# 2024年创新基金申报指南最新 创新基金申报条件(五篇)

来源：网络 作者：前尘往事 更新时间：2024-08-01

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇一科技型中小企业技术创新基金若干重点项目指...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇一**

科技型中小企业技术创新基金

若干重点项目指南

科 学 技 术 部 编 制

前 言

科技型中小企业技术创新基金（以下简称创新基金）是1999年经国务院批准，专门用于扶持和引导科技型中小企业技术创新活动的政府专项资金。创新基金在促进中小企业技术创新，优化科技型中小企业创新创业环境，引导地方与社会资金等方面取得了显著的成绩。

为了充分体现政府资金的宏观政策导向，明确创新基金优先支持的技术领域及方向，根据国务院办公厅转发的《科技部、财政部关于科技型中小企业技术创新基金的暂行规定》，结合国家经济社会发展需求、科技发展趋势和我国科技型中小企业的特点，科技部组织专家修订编制了《2024科技型中小企业技术创新基金若干重点项目指南》（以下简称《指南》）。

2024年《指南》根据党中央、国务院促进经济持续平稳较快发展的要求，以科学发展观为指导，以增强自主创新能力为核心，坚持‚自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来‛的方针，充分体现科技部为调整经济结构和转变发展方式提供科技支撑的工作目标，发挥创新基金的引导作用，加强对新能源开发、资源综合利用、环境保护、卫生健康、公共安全等领域关键技术创新的支持；配合重大科技专项、863计划的实施，加快推进科技创新成果的市场转化；加大对以创业促就业，尤其是毕业大学生、研究生（包括海外留学生）在大学科技园、创业中心等创业服务机构的创新项目的支持，帮助初创科技型中小企业渡过发展困难期；完善为科技型中小企业创新活动服务的公共技术服务平台的建设，营造良好的企业发展环境，引导科技型中小企业向专、新、特、精方向发展；积极推进和完善创业投资引导基金的风险补助、投资保障和阶段参股试点项目，扶持和壮大一批具有创新能力和自主知识产权的科技型中小企业。

2024年创新基金优先支持战略性新兴产业、十大重点振兴产业和改善民生的关键技术及创新产品；鼓励科技型中小企业积极探索新兴技术，为产业发展提供先进技术支持和配套服务。

2024年《指南》进一步细化了对不同阶段项目申报、验收的技术成熟程度和相关特殊要求的说明；围绕培育战略性新兴产业和支持十大重点振兴产业，增加了若干优先支持的内容；根据区域协调发展的要求，增加了适用于西部欠发达地区的支持方向；删减了基金多次支持和已较成熟的产品；进一步明确了不支持的范围。

目录

第一部分 使用说明.........................................................................................................................9 第二部分 政策与目标...................................................................................................................11

一、创新基金的宗旨........................................................................................................................11

二、创新基金的运行机制................................................................................................................11

三、创新基金的立项审查机制.........................................................................................................11

四、创新基金本支持重点.........................................................................................................12

五、创新基金各类项目审查重点.....................................................................................................12 第三部分 优先支持的技术领域...................................................................................................14

一、电子信息....................................................................................................................................14(一)软件产品..............................................................................................................................15 1.系统软件.......................................................................................................................16 2.支撑软件.......................................................................................................................16 3.中间件软件...................................................................................................................16 4.嵌入式软件...................................................................................................................17 5.计算机辅助工程管理/产品开发软件.........................................................................17 6.中文及多语种处理软件...............................................................................................17 7.图形和图像软件...........................................................................................................18 8.金融信息化软件...........................................................................................................18 9.地理信息系统...............................................................................................................19 10.电子商务软件...............................................................................................................19 11.电子政务软件...............................................................................................................19 12.企业管理软件...............................................................................................................19(二)微电子技术..........................................................................................................................20 1.集成电路设计工具开发...............................................................................................20 2.集成电路产品设计开发...............................................................................................20 3.集成电路封装技术.......................................................................................................21 4.集成电路测试...............................................................................................................21(三)计算机及网络产品..............................................................................................................22 1.计算机和终端产品.......................................................................................................22 2.各类计算机外围设备及关键部件...............................................................................22 3.网络产品.......................................................................................................................23 4.空间信息获取及综合应用集成系统...........................................................................24 5.面向行业及企业信息化的应用系统...........................................................................24 6.传感器网络节点、软件和系统...................................................................................24(四)通信产品..............................................................................................................................25 1.光传输产品...................................................................................................................25 2.小型接入设备...............................................................................................................25 3.无线接入产品...............................................................................................................26 4.移动通信系统的配套产品...........................................................................................26 5.软交换和voip系统.....................................................................................................26 6.业务运营支撑管理系统...............................................................................................27 7.电信网络增值业务应用系统.......................................................................................27 8.宽带移动通信产业.......................................................................................................27(五)广播电视技术产品..............................................................................................................28 1.演播室设备...................................................................................................................28 2.交互信息处理系统.......................................................................................................29 3.数字地面电视...............................................................................................................30 4.地面无线数字广播电视...............................................................................................30 5.专业音视频信息处理系统...........................................................................................30 6.电台、电视台自动化设备...........................................................................................30 7.网络运营综合管理系统...............................................................................................31 设备......................................................................................................................31 9.高端媒体信息服务平台...............................................................................................31(六)新型电子元器件..................................................................................................................32 1.半导体发光二极管及半导体照明产品.......................................................................32 2.片式元件和集成无源元件...........................................................................................32 3.片式半导体器件...........................................................................................................33 4.大功率半导体器件.......................................................................................................33 5.中高档机电组件...........................................................................................................33(七)信息安全产品......................................................................................................................33 1.安全测评类产品...........................................................................................................35 2.安全管理类产品...........................................................................................................35 3.安全应用类产品...........................................................................................................35 4.安全基础类产品...........................................................................................................36 5.网络安全类产品...........................................................................................................36 6.专用安全类产品...........................................................................................................36(八)智能交通产品......................................................................................................................37 1.先进的交通管理和控制系统.......................................................................................38 2.交通基础信息采集、处理设备和软件系统...............................................................38 3.先进的公共交通管理设备和系统...............................................................................38 4.汽车应用电子设备和系统...........................................................................................39 5.城市轨道交通安全控制与综合调度产品...................................................................39

二、生物、医药................................................................................................................................39(一)医药生物技术与生物制品..................................................................................................41 1.新型疫苗.......................................................................................................................41 2.基因工程药物...............................................................................................................42 3.重大疾病的基因治疗...................................................................................................42 4.单克隆抗体及基因工程抗体.......................................................................................42 5.核酸类药物...................................................................................................................43 6.生物芯片技术及产品...................................................................................................43 7.生物技术加工天然药物...............................................................................................43 8.生物分离纯化技术及检测试剂...................................................................................43 9.干细胞技术、器官移植技术、纳米技术、多肽修饰技术、rnai技术及其产品..44(二)中药与天然药......................................................................................................................44 1.中药创新药物...............................................................................................................45 2.中药新品种的开发.......................................................................................................45 3 3.中药资源可持续利用...................................................................................................46 4.中药制药装备及其集成...............................................................................................46(三)化学药..................................................................................................................................46 1.化学创新药物...............................................................................................................47 2.恶性肿瘤疾病治疗药物...............................................................................................47 3.心脑血管疾病治疗药物...............................................................................................47 4.神经精神类治疗药物...................................................................................................48 5.代谢类疾病治疗药物...................................................................................................48 6.抗感染类治疗药物.......................................................................................................48 7.老年疾病类治疗药物...................................................................................................49 8.计划生育药物等...........................................................................................................49 9.传染病与地方病防治药物...........................................................................................49 10.手性药物与晶型药物...................................................................................................50 11.特殊药物或辅助诊断药物...........................................................................................50 12.重大工艺创新的药物及药物中间体...........................................................................50(四)新剂型、制剂技术及产品..................................................................................................50 1.缓释与控释制剂...........................................................................................................51 2.靶向给药系统...............................................................................................................51 3.新制剂技术...................................................................................................................51 4.其它新制剂...................................................................................................................52 5.制剂新辅料...................................................................................................................52(五)轻化工生物技术..................................................................................................................52 1.生物催化技术及产品...................................................................................................53 2.微生物发酵新技术和新产品.......................................................................................53 3.新型、高效工业酶制剂...............................................................................................53 4.天然产物有效成份的分离提取及加工技术...............................................................54 5.生物技术在食品安全和食品添加剂领域的应用.......................................................54

三、新材料........................................................................................................................................54(一)金属材料..............................................................................................................................56 1.交通工具轻量化用铝、镁、钛轻合金材料制品及深加工产品...............................56 2.应用于轻工、石化、纺织等行业的高性能金属材料...............................................57 3.特殊性能合金及粉末冶金新材料...............................................................................57 4.低成本、高性能金属复合材料...................................................................................57 5.电子元器件用金属功能材料.......................................................................................58 6.特种钢铁材料...............................................................................................................58 7.特殊功能有色金属材料及应用制品...........................................................................59 8.高性能稀土功能材料及其应用...................................................................................59 9.半导体材料...................................................................................................................59 10.有色金属材料先进制备、加工和成形.......................................................................60(二)无机非金属材料..................................................................................................................60 1.高性能结构陶瓷...........................................................................................................61 2.高性能功能陶瓷...........................................................................................................61 3.人工晶体.......................................................................................................................62 4.功能玻璃.......................................................................................................................62 4 5.超细、纳米粉体制备、成型及加工...........................................................................62(三)高分子材料..........................................................................................................................63 1.高性能高分子结构材料...............................................................................................63 2.新型高分子功能材料...................................................................................................63 3.高分子材料的低成本化和高性能化...........................................................................63 4.新型橡胶材料...............................................................................................................64 5.新型纤维材料...............................................................................................................64 6.生态和环境友好高分子材料.......................................................................................65 7.高分子材料的加工应用技术.......................................................................................65(四)生物医用材料......................................................................................................................65 1.介入治疗器具材料.......................................................................................................66 2.心脑血管外科用新型生物材料及产品.......................................................................66 3.骨科内植物...................................................................................................................67 4.口腔材料.......................................................................................................................67 5.组织工程用材料及产品...............................................................................................67 6.新型敷料及止血材料...................................................................................................68 7.专用手术器械及材料...................................................................................................68 8.其它生物医用材料.......................................................................................................68(五)精细化学品..........................................................................................................................68 1.电子化学品...................................................................................................................69 2.新型催化剂...................................................................................................................69 3.新型橡塑助剂...............................................................................................................70 4.精细及功能化学品.......................................................................................................70 5.非石油路线制备大宗化学品.......................................................................................71

四、光机电一体化............................................................................................................................71(一)工业生产过程控制系统......................................................................................................72 1.现场总线及工业以太网技术产品...............................................................................72 2.可编程序控制器（plc）产品.....................................................................................73 3.新一代的工业控制计算机...........................................................................................74 4.基于pc的控制系统.....................................................................................................74 5.专用控制装置...............................................................................................................74 6.面向行业的工业生产过程综合自动化控制系统.......................................................75 7.新型控制技术和产品的前端研究...............................................................................75(二)高性能、智能化仪器仪表..................................................................................................75 1.新型自动化仪器仪表...................................................................................................75 2.面向行业配套的传感器...............................................................................................76 3.新型传感器...................................................................................................................76 4.微系统产品...................................................................................................................77 5.科学分析仪器、检测仪器...........................................................................................77 6.生物技术分析仪器与设备...........................................................................................78 7.精确制造中的测控仪器...............................................................................................78(三)先进制造技术......................................................................................................................78 1.先进制造系统...............................................................................................................79 2.数控加工技术及装备...................................................................................................79 5 3.机器人开发及应用.......................................................................................................80 4.激光加工技术及产品...................................................................................................80 5.电力电子技术和设备...................................................................................................80 6.大规模集成电路制造关键工艺与装备.......................................................................81 7.纺织行业专用设备.......................................................................................................81 8.轻工行业专用设备.......................................................................................................82(四)新型机械产品......................................................................................................................82 1.机械基础件...................................................................................................................82 2.通用机械.......................................................................................................................83 3.专用机械.......................................................................................................................83 4.特色农林装备...............................................................................................................83(五)医疗仪器技术、设备与医学专用软件..............................................................................84 1.医学影像技术产品.......................................................................................................84 2.治疗、急救及康复技术产品.......................................................................................85 3.电生理检测、监护设备与传感器...............................................................................86 4.医学检验技术设备与试剂...........................................................................................86 5.医学专用网络环境下软件产品（软件类）...............................................................87 6.面向社区医疗健康的数字化诊疗集成系统...............................................................88(六)电力系统信息化与自动化..................................................................................................88 1.采用新型原理、新型元器件的电力自动化装置.......................................................89 2.采用数字化、信息化技术，提高设备性能及自动化水平的产品...........................89 3.电力系统应用软件产品(计算机软件类)...................................................................90 4.用于输配电系统和企业的新型节电装置...................................................................90(七)汽车行业相关技术产品......................................................................................................90 1.汽车发动机零部件.......................................................................................................91 2.新型汽车关键零部件...................................................................................................92 3.汽车电子化产品...........................................................................................................92 4.车辆检测技术及装备...................................................................................................92 5.高铁与城市轨道交通机车关键零部件.......................................................................92 6.新能源汽车主要零部件...............................................................................................92 7.机动车排放控制技术...................................................................................................92

五、资源与环境................................................................................................................................93(一)水污染防治技术..................................................................................................................94 1.典型重金属工业废水污染控制与治理技术...............................................................94 2.高浓度，难降解，有毒有害工业废水处理...............................................................95 3.城市环保设施潜在二次污染处理及资源化技术.......................................................95 4.中小城镇污水处理工艺技术与设备...........................................................................95 5.农畜面源水污染的控制...............................................................................................96 6.饮用水安全保障技术与设备.......................................................................................96(二)大气污染防治技术..............................................................................................................96 1.煤燃烧污染防治技术...................................................................................................96 2.工业可挥发性有机污染物防治技术...........................................................................96 3.二氧化碳资源化利用技术...........................................................................................97 4.局部环境空气质量安全保护与污染防治技术...........................................................97 6(三)固体废弃物的处理与综合利用技术..................................................................................97 1.危险固体废弃物的处置技术.......................................................................................97 2.工业固体废弃物的资源综合利用技术.......................................................................98 3.生活垃圾分类处理、处置与资源化技术...................................................................98 4.有机固体废物的处理和资源化技术...........................................................................98 5.社会源有害固体废物处置和资源化技术...................................................................98(四)环境监测、应急和预警技术..............................................................................................98 1.在线连续自动监测系统...............................................................................................99 2.环境应急与常规监测仪器设备...................................................................................99 3.环境应急处理处置技术与设备...................................................................................99(五)清洁生产与循环经济的关键技术......................................................................................99 1.重点行业污染减排和“零排放”关键技术.............................................................100 2.水回用工艺技术和设备.............................................................................................100 3.清洁生产关键技术.....................................................................................................100(六)资源高效开发与综合利用技术........................................................................................100 1.提高资源回收利用率的开采技术与设备.................................................................100 2.共、伴生矿产的分选提取技术.................................................................................101 3.稀土资源综合利用技术.............................................................................................101 4.极低品位资源和尾矿资源综合利用技术与装备.....................................................101

六、新能源与高效节能..................................................................................................................101(一)可再生清洁能源技术及相关产品....................................................................................102 1.太阳能.........................................................................................................................103 2.风能.............................................................................................................................103 3.生物质能.....................................................................................................................104(二)新型高效能量转换与储存技术和相关产品....................................................................104 1.高性能绿色电池（组）及其相关产品.....................................................................104 2.新型动力电池（组）与储能电池技术及其相关产品.............................................104 3.燃料电池技术及其相关产品.....................................................................................105 4.超级电容器与热电转换技术及其相关产品.............................................................105(三)高效节能技术和相关产品................................................................................................105 1.生产过程余热、余压、余能的回收利用技术及相关产品.....................................105 2.建筑节能技术及相关产品.........................................................................................105 3.能量系统优化技术及相关产品.................................................................................105

七、高技术服务业..........................................................................................................................106(一)信息技术服务业................................................................................................................107 1.现代物流服务.............................................................................................................107 2.集成电路设计和测试服务.........................................................................................107 3.业务流程外包（bpo）服务.......................................................................................108(二)生物医药技术服务业........................................................................................................108 1.生物、医药的研究开发评价服务.............................................................................108 2.研究开发新型制剂的技术服务.................................................................................108(三)新材料技术服务业............................................................................................................108 1.新材料产品研发技术服务.........................................................................................108 2.拓展新材料产品产业链技术服务.............................................................................109 7 3.新材料产品技术的集成创新服务.............................................................................109(四)光机电一体化技术服务业................................................................................................109 1.精密复杂模具设计服务.............................................................................................109 2.多层、密集、微型、复杂电路设计服务.................................................................109 3.数字化健康诊断技术服务.........................................................................................110(五)资源、环境保护技术服务业............................................................................................110 1.工业污染治理专业环保设施运营服务.....................................................................110 2.市场化环境监测(包括室内空气)服务.....................................................................110 3.工业有毒有害废物处理设施的专业化运营服务.....................................................110(六)新能源与高效节能技术服务产业....................................................................................111 1.可再生能源与高效节能工艺技术、产品检测及系统管理服务.............................111 2.“合同能源管理”的节能技术服务.........................................................................111

第一部分 使用说明

创新基金主要通过无偿资助、贷款贴息和资本金注入等方式，对创业初期、商业性资金进入尚不具备条件、最需要由政府支持的各种所有制类型的科技型中小企业的技术创新项目或为中小企业技术创新活动服务的公共服务平台给予资金支持，促进高新技术成果转化，加快高新技术产业化进程，培育具有成长性好、创新能力强、管理规范、能参与国际竞争的科技型中小企业群体，引导地方政府、企业、创业投资机构和金融机构对科技型中小企业的投入，鼓励和帮助中小企业走技术创业之路，顺利进入成长期。

《指南》的编制充分体现政府资金的宏观政策导向，结合国家经济社会发展需求、科技发展趋势和我国科技型中小企业的特点，明确创新基金优先支持的技术领域及方向，引导科技型中小企业和公共服务机构申请创新基金的支持。

《指南》作为创新基金申报和立项审查环节中的一个重要文件，进一步明确了创新基金支持的范围和主要着力点，是企业准备申报材料的重要依据，是创新基金各级管理单位组织项目申报的重要依据，是创新基金项目专家评审的重要依据。

《指南》共分为三部分，即：使用说明、政策与目标、优先支持的技术领域。在政策与目标部分，介绍了创新基金宗旨、创新基金运行机制、创新基金立项审查机制、本创新基金支持的重点和各类项目专家评审的重点。

《指南》中优先支持的技术领域部分，根据高新技术产业相关的主要技术领域，按照技术领域、子领域、方向三级分类编排，介绍了2024创新基金支持的范围。在技术领域和子领域中，分别介绍了本技术领域（子领域）目前的发展现状及趋势、企业申请时的注意事项等。在方向层面上，具体描述了各方向所支持的核心技术、项目阶段界定、本不支持的产品以及申报材料的特殊要求等。

申请创新基金的企业在使用《指南》时必须注意：

一、必须按照企业所掌握的自主核心技术和产品应用范围，按照《指南》中优先支持的技术领域选择一个方向申请创新基金，并按照相应的申报要求准备材料。没有明确列入《指南》的项目，如果申报项目技术含量高、创新性强、产品市场前景好，而且申报企业具备较强的开发能力，也可以提出申请，并按最相近的技术方向准备申报材料。

二、《指南》中，在技术领域或子领域层面上某些行业或产业会有交叉，如通信、电力、医药等，企业应按照申请项目的技术创新点，参照《指南》各领域的说明，选择相应技术领域或子领域。

三、申请企业准备申请材料时，需特别注意在技术领域、子领域、方向三个层面上对企业能力、项目所处阶段、项目所应具备的条件、申请资助的方式、以及应提供的相关附件材料（如：专利证书、许可证、批文、查新报告、检测报告、用户报告等）有关方面的要求。申请企业必须按照要求进行准备，并提供相应的附件材料。若材料不完备，请企业暂时不要申请。

四、凡属于在《指南》的技术领域、或子领域、或方向中指出的不支持的项目，及其它不符合产业政策、技术已经比较成熟或市场竞争激烈而无明显竞争优势的项目，请企业不要申请。

第二部分 政策与目标

创新基金作为目前以科技型中小企业为政策着力点的中央政府财政专项资金，肩负着支持科技型中小企业技术创新活动、提高企业技术创新能力和培育科技型中小企业成长的重要使命。

一、创新基金的宗旨

首先是支持技术创新。创新基金支持的项目应拥有自主知识产权，并要求在技术、工艺或产品性能上有较大的创新或有实质性的改进，技术水平至少达到国内或国际先进水平。

其次是鼓励技术创业，培养技术创业企业家。创新基金重点支持初创期的科技型中小企业，优先支持由高素质的科技人员和留学归国人员创办、领办的企业，使其能够在创新基金的帮助下，利用其拥有或掌握的具有自主知识产权的先进技术和高水平的技术成果进行创业。通过创新基金的支持，提高初创企业抵御早期风险的能力，帮助企业渡过发展的困难时期。

第三是促进产业发展。鼓励和扶持中小企业按照产业链专业化分工和规模化生产的要求，形成功能部件研发和配套生产，推动区域经济快速发展。

第四是引导社会资金，加速科技成果转化。创新基金的建立，一方面通过直接资助缓解科技型中小企业创新资金的不足，另一方面是通过引导和示范，吸引和带动各级政府、金融机构加强对科技型中小企业创新活动的关注和支持，带动符合市场经济规律、服务于科技型中小企业技术创新的投融资体系的建立，缓解科技型中小企业融资困难的状况。

二、创新基金的运行机制

创新基金的管理采取政府部门决策和监督、专家咨询和指导、基金管理机构组织和实施的‚三位一体‛的管理模式，即科技部、财政部作为政府机构负责制定创新基金运作规则，决定创新基金的总体工作目标和《指南》，并对运作情况实施监督和指导，同时具有对创新基金项目的最终立项审批权；专家咨询委员会作为创新基金咨询机构，负责审议确定创新基金支持重点领域，并对创新基金的管理提供指导和咨询意见；创新基金管理中心作为创新基金的办事机构，负责创新基金的日常管理与创新基金项目的组织实施工作，从而实现了政府决策与专家咨询紧密结合、决策监督与管理实施相对分离，各尽其责、互相制约、互相监督的管理特点和运行机制。

三、创新基金的立项审查机制

创新基金项目评审采取专家与企业‚背靠背‛的评审方式和竞争择优的评审制度。专家由技术专家、行业管理专家、投资专家、财务专家、企业家等构成。创新 基金管理中心专门建立了专家库，严格遵循德才兼备的专家选取原则，并对入库专家实行动态管理和严格的考评制度。创新基金管理中心组织的立项审查过程规范，设有互相监督机制。

创新基金项目评审内容既包括对项目技术水平的审查，也包括对企业综合实力的审查。评审专家按照企业发展能力、项目技术创新性、项目产品市场、商业模式、企业财务状况、投资预算的合理性和自筹资金的可行性等多个方面的评价指标，审阅企业的申报材料。

四、创新基金本支持重点

创新基金要继续坚持以市场为导向、支持创新、鼓励创业、重点突出、管理规范、竞争择优的原则，加大对科技型中小企业的支持力度，为夺取应对国际金融危机冲击的全面胜利、加快转变经济发展方式作贡献。2024年创新基金支持的重点是创新性强、技术含量高、市场前景好、具有自主知识产权的项目；围绕战略性新兴产业，具有资源消耗低、带动作用大、就业机会多、综合效益好的关键技术、关键创新产品项目；围绕十大重点振兴产业，为技术改造、产业升级、提高产业发展质量和效益提供先进技术支持和配套服务的创新项目；以创业促就业，尤其是毕业大学生、研究生（包括海外留学生）在大学科技园、创业中心等创业服务机构内的创新项目；人才密集、技术关联性强、附加值高并已直接服务于社会经济发展的高技术服务业项目；为科技型中小企业创新活动服务的公共技术服务平台项目；创业投资引导基金风险补助、投资保障、阶段参股试点项目；具有一定技术含量，在国际市场上有较强竞争力，以产品出口为导向的项目；重大科技专项相关成果的市场转化项目；符合区域经济协调发展的要求，结合西部欠发达地区产业发展特点和资源优势，适合于西部欠发达地区的创新项目。

五、创新基金各类项目审查重点

针对科技型中小企业创新活动的特点和创新基金的支持政策，创新基金采取不同的项目类型给予资助。各类项目的审查侧重点是：

创新项目：重点支持科技型中小企业在新产品的研发初期、研发中期以及对于市场急需的、有较好创新性的产品中试阶段的技术创新活动。技术创新性包括新技术的发明、一项成熟技术的新应用、多项技术的集成应用。对于研发初期的项目，立项审查关注的重点是技术创新性、企业领导者素质和创业团队状况。对于研发中期的项目，立项审查关注的重点是项目产品的技术创新性、项目产品市场、项目承担企业的创新能力和基础条件。对于高技术服务业项目，支持的目的是通过资助服务中的技术创新活动，提升企业核心服务业务水平和企业的综合竞争能力，促进高技术服务业企业的快速成长，立项关注的重点是服务的技术含量和商业模式创新。中小企业公共技术服务机构补贴资金项目：重点支持为中小企业提供创新资源共享服务，为技术创业提供孵化服务，为中小企业技术转移提供服务等服务业务。支持的机构需具有开放的服务模式、明确的服务对象群体、较好的服务基础和服务能力。中小企业公共技术服务机构补贴资金项目设立的目的是通过资助，引导和鼓励更多非营利性和公益型机构开展面向中小企业群体的技术服务，并使其形成一个群体，更加有效地发挥中央财政的政策引导作用。中小企业公共技术服务机构补贴资金项目立项审查关注的重点是服务内容的市场需求、服务能力和服务绩效。

创业投资引导基金项目：重点向有科技型中小企业投资行为的创业投资机构及被投资的中小企业进行投资或补贴，鼓励创业投资机构投资科技型中小企业（详细内容见有关文件）。

创新基金不支持军用产品开发项目，也不涉及农业类项目，农业类项目均归入科技部农业科技成果转化资金支持。

第三部分 优先支持的技术领域

一、电子信息

目前，电子信息领域发展趋势主要表现在五个方面：第一是在信息资源利用方面。网络信息资源急剧增长，信息资源数字化、网络化比重日益提高；以信息技术为基础的服务业和内容产业将成为高速增长的产业。第二是在信息网络建设方面。光通信技术发展日新月异，传输速率不断提高，高速骨干网技术和接入网技术将取得突破性进展，信息网络国家化趋势日趋明显。第三是在信息技术和产业方面。随着软件技术的高速发展，信息的数字处理技术日渐成熟，网络技术向高速、宽带和有线、无线相互融合的方向发展，计算机、电信与多媒体技术的融合已成为必然。第四是在信息技术应用方面。信息技术广泛渗透，形成数字化、网络化的工作、生活、学习、管理环境；信息技术逐步深入，促进信息技术广泛应用于企业、政府和其他领域的各种生产、服务、经营、管理活动中。第五是在信息化建设环境和信息化安全方面。政府首脑挂帅的管理体制，政府引导、市场驱动、社会各方参与的发展模式，使标准化与产品、技术同步发展，也使信息和网络安全重视程度日益提高。

近些年来，科技型中小企业在电子信息领域中发挥了巨大的作用，它促进了信息产业和产品的整体优化与健康发展，信息领域是最适合科技型中小企业发展和技术创新的领域，也是科技型中小企业技术创新基金重点支持的领域。

申请本电子信息领域项目的企业，请注意以下事项： 1.软件产品是指向用户提供的计算机软件、信息系统或设备中嵌入的软件、或在提供计算机信息系统集成、应用服务等技术服务时提供的计算机软件。单位或个人自己开发并自用的软件以及委托他人开发的自用专用软件不在基金电子领域软件产品支持范围内；

2.通信产品项目在申请时要有样机（品）并提供功能测试报告；项目验收时需提供电信设备进网许可证。申请3g相关项目应符合国家已颁布的相关行业标准；

3.新型电子元器件产品的生产线设臵和生产线改造项目，原则上承担企业要已获得一定数量的贷款；

4.为特殊行业配套和服务的产品，要符合该行业管理中的有关规定，请在可行性报告中加以说明，并附相关证明材料；

5.某些特定行业的应用系统和专业类软件，按照应用特点划分在不同的技术领域、子领域和技术方向上进行支持：

（1）通信软件请参照本领域的通信产品子领域的有关技术方向；（2）医学和临床医疗类软件请参照光机电一体化领域的医疗仪器技术、设备与医学专用软件子领域；

（3）煤矿、建筑等安全生产过程监测、控制和管理类产品请参照光机电一体化领域的工业生产过程控制系统等子领域；

（4）电力行业的运营和管理软件请参照光机电一体化领域的电力系统信息化与自动化子领域；

（5）节能优化软件以及智能仪表或手机、信息家电等面向特定应用领域和特定行业的嵌入式软件产品，请参照新能源与高效节能领域、光机电一体化或电子信息领域的有关技术方向。

本，科技型中小企业技术创新基金支持电子信息领域中下列八个方面的技术和产品：

1、软件产品；

2、微电子技术；

3、网络及计算机产品；

4、通信产品；

5、广播电视技术产品；

6、新型电子元器件；

7、信息安全产品；

8、智能交通产品。

(一)软件产品

软件产品是指以产品方式向使用者提供的应用于信息化建设中的，施于网络、计算机环境及各种数字化设备的计算机程序产品，与非产品形态的软件相比，它具有领域通用性强、规范化程度高和边际成本小的特点。软件产品是软件产业的重要组成部分，软件产品的研制能力是一个国家信息化程度的重要标志。我国在软件产品开发上已经具备了一定的技术实力和国际市场竞争力。

本创新基金将重点鼓励自主创新成分高、技术含量高、产品形态清晰、应用明确、面向国民经济和社会信息化、具有可持续发展能力、具有一定国际竞争力、具有自主知识产权和自有品牌的软件产品的研制、开发和出口，鼓励发展跨平台的产品，特别是在系统软件、支撑软件、中间件软件、嵌入式软件、计算机辅助工程管理/产品开发软件、中文及多语种处理软件、图形和图像软件、金融信息化软件、地理信息系统软件、电子政务软件、电子商务软件、企业管理软件等软件产品方面，造就一批成熟的中国现代软件企业。

本子领域所提及的产品项目，在申报时，必须提交证明技术创新成果成熟度的下列四类资料之一：专利（软件产品可为软件著作权证书）、省部级技术鉴定证书、产品检测（检验）报告或用户报告。研发初期的项目如果没有上述四类资料，可以提供专利申请受理通知书，或者与其他企业的相关合作协议。若干项目类中另需必备的申报资料，请注意相关条目的提示。

本不支持自主创新成分低、市场前景不明朗、技术含量低、低水平重复、以及 15 简单的、重复的技术引进类软件产品；不支持网站建设类项目；不支持游戏类软件项目；不支持一般的管理信息系统（mis）和办公自动化系统（oa）项目，不支持电子出版物项目。

本重点支持的方向如下： 1.系统软件

系统软件包括操作系统、数据库管理系统和bios系统，它们管理计算机资源，支持支撑软件层和应用软件的工作。系统软件的自主研发对我国软件产业的发展具有最重要的战略意义，是国家始终大力支持的软件技术领域。对应用软件直接支持的工具或平台软件不在此范围。本重点支持：

（1）小型专用操作系统，包括嵌入式操作系统；（2）新型数据库管理系统；（3）基于uefi接口标准的固件。2.支撑软件

支撑软件是支持系统运行和软件开发的软件，属于某个已单独分类方向的支撑类软件（如信息安全类）不在此范围内。本重点支持：

（1）软件测试工具；（2）软件管理工具套件；

（3）数据挖掘与数据呈现、分析工具；（4）虚拟现实的软件开发环境与工具；

（5）面向应用领域的软件建模、生成、组装、仿真、验证等工具套件；（6）支持模块封装、企业服务总线（esb）、服务组装等的工具软件；（7）具有明显行业特征、基于服务划分的软件构件库。3.中间件软件

中间件软件是一种独立的系统软件或服务程序，借助该软件可以实现软件间的协同共享。随着新的软件体系架构的出现，中间件也迅速向轻结构、专用化方向发展，特别是在对业务层面的敏捷性支持上，此类具有自主知识产权的中间件，在国家信息化进程的不断深入和企业信息化步伐不断加快的今天，无疑将在提高信息系统的运行效率和降低开发成本方面起到重要作用。本重点支持：

（1）行业应用的关键业务控制中间件；

（2）基于浏览器/服务器（b/s）和面向服务的架构(soa)的应用中间件；（3）消息中间件；

16（4）面向业务流程再造的中间件；

（5）支持异种智能终端间数据传输的控制中间件。4.嵌入式软件

随着嵌入式软件技术及其应用的发展，有相当一批嵌入式软件已经不再是硬件的附属品，它们的价值在一个嵌入式计算机中已占有较大、甚至相当大的比重。这类嵌入式软件一般有完整的体系结构。通常可以将整个嵌入式软件系统清楚地划分为操作系统、支撑软件和应用软件三个层次，即使在没有嵌入式操作系统的情况下，也可以分为支撑软件和应用软件两部分。嵌入式操作系统项目参见‚系统软件‛方向；而以硬件研发为主、软件研发为辅的项目，以及面向应用领域的嵌入式应用软件项目，不在‚软件产品‛子领域的支持范围，它们已按照相关特点归类于其它技术领域、子领域或技术方向，请参照本指南其它相关技术领域有关栏目。本重点支持：

（1）嵌入式图形用户界面系统；（2）嵌入式数据库管理系统；

（3）嵌入式软件开发工具或开发环境；（4）嵌入式支撑软件层中的其他关键软件模块。5.计算机辅助工程管理/产品开发软件

计算机辅助工程管理/产品开发软件是指在工程规划、工程管理/产品设计、开发、生产制造等过程中使用的软件工作平台或软件工具，是利用先进的计算机技术，提高工程管理水平、提高产品设计、开发、生产制造质量、降低产品开发成本、缩短产品开发周期等目标的重要辅助工具。此类软件的市场已经比较成熟，但在可扩展性、可裁剪性、开放性以及专业应用方面还有广阔的市场发展前景。本重点支持：

（1）基于模型数字化定义（mbd）技术的计算机辅助产品设计、制造及工艺软件；（2）面向行业的产品数据分析和管理软件；（3）基于计算机协同工作的辅助设计软件；（4）支持快速成型的产品设计软件；

（5）具有行业特色的专用计算机辅助工程管理/产品开发工具；（6）支持协同处理的产品全生命周期管理（plm）软件；（7）计算机辅助工程（cae）相关软件。6.中文及多语种处理软件

中文及多语种处理软件是指针对中国语言文字（包括汉语和少数民族语言文字）和外国语言文字开发的识别、编辑、翻译、印刷等方面的应用软件。此类软件是我国实现 17 国家信息化战略的基础性工作，是我国在世界信息技术领域里得天独厚的优势所在，也是我国必须始终保持世界领先水平的技术领域之一。本重点支持：

（1）基于智能技术的中、外文字识别软件；

（2）字处理类（包括少数民族语言）文字处理软件；（3）基于多种技术综合的机器翻译及评测软件；（4）语音识别软件和语音合成软件；

（5）集成中文手写识别、语音识别/合成等多项智能中文处理技术的应用软件；（6）具有跨语种的软件应用开发环境和平台；（7）篇章语境/语义内容理解和分析软件。7.图形和图像软件

图形和图像软件是指根据计算机图形学理论和图像处理理论开发出来的应用软件或软件工具。近年来图形、图像技术发展极为迅速，尤其是可视化技术和遥感信息技术的发展，使图形、图像技术得到了更加广泛的应用。视频监控等通用视频处理类软件和系统请参见广播电视技术产品子领域，而医用图像处理软件等采用图形图像处理技术的行业应用软件请参见光机电一体化等相关技术领域、子领域和技术方向。本重点支持：

（1）支持多通道输入/输出的用户界面软件；（2）基于内容的图形图像检索及管理软件；（3）基于海量图像数据的服务软件；

（4）具有交互功能与可量测计算能力的3d软件；（5）具有真实感的3d模型与3d景观生成软件；（6）遥感图像处理与分析软件。8.金融信息化软件

金融信息化软件是指面向银行、证券、保险行业等金融领域服务业务创新的软件。与其它应用软件相比，金融信息化软件具有处理数据量大、数据可靠性要求高和系统实时性较强等行业特点。金融信息化软件在我国金融改革和发展的过程中起到重要的基础作用。本重点支持：

（1）支持金融风险防范及内部交易安全防范系统；

（2）支持网上财、税、库、行、海关等联网业务运作的软件；（3）基于金融领域管理主题的数据仓库或数据集市技术及其应用；（4）支持金融领域新型服务模式的软件。

9.地理信息系统

地理信息系统（gis）主要针对的是将地理空间数据分布式计算与应用的gis开发平台类软件。有关gis应用类软件，请参见‚电子政务软件‛、‚企业管理软件‛、以及计算机及网络产品子领域中的‚空间信息获取及综合应用集成系统‛等其它方向的相关内容。本重点支持：

（1）网络环境下基于分布式计算的gis基础平台软件；

（2）基于时态（即带有时间标识）技术的空间数据库软件及平台软件；（3）支持组件式、易于搭建应用系统的gis开发软件工具； 10.电子商务软件

电子商务软件是指用于各种基于网络技术的电子商务领域的应用软件，它涵盖电子商务中的交易及电子事务处理过程中的非交易等内容，包括电子商务中交易的撮合、结算、资金划拨和物流控制，以及信息的发布、发现、交换等多类处理过程。本重点支持：

（1）基于web服务（web services）及面向服务体系架构（soa）的电子商务应用集成环境及其生成工具软件或套件；

（2）新模式下各类电子商务平台或电子服务平台的构建工具或套件；（3）基于语义的信息搜索与服务软件或工具；（4）面向移动电子商务新型服务模式及应用的软件。11.电子政务软件

本电子政务软件是指面向各级政府机构或管理部门应用的支撑软件和支撑层工具软件及政府职能部门业务的新型应用软件产品。其主要特征是面向提高政府工作效率、面向工作流重组、面向宏观决策支持等。本重点支持：

（1）用于构建电子政务系统或平台的软件构件及工具套件；（2）跨系统的电子政务协同应用软件环境、平台或工具；（3）面向电子政务应用的决策支持软件和工具；（4）基于电子政务业务模型的电子政务软件开发工具。12.企业管理软件

本企业管理软件是指基于现代企业管理理论和方法，利用先进的信息化技术，辅助企业进行运营管理的应用软件。它涉及财务、人力资源、生产管理、质量控制、物流、客户关系、企业工程项目管理等各个企业管理环节。鉴于目前市场上已有很多种成熟的企业管理软件产品，因此本指南中仅支持具有明显行业特色和技术先进性的企 19 业管理软件，即：具有明显的行业针对性、具有开放式的结构、可与其他企业应用软件实现无缝对接、支持企业流程再造、具有一定的智能化特征的企业管理软件产品。本重点支持：

（1）实时数据分析与决策[\_TAG\_h3]创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇二

深人社发„2024‟106号

深圳市人力资源和社会保障局关于发布 《2024深圳市产业发展与创新

人才奖申报指南》的通知

各有关单位：

《2024深圳市产业发展与创新人才奖申报指南》已经市产业发展与创新人才奖联席委员会审定通过，现予发布。

特此通知。

附件：2024深圳市产业发展与创新人才奖申报指南

深圳市人力资源和社会保障局

2024年9月11日 附件

2024深圳市产业发展与创新

人才奖申报指南

根据《深圳市产业发展与创新人才奖暂行办法》（深府„2024‟121号），为做好2024深圳市产业发展与创新人才奖（以下简称“创新人才奖”）申报工作，现制定申报指南如下：

一、申报时间

2024年9月15日至2024年10 月31日

二、申请人基本条件

（一）截至2024年底，在本市登记注册的企业和相关机构连续工作的时间达到12个月以上。

（二）收入条件符合以下情况之一：

1.2024应纳税工资薪金收入额在30万元以上；

2.高校和科研机构中符合申报条件的申请人2024应纳税工资薪金收入额在25万元以上。

（三）在我市依法缴纳个人所得税。

三、申请人具体条件

（一）申报时所在单位属于以下情形之一的：

1.获国家或我市认定的高新技术企业、重点物流企业、文化创意产业百强企业；

—2 —

2.经国家金融监管部门批准设立的金融机构总部和金融机构总部的一级分支机构，以及经市政府批准可参照金融机构总部或一级分支机构待遇享受相关政策的机构；

3.属我市具有一定规模的总部型企业（具体指列入市政府审定通过的深圳市总部企业名单的企业）；

4.属我市鼓励发展的战略性新兴产业单位和未来产业单位（具体指获得我市战略性新兴产业发展专项资金2024年以来扶持计划安排和未来产业发展专项资金扶持计划安排的具备独立法人资格的建设单位）；

5.我市高等院校和科研机构（需具有独立法人资质）；

6.属我市现代服务业领域的企业（按照《深圳市现代服务业发展“十二五”规划》（深发改„2024‟46号），企业范围主要为我市重点发展的金融业、物流业、文化创意产业、服务外包业、科技与其他专业服务业、现代商贸业、旅游业、信息服务业、节能环保服务业、健康服务业等）。

（二）申报时在上述用人单位担任以下职务之一的：

1.企业董事长、副董事长、总经理（总裁）、副总经理（副总裁）、监事长、总经济师、总会计师、总工程师，以及金融机构副职以上的高管；

2.我市具有一定规模的总部型企业以及驻深金融机构总部（包括经市政府批准可参照金融机构总部待遇享受相关政策的机构）内设一级部门的正职；

—3—

3.高等院校、科研机构中担任学科带头人或市级以上重大课题负责人（重大课题指自然科学500万元以上、社会科学20万元以上的课题）；

（三）任期内的深圳市高层次专业人才、深圳市海外高层次人才和获得深圳市海外高层次人才创新创业资金资助的团队带头人、核心成员和项目负责人，可不受工作单位及职务限制。

（四）申请人未被认定为2024前海深港现代服务业合作区境外高端人才和紧缺人才。

四、申报材料

（一）申报单位提交材料。

1.《深圳市产业发展与创新人才奖申报单位基本情况表》和《深圳市产业发展与创新人才奖申报人员汇总表》各一份（以上表格由申报网站生成，申报表中所填内容须与提交的书面材料信息一致，打印后由单位法人代表签字并加盖单位公章）；

2.本市地税部门出具的2024单位纳税证明(收原件)；

3.事业单位法人证书复印件（申报单位为事业单位的提供，验原件。企业法人营业执照可通过证照信息共享系统查询，可不提供）；

4.总部型企业及驻深金融机构总部（包括经市政府批准可参照金融机构总部待遇享受相关政策的机构）需提供设置内设机构的文件复印件（验原件）及组织架构图（此图由申报网站生成，图中所填内容须与公司实际组织架构一致，打印后由经办人签名并加盖单位公章）；

—4 —

5.企业符合申报条件的其他相应资质证明材料：

（1）金融机构总部和金融机构总部的一级分支机构需提交国家金融监管部门颁发的相关金融许可证复印件（验原件）；

经市政府批准可参照金融机构总部或一级分支机构待遇享受相关政策的机构需提交上级主管部门批准设立的文件复印件（验原件）；

（2）国家或我市认定的高新技术企业需提交高新技术企业证书复印件（验原件）；

（3）获我市认定的重点物流企业和市文化创意产业百强企业需提交有关认定证书或文件复印件（验原件）；

（4）现代服务业企业需提交企业从事现代服务业情况说明及相关证明材料（含企业经营情况说明及其他相关资质证明材料等）；

（5）其他符合企业申报条件有关资质要求的证明文件。

（二）个人提交材料。

1.《深圳市产业发展与创新人才奖个人申报表》一份（此表由申报网站生成，申报表中所填内容须与提交的书面材料信息一致，打印后由个人签名并加盖用人单位公章）；

2.申报人有效身份证明文件复印件(《外国专家证》、《外国人就业证》、《港澳台人员就业证》，可通过证照信息共享系统查询，外籍和港澳台申报人可不提供)；

3.本市地税部门出具的记载申报人2024年全年12个月工资、薪金所得实缴税额的个人所得税纳税证明（收原件）；

—5—

4.所在单位出具的申报人2024的工资、薪金明细表（工资、薪金明细表需加盖用人单位财务章）；

5.申报人符合申报条件的相关证明材料：

（1）在企业担任相应职务的，需提交正式任命文件复印件（验原件）以及2024任职情况的证明文件（收原件）。

金融机构总部或一级分支机构高管人员，需提交金融监管部门颁发的任职文件和公司任命文件复印件（验原件），基金管理公司的分公司、金融配套服务机构、资产管理公司、深圳证券交易所高管人员需提供上级主管部门或总部正式任命文件复印件（验原件）；

（2）在高等院校、科研机构中担任学科带头人的需提交有效的证明材料复印件（验原件）和所在单位出具的证明文件（收原件）；

（3）市级以上重大课题负责人需提交课题立项批准文件复印件（验原件）和所在单位出具的证明文件（收原件）；

（4）获得深圳市海外高层次人才创新创业资金资助的团队带头人、核心成员和项目负责人需提交相关批准文件复印件（验原件。深圳市高层次专业人才和海外高层次人才认定证书可通过证照信息共享系统查询，可不提供认定证书）和所在单位出具的证明文件（收原件）；

（5）申报单位出具的个人现实表现证明并加盖公章，证明应包括以下内容：申报人依法纳税，无不良诚信记录，无侵犯知识产权行为，无其他违反法律、法规的行为等；

（6）其他符合个人申报条件有关资质要求的证明文件。

—6 —

注：所有申报单位和个人需提交的复印件材料均需由申报单位经办人签署“和原件一致”字样并签名后加盖申报单位公章。

五、申报程序

（一）网上申报。

1.申报单位在市人力资源保障局网站（网址：http:///）“深圳市产业发展与创新人才奖申报系统”进行注册登记，并为符合申报条件的个人填写申报信息；

2.申报单位汇总本单位全部申报人员信息后，通过网上申报系统向市人力资源保障局提交申报信息；

3.市人力资源保障局对于符合基本条件的单位信息进行预审。预审通过后，申报单位在申报系统中打印有关申报表格和申报资料，并在规定的申报时间内提交纸质申报材料；逾期提交不予受理。

（二）提交书面申报材料。送审的申报材料需复印的，请用a4纸复印清晰，并按材料清单要求顺序排列、装订整齐。

（三）市人力资源保障局审查申报材料。

（四）市人力资源保障局会同行业主管部门，根据创新人才奖申报情况，编制创新人才奖2024奖励方案，并提交深圳市产业发展与创新人才奖联席委员会审定。

（五）深圳市产业发展与创新人才奖联席委员会审定奖励方案后，由市人力资源保障局编制奖励专项资金支出计划，—7— 经市财政部门核报市政府审批。市财政部门在市政府批准后，根据市人力资源保障局提供的拨款账号信息，在20个工作日内将获奖人的奖励金划入其个人账户。

六、其它事项

（一）本申报指南由市人力资源保障局负责解释。

（二）创新人才奖申报情况将纳入单位和个人诚信记录。申报单位应当认真审查申报人资格和申报材料，确保申报材料真实完整、申报资质有效，以及申报系统中所填信息与实际情况相符。如有弄虚作假行为，一经发现将提交信用记录机构，取消单位本的申报资格和该申报人3年内评奖资格，并追究有关单位、人员责任。

（三）受理部门：深圳市人事人才公共服务中心；地址：福田区深南中路1025号新城大厦东座二楼业务大厅。

（四）咨询电话：25942923，25985997，25942910，25985175，25942906。技术支持电话：25895576。

深圳市人力资源和社会保障局办公室 2024年6月3日印发

—8 —

—9—

**创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇三**

附件2：

科技型中小企业技术创新基金 若干重点项目指南 第一部分 使用说明

创新基金主要通过无偿资助、贷款贴息和资本金注入等方式，对创业初期、商业性资金进入尚不具备条件、最需要由政府支持的各种所有制类型的科技型中小企业的技术创新项目或为中小企业技术创新活动服务的公共服务平台给予资金支持，促进高新技术成果转化，加快高新技术产业化进程，培育具有成长性好、创新能力强、管理规范、能参与国际竞争的科技型中小企业群体，引导地方政府、企业、创业投资机构和金融机构对科技型中小企业的投入，鼓励和帮助中小企业走技术创业之路，顺利进入成长期。

《指南》的编制充分体现政府资金的宏观政策导向，结合国家经济社会发展需求、科技发展趋势和我国科技型中小企业的特点，明确创新基金优先支持的技术领域及方向，引导科技型中小企业和公共服务机构申请创新基金的支持。

《指南》作为创新基金申报和立项审查环节中的一个重要文件，进一步明确了创新基金支持的范围和主要着力点，是企业准备申报材料的重要依据，是创新基金各级管理单位组织项目申报的重要依据，是创新基金项目专家评审的重要依据。

《指南》共分为三部分，即：使用说明、政策与目标、优先支持的技术领域。在政策与目标部分，介绍了创新基金宗旨、创新基金运行机制、创新基金立项审查机制、本创新基金支持的重点和各类项目专家评审的重点。

《指南》中优先支持的技术领域部分，根据高新技术产业相关的主要技术领域，按照技术领域、子领域、方向三级分类编排。在技术领域和子领域中，分别介绍了本技术领域（子领域）目前的发展现状及趋势、企业申请时的注意事项等。在方向层面上，具体描述了各方向所支持的核心技术、项目阶段界定、本不支持的产品以及申报材料的特殊要求等。

申请创新基金的企业在使用《指南》时必须注意：

一、必须按照企业所掌握的自主核心技术和产品应用范围，按照《指南》中优先支持的技术领域选择一个方向申请创新基金，并按照相应的申报要求准备材料。没有明确列入《指南》的项目，如果申报项目技术含量高、创新性强、产品市场前景好，而且申报企业具备较强的开发能力，也可以提出申请，并按最相近的技术方向准备申报材料。

二、《指南》中，在技术领域或子领域层面上某些行业或产业会有交叉，如通信、电力、医药等，企业应按照申请项目的技术创新点，参照《指南》各领域的说明，选择相应技术领域或子领域。

三、申请企业准备申请材料时，需特别注意在技术领域、子领域、方向三个层面上对企业能力、项目所处阶段、项目所应具备的条件、申请资助的方式、以及应提供的相关附件材料（如：专利证书、许可证、批文、查新报告、检测报告、用户报告等）有关方面的要求。申请企业必须按照要求进行准备，并提供相应的附件材料。若材料不完备，请企业暂时不要申请。

四、凡属于在《指南》的技术领域、或子领域、或方向中指出的不支持的项目，及其它不符合产业政策、技术已经比较成熟或市场竞争激烈而无明显竞争优势的项目，请企业不要申请。

第二部分 政策与目标

创新基金作为目前以科技型中小企业为政策着力点的中央政府财政专项资金，肩负着支持科技型中小企业技术创新活动、提高企业技术创新能力和培育科技型中小企业成长的重要使命。

一、创新基金的宗旨 首先是支持技术创新。

其次是鼓励技术创业，培养技术创业企业家。第三是促进产业发展。第四是引导社会资金，加速科技成果转化。

二、创新基金的运行机制

创新基金的管理采取政府部门决策和监督、专家咨询和指导、基金管理机构组织和实施的“三位一体”的管理模式。

三、创新基金的立项审查机制

创新基金项目评审采取专家与企业“背靠背”的评审方式和竞争择优的评审制度。创新基金项目评审内容既包括对项目技术水平的审查，也包括对企业综合实力的审查。

四、创新基金本支持重点

创新性强、技术含量高、市场前景好、具有自主知识产权的项目；围绕战略性新兴产业，具有资源消耗低、带动作用大、就业机会多、综合效益好的关键技术、关键创新产品项目；围绕十大重点振兴产业，为技术改造、产业升级、提高产业发展质量和效益提供先进技术支持和配套服务的创新项目；人才密集、技术关联性强、附加值高并已直接服务于社会经济发展的高技术服务业项目；为科技型中小企业创新活动服务的公共技术服务平台项目；重大科技专项相关成果的市场转化项目。

五、创新基金各类项目审查重点

创新项目：重点支持科技型中小企业在新产品的研发初期、研发中期以及对于市场急需的、有较好创新性的产品中试阶段的技术创新活动。特别注意：创新基金不支持军用产品开发项目。2024年拓展支持方向，增加涉农领域技术创新项目，重点支持良种培育、节水灌溉、农机装备、新型肥药、加工贮运、循环农业等。

第三部分 优先支持的技术领域

一、电子信息

表现在五个方面：第一是在信息资源利用方面。第二是在信息网络建设方面。第三是在信息技术和产业方面。第四是在信息技术应用方面。第五是在信息化建设环境和信息化安全方面。

申请本电子信息领域项目的企业，请注意以下事项：

1.软件产品是指向用户提供的计算机软件、信息系统或设备中嵌入的软件、或在提供计算机信息系统集成、应用服务等技术服务时提供的计算机软件。单位或个人自己开发并自用的软件以及委托他人开发的自用专用软件不在基金电子领域软件产品支持范围内；

2.通信产品项目在申请时要有样机（品）并提供功能测试报告；项目验收时需提供电信设备进网许可证。申请3g相关项目应符合国家已颁布的相关行业标准；

3.新型电子元器件产品的生产线设置和生产线改造项目，原则上承担企业要已获得一定数量的贷款；

4.为特殊行业配套和服务的产品，要符合该行业管理中的有关规定，请在可行性报告中加以说明，并附相关证明材料；

5.某些特定行业的应用系统和专业类软件，按照应用特点划分在不同的技术领域、子领域和技术方向上进行支持：

本，科技型中小企业技术创新基金支持电子信息领域中下列八个方面的技术和产品：

1、软件产品；

2、微电子技术；

3、网络及计算机产品；

4、通信产品；

5、广播电视技术产品；

6、新型电子元器件；

7、信息安全产品；

8、智能交通产品。

（一）软件产品

软件产品是指以产品方式向使用者提供的应用于信息化建设中的，施于网络、计算机环境及各种数字化设备的计算机程序产品。本创新基金将重点鼓励自主创新成分高、技术含量高、产品形态清晰、应用明确、面向国民经济和社会信息化、具有可持续发展能力、具

有一定国际竞争力、具有自主知识产权和自有品牌的软件产品的研制、开发和出口，鼓励发展跨平台的产品。

本子领域所提及的产品项目，在申报时，必须提交证明技术创新成果成熟度的下列四类资料之一：专利（软件产品可为软件著作权证书）、省部级技术鉴定证书、产品检测（检验）报告或用户报告。研发初期的项目如果没有上述四类资料，可以提供专利申请受理通知书，或者与其他企业的相关合作协议。若干项目类中另需必备的申报资料，请注意相关条目的提示。

本不支持自主创新成分低、市场前景不明朗、技术含量低、低水平重复、以及简单的、重复的技术引进类软件产品；不支持网站建设类项目；不支持游戏类软件项目；不支持一般的管理信息系统（mis）和办公自动化系统（oa）项目，不支持电子出版物项目。

本重点支持的方向如下：

1． 系统软件（1）小型专用操作系统，包括嵌入式操作系统；2）新型数据库管理系统；（3）基于uefi接口标准的固件。

2． 支撑软件（1）软件测试工具；（2）软件管理工具套件；（3）数据挖掘与数据呈现、分析工具；（4）虚拟现实的软件开发环境与工具；（5）面向应用领域的软件建模、生成、组装、仿真、验证等工具套件；（6）支持模块封装、企业服务总线（esb）、服务组装等的工具软件；（7）具有明显行业特征、基于服务划分的软件构件库。

3． 中间件软件（1）行业应用的关键业务控制中间件；（2）基于浏览器/服务器（b/s）和面向服务的架构(soa)的应用中间件；（3）消息中间件；（4）面向业务流程再造的中间件；（5）支持异种智能终端间数据传输的控制中间件。

4． 嵌入式软件（1）嵌入式图形用户界面系统；（2）嵌入式数据库管理系统；（3）嵌入式软件开发工具或开发环境；（4）嵌入式支撑软件层中的其他关键软件模块。

5． 计算机辅助工程管理/产品开发软件（1）基于模型数字化定义（mbd）技术的计算机辅助产品设计、制造及工艺软件；（2）面向行业的产品数据分析和管理软件；（3）基于计算机协同工作的辅助设计软件；（4）支持快速成型的产品设计软件；（5）具有行业特色的专用计算机辅助工程管理/产品开发工具（6）支持协同处理的产品全生命周期管理（plm）软件；（7）计算机辅助工程（cae）相关软件。

6． 中文及多语种处理软件

（1）基于智能技术的中、外文字识别软件；（2）字处理类（包括少数民族语言）文字处理软件；（3）基于多种技术综合的机器翻译及评测软件；（4）语音识别软件和语音合成软件；（5）集成中文手写识别、语音识别/合成等多项智能中文处理技术的应用软件；（6）

7． 图形、图像软件（1）支持多通道输入/输出的用户界面软件；（2）基于内容的图形图像检索及管理软件；（3）基于海量图像数据的服务软件；（4）具有交互功能与可量测计算能力的3d软件；（5）具有真实感的3d模型与3d景观生成软件；（6）遥感图像处理与分析软件。

8． 金融信息化软件（1）支持金融风险防范及内部交易安全防范系统；（2）支持网上财、税、库、行、海关等联网业务运作的软件；（3）基于金融领域管理主题的数据仓库或数据集市技术及其应用；（4）支持金融领域新型服务模式的软件。

9． 地理信息系统（1）网络环境下基于分布式计算的gis基础平台软件；（2）基于时态（即带有时间标识）技术的空间数据库软件及平台软件；（3）支持组件式、易于搭建应用系统的gis开发软件工具；

10．电子商务软件（1）基于web服务（web services）及面向服务体系架构（soa）的电子商务应用集成环境及其生成工具软件或套件；（2）新模式下各类电子商务平台或电

子服务平台的构建工具或套件；（3）基于语义的信息搜索与服务软件或工具；（4）面向移动电子商务新型服务模式及应用的软件。

11．电子政务软件（1）用于构建电子政务系统或平台的软件构件及工具套件；（2）跨系统的电子政务协同应用软件环境、平台或工具；（3）面向电子政务应用的决策支持软件和工具；（4）基于电子政务业务模型的电子政务软件开发工具。

12．企业管理软件（1）实时数据分析与决策支持的商业智能（bi）软件；（2）基于rfid和gps应用的现代物流管理和监控软件；（3）支持区域产业化发展的企业集群协同的物流及供应链管理（scm）软件；（4）面向客户个性化服务的客户关系管理（crm）软件。

（二）微电子技术1． 集成电路设计工具开发

2． 集成电路产品设计开发 3． 集成电路封装技术

4． 集成电路测试

（三）计算机及网络产品

1．计算机和终端产品（1）手持和移动计算机（hpc、ppc、pda）产品，包括基于电子纸技术的通用终端产品；（2）具有特定功能的行业应用终端产品，如金融、公安、税务、教育、交通、民政等行业的应用中,集信息采集（如条形码、rfid、视频等）、认证支付和无线连接等功能的便携式智能终端产品等；（3）基于电信网络或/和计算机网络的智能终端产品；（4）基于gps、gis和无线通讯技术等的车载、船载定位与管理终端产品等；（5）适合某种网络环境的机顶盒产品，如iptv机顶盒等。

2.各类计算机外围设备及关键部件

3.网络产品（1）应用于企业网和行业专网的网络管理软件产品，如监控软件、ip 业务管理软件等；（2）各种网络服务系统，isp、icp 的增值业务软件和应用平台等；（3）用于企业和家庭的中、低端无线网络产品，如无线接入点、无线网关、无线网桥、无线路由器、无线网卡等产品；以及近距离（几米到十几米）无线产品，如蓝牙产品、uwb 产品等；（4）家庭用的网络类产品如家用路由器、数字家庭网关等，以及其中自主产权的芯片、模块、软件等；（5）支持 ipv4 向 ipv6 过渡的中、低端网络设备和终端；（6）支持可信计算的网络产品。

4．空间信息获取及综合应用集成系统

此类系统是指通过遥感、卫星定位等技术获取空间信息，并与各行业应用紧密集成的综合应用系统。

5． 面向行业及企业信息化的应用系统

此类系统指行业及企业在网络上运行的研发、生产、管理等各种活动的信息化系统。6． 传感器网络节点、软件和系统

此类产品是指传感器网络节点、路由协议软件、节点嵌入式软件和系统等产品。

（四）通信产品

通信产业（含运营业和制造业）是国民经济的基础性与先导性产业。本领域所提及的产品项目，在申报时，必须提交证明技术创新成果成熟度的下列四类资料之一：专利（软件产品可为软件著作权证书）、省部级技术鉴定证书、产品检测（检验）报告或用户报告。研发初期创新项目如果没有上述四类资料，可以提供专利申请受理通知书，或者与其他企业的相关合作协议。若干项目类中另需必备的申报资料，请注意相关条目的提示。

本重点支持的方向如下：

1． 光传输产品

该类设备是指用于城域网和接入网的新型光传输设备，其主要技术特征是支持多业务、多速率接口、多技术融合。

2． 小型接入设备

此类系统是指位于各种网络（有线、无线等）的边缘、能在一个平台上将用户多种业务

（如监控信号）接入到网络中的设备。

3． 无线接入产品

此类设备是指除移动通信以外的其它公用无线通信接入产品，包括无线局域网（wlan）、无线接入系统，以及本地多点分配系统（lmds）等。

4． 移动通信系统的配套产品

此类设备是指用于移动通信网络等的系列配套产品，5． 软交换和voip系统

此类设备是指下一代网络中基于分组交换的系统和设备。6． 业务运营支撑管理系统

此类系统是指电信运营企业（包括isp/icp）网络的各种支撑管理系统 7． 电信网络增值业务应用系统

此类应用系统指的是用于固定网、2.5g／3g移动、互联网等网络之上的增值业务应用软件系统。

8． 宽带移动通信产业

宽带移动通信在世界经济发展战略中处于重要地位，而以4g为龙头的移动通信技术正带来下一次信息产业革命。

（五）广播电视技术产品

广播电视技术涵盖了数字音视频、网络、通信等电子信息技术的方方面面，是信息技术最为活跃的领域之一。本子领域所提及的产品项目，在申报时，必须提交证明技术创新成果成熟度的下列四类资料之一：专利（软件产品可为软件著作权证书）、省部级技术鉴定证书、产品检测（检验）报告或用户报告。研发初期的项目如果没有上述四类资料，可以提供专利申请受理通知书、新技术查新报告或者与其他企业的相关合作协议。若干项目类中另需必备的申报资料，请注意相关条目的提示。

本重点支持的方向如下：

1． 演播室设备 2． 交互信息处理系统 3． 数字地面电 4． 地面无线数字广播电视5． 专业音视频信息处理系统

6． 电台、电视台自动化设备7．网络运营综合管理系统 8． iptv设备 9．高端媒体信息服务平台（1）家庭信息综合处理平台；（2）便携式个人信息综合处理终端。

（六）新型电子元器件

电子元器件是电子信息产业和传统产业改造/新型节能产业的基础，其发展速度的快慢、技术水平的高低，直接影响信息产业和制造业/新型节能产业的发展。本子领域所提及的产品项目，在申报时，必须提交证明技术创新成果成熟度的下列四类资料之一：专利、省部级技术鉴定证书、产品检测（检验）报告、或用户报告。研发初期的项目如果没有上述四类资料，可以提供专利申请受理通知书，或者与其他企业的相关合作协议。若干项目类中另需必备的申报资料，请注意相关条目的提示。

1． 半导体发光二极管

2． 片式元件和集成无源元件 3． 片式半导体器件 4． 大功率半导体器件5． 中高档机电组件

（七）信息安全产品

信息安全产品是建立国家信息安全保障体系和信息安全应用体系的基础，自主、可控的信息安全产品。

申报研发中期项目的基本申报要求：提供第三方出具的关键技术成果的鉴定证书、检测证书、测试报告、验收证明等成果证明材料，并至少提供如下两种证明材料之一：1）产品样机；2）软件著作版权、专利、专利受理通知书等知识产权证明材料。项目验收基本要求：必须提供用户使用证明材料，而对于安全测评类产品、安全管理类产品、安全应用类产

品、安全基础类产品或网络安全类产品还要求至少提供下面三种有效期内的证书之一：①中国信息安全测评中心的《国家信息安全认证产品型号证书》或中国信息安全认证中心的《信息安全产品认证证书》；②公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；③国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心的《涉密信息系统产品检测证书》。而对于专用安全类产品的其他特殊申报要求和验收要求，请参照相关技术方向的具体要求。如果国家有关信息安全管理部门有了新的规定，按照新规定执行。

申报研发初期项目的基本申报要求：应提供下面三种证明材料之一：1）第三方出具的关键技术成果的鉴定证书、检测证书、测试报告、验收证明等成果证明材料；2）产品样机；3）软件著作版权、专利、专利受理通知书等知识产权证明材料。项目验收基本要求：必须提供产品样机和软件著作版权等知识产权证明材料，而对于安全测评类产品、安全管理类产品、安全应用类产品、安全基础类产品或网络安全类产品还要求至少提供如下三种有效期内的证书之一或对应测评机构的测评受理证明材料：①中国信息安全测评中心的《国家信息安全认证产品型号证书》或中国信息安全认证中心的《信息安全产品认证证书》；②公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；③国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心的《涉密信息系统产品检测证书》。而对于专用安全类产品的申报要求和验收要求，请参照相关技术方向的具体要求。如果国家有关信息安全管理部门有了新的规定，按照新规定执行。

1．安全测评类产品

（1）具备对网络与系统的安全性能进行测试与评估的产品。本重点项目优先支持与信息安全等级保护、分级保护相结合，研究开发具有自主知识产权的，能够包含固件层、操作系统层、网络层和应用层等多层面、全方位的信息系统安全测试评估产品；（2）具备对安全产品的功能、性能进行测试与评估，能满足行业或用户对安全产品自测评需求的产品。

2．安全管理类产品（1）具备安全集中管理、控制与审计分析等功能的综合安全管理类产品；（2）具备安全策略、安全控制措施的统一配置、分发和审核功能的安全管理类产品；（3）支持研发具有自主知识产权的，能够提供终端和网关一体化统一威胁管理及纵深防御功能的综合安全管理类产品。

3．安全应用类产品（1）电子政务相关应用安全软件及相关产品；（2）电子商务相关应用安全软件及相关产品；（3）公众信息服务相关应用安全软件及相关产品。

4．安全基础类产品（1）操作系统安全的相关支撑软件；（2）数据库安全管理的相关支撑软件；（3）安全路由和交换设备；（4）安全中间件；（5）可信计算和标识认证相关支撑系统；（6）物联网安全相关支撑技术产品。

5．网络安全类产品（1）网络攻击检测与防护产品；（2）网络异常监控及预警产品；（3）无线与移动安全接入产品；（4）恶意代码防护产品；（5）网络安全审计产品；（6）网络内容安全管理产品。

6、专用安全类产品

（1）密码及其应用产品，认证授权产品，电子文档安全保护产品（2）安全隔离与交换、单向数据导入等边界防护产品：（3）屏蔽、抑制及干扰类电磁泄漏发射防护和检测产品：（4）存储设备和介质中信息的防护、销毁及存储介质的使用管理产品：（5）安全事件取证和证据保全产品：

（八）智能交通产品

申报智能交通产品类项目时（包含软件系统和硬件产品），应遵从已有的国家标准和行业标准：

1.申报研发中期项目时，需提供省部级以上相关主管部门或/和国家认可的相关检测机构出具的关键技术成果的鉴定证书、检测证书或测试报告、验收证明等技术成果证明材料，以及产品样机和用户报告。验收时应出具国家权威部门的产品检测报告、产品销售证明材料。

2.申报研发初期项目时，至少需提供省部级以上相关主管部门或/和国家认可的相关检测机构出具的关键技术成果的鉴定证书、检测证书、测试报告、验收证明等技术成果证明材料中的一项，项目需已完成原理样机。验收时要提供用户使用报告和产品样机。

基于全球卫星定位系统（gps）的卫星导航设备请参照本领域计算机及网络系统子领域的空间信息获取及综合应用集成系统技术方向，监控系统请参照本领域广播电视技术产品子领域的专业视音频信息处理系统技术方向。本重点支持的方向如下：

1．先进的交通管理和控制系统

2．交通基础信息采集、处理设备和软件系统 3．先进的公共交通管理设备和系统 4． 汽车应用电子设备和系统

5． 城市轨道交通安全控制与综合调度产品

二、生物、医药 本，科技型中小企业技术创新基金将重点支持生物、医药领域中下列五个方面的技术和产品：

1、医药生物技术与生物制品；

2、中药与天然药；

3、化学药；

4、新剂型、制剂技术及产品；

5、轻工和化工生物技术。

（一）医药生物技术与生物制品

1、新型疫苗

2、基因工程药物

3、重大疾病的基因治疗

4、单克隆抗体及基因工程抗体

5、核酸类药物

6、生物芯片技术及产品

7、生物技术加工天然药物

8、生物分离纯化技术及检测试剂

9、干细胞技术、器官移植技术、纳米技术、多肽修饰技术、rnai技术及其产品

（二）中药与天然药

创新基金不支持简单的类同方复方制剂；不支持简单的改变剂型和给药途径的品种；不支持简单的改变制备工艺的品种。

1、中药创新药物

2、中药新品种的开发

3、中药资源可持续利用

4、中药制药装备及其集成

（三）化学药

1、化学创新药物

2、恶性肿瘤疾病治疗药物

3、心脑血管疾病治疗药物

4、神经精神类治疗药物

5、代谢类疾病治疗药物

6、抗感染类治疗药物

7、老年疾病类治疗药

8、计划生育药物等

9、传染病与地方病防治药物

10、手性药物与晶型药

11、特殊药物或辅助诊断药物

12、重大工艺创新的药物及药物中间体

（四）新剂型、制剂技术及产品

1、缓释与控释制剂

2、靶向给药系统

3、新制剂技术

4、其它新制剂

5、制剂新辅料

（五）轻化工生物技术

1、生物催化技术及产品（1）用于合成精细化学品的生物催化技术；（2）新型高效酶催化剂品种和新用途；（3）新型酶和细胞固定化方法及反应器；（4）生物手性化学品的合成；（5）生物法合成多肽类物质；（6）具有生物活性的新型糖类和糖醇类。

2、微生物发酵新技术和新产品 1）微生物发酵生产的新产品及其化学改性新产品；（2）高附加值氨基酸、核苷，有机酸和多元醇等新兴生物发酵制品的生产工艺改进和新技术开发（3）微生物发酵新技术和新型反应器；（4）新功能微生物的选育方法和发酵过程的优化、控制新方法以及采用代谢工程手段提高发酵水平的新方法；（5）大宗发酵产品中可提高资源利用率，有显著节能、降耗或减排效果的清洁生产新技术和新工艺；（6）以新型生物催化与转化技术为基础，手性医药中间体、甾体化合物的生物制造工艺改造和新技术开发。

3、新型、高效工业酶制剂（1）洗涤剂酶制剂；（2）纺织、造纸和皮革用酶；（3）环保处理用酶；（4）生物新材料用酶；（5）生物新能源用酶；（6）食品生产用酶；（7）有

毒物质降解用酶；（8）果品等农产品深加工用酶（仅限于西部欠发达地区申报）；（9）饲料用酶（仅限于西部欠发达地区申报）。

4、天然产物有效成份的分离提取及加工技术（1）天然产物有效成份的分离提取新技术；（2）天然产物有效成份的合成、化学改性及深加工新技术；（3）天然产物中分离高附加值的新产品；（4）高效分离纯化技术集成及装备的开发与生产；（5）从动植物原料加工废弃物中进一步分离提取有效成分的新技术；（6）可提高天然资源利用率，有显著节能、降耗、减排效果的新技术；（7）特有动植物资源的开发和利用（仅限于西部欠发达地区申报）。

5、生物技术在食品安全和食品添加剂领域的应用（1）食品安全快速检测技术及其产品，如相关酶制剂、试剂盒、分析装备等；（2）新型食品添加剂开发，符合我国《食品添加剂使用卫生标准》相关规定；（3）食品添加剂生产的关键技术升级及其装备开发。

三、新材料

申请本新材料领域的项目，除应符合创新基金申报有关规定外，还须注意以下几点要求：

1．研发中期项目技术成熟程度应为已完成小试，处于或已完成中试； 2．研发初期项目的技术成熟程度应为已完成研发，处于小试阶段； 3．本不支持以资源消耗为代价的初级产品生产和粗加工项目；本重点支持新材料领域中下列五个方面的技术和产品：

1、金属材料；

2、无机非金属材料；

3、高分子材料；

4、生物医用材料；

5、精细化学品。

（一）金属材料

1、交通工具轻量化用铝、镁、钛轻合金材料制品及深加工产品

2、应用于轻工、石化、纺织等行业的高性能金属材料

3、特殊性能合金及粉末冶金新材料

4、低成本、高性能金属复合材料

5、电子元器件用金属功能材料

6、特种钢铁材料

7、特殊功能有色金属材料及应用制品

8、高性能稀土功能材料及其应用

9、半导体材料

10、有色金属材料先进制备、加工和成形

本不支持常规铸造、常规机加工项目，电弧喷涂、镀锌磷化、电镀硬铬(铜)、火焰喷涂、喷焊、渗氮渗碳等中低档表面工程技术用以修复部件的项目。

（二）无机非金属材料

1、高性能结构陶瓷

2、高性能功能陶瓷

3、人工晶体

4、功能玻璃

5、超细、纳米粉体制备、成型及加工

（三）高分子材料

1、高性能高分子结构材料

2、新型高分子功能材料

3、高分子材料的低成本化和高性能化

4、新型橡胶材料

5、新型纤维材料

6、生态和环境友好高分子材料

7、高分子材料的加工应用技术

（四）生物医用材料

申报研发初期项目要求应有创新性并有文献查新证明；项目验收时，应研制出产品，并完成国家认可的检测中心出具的产品检测报告。

申报研发中期项目要求应有独立自主产权，应有实用新型专利或已申请发明专利；项目验收时，ⅱ类医疗器械应获得产品注册证；并有一定销售额；ⅲ类医疗器械应至少完成临床试验。

本重点支持的方向如下：

1、介入治疗器具材料（1）减少血栓形成的冠脉支架；（2）新型血管内支架；（3）具有特殊功能的非血管管腔支架；（4）介入导管，如 ptca 导管(导丝)等；（5）介入封堵器（6）介入血管栓塞剂；（7）介入心脏瓣膜。

2、心脑血管外科用新型生物材料及产品（1）新型材料制备的人工血管；（2）生物复合型人工血管；（3）新型人工心脏瓣膜或瓣膜成形环；（4）颅骨修复材料；（5）神

经修复材料。

3、骨科内植物（1）可降解固定材料；（2）新型骨修复材料；（3）脊柱修复材料；（4）新型人工关节。

4、口腔材料（1）新型牙种植体；（2）高耐磨复合树脂充填材料；（3）非创伤性牙体修复材料(art)；（4）金属烤瓷制品；（5）硅橡胶类印模材料。

5、组织工程用材料及产品（1）组织器官缺损修复用可降解材料；（2）组织工程技术产品，如组织工程骨、皮肤等；（3）组织诱导性支架材料。

6、新型敷料及止血材料（1）新型敷料及人工皮肤；（2）新型止血材料及粘合剂。

7、专用手术器械及材料（1）微创外科器械；（2）手术各科的专用或精细手术器械；（3）新型外科手术灌洗液；（4）手术用各种补片。

8、其它生物医用材料（1）高档次医用缝合线；（2）新型眼科用材料；（3）新型整形用材料；（4）新型手术后防粘连材料；（5）新型计划生育用器材。

（五）精细化学品

本重点支持的方向如下：

1、电子化学品（1）高分辨率光刻胶及配套材料；（2）印制电路板（pcb）加工用化学品；（3）超净高纯试剂及特种电子气体；（4）先进环氧封装材料；（5）彩色液晶显示器用化学品；（6）研磨抛光材料。

2、新型催化剂（1）重要精细化学品合成用催化剂；（2）新型石油加工用催化剂、助催化剂及劣质原油直接加工用催化剂；（3）合成橡胶用催化剂；（4）煤制甲醇、甲醇制烯烃等碳一化工产品新型催化剂；（5）新型有机产品及中间体合成用催化剂；（6）新型环保催化反应用催化剂；（7）新型离子液体催化剂；（8）新型催化剂载体材料；（9）其它各种催化剂的强化改进型替代品。

3、新型橡塑助剂（1）环保型的橡胶促进剂、防老剂等助剂及配套清洁工艺；（2）新型高效、无毒、多功能塑料助剂及清洁生产工艺；（3）高性能安全、环保阻燃剂及生产技术。

4、精细及功能化学品（1）新型纺织染整助剂；（2）新型造纸专用化学品；（3）高性能、环境友好型皮革用化学品。（4）环境友好新型水处理剂及多功效水处理材料；（5）节能环保的新型炼油化工助剂和产品添加剂；（6）适用于保护性开采和提高石油采收率的新型油田化学品；（7）新型表面活性剂；（8）高性能、水性化、高耐候、高固体份、功能化等涂料及助剂；（9）高性能环保型胶粘剂、低甲醛释放脲醛树脂粘合剂；（10）新型安全环保颜料、染料及其中间体。

5、非石油路线制备大宗化学品（1）非石油路线制含氧化合物及烃类化合物新工艺技术及产品；（2）甲醇制烯烃关键技术及产品；（3）煤制乙二醇关键技术及产品；（4）甲醇芳构化关键技术及产品；（5）煤基醇醚燃料助剂关键技术及产品；（6）生物质资源化工新工艺技术及产品。

四、光机电一体化

本重点支持光机电一体化领域中下列七个方面的技术和产品：

1、工业生产过程控制系统；

2、高性能、智能化仪器仪表；

3、先进制造技术；

4、新型机械产品；

5、医疗仪器技术、设备与医学专用软件；

6、电力系统信息化与自动化；

7、汽车行业相关技术产品。

（一）工业生产过程控制系统

1、现场总线及工业以太网技术产品

2、可编程序控制器（plc）

3、新一代的工业控制计算机

4、基于pc的控制系统

5、专用控制装置

6、面向行业的工业生产过程综合自动化控制系统

7、新型控制技术和产品的前端研究

（二)高性能、智能化仪器仪表：

1、新型自动化仪表

2、面向行业配套的传感器

3、新

型传感器

4、微系统产品

5、科学分析仪器、检测仪器

6、生物技术分析仪器与设备

7、精确制造中的测控仪器

（三）先进制造技术 ：

1、先进制造系统

2、数控加工技术及装备

3、机器人开发及应用

4、激光加工技术及产品

5、电力电子技术和设备

6、大规模集成电路制造关键工艺与装备

7、纺织行业专用设备

8、轻工行业专用设备

（四）新型机械产品：

1、机械基础件

2、通用机械

3、专用机械

4、特色农林装备

（五）医疗仪器技术、设备与医学专用软件

1、医学影像技术产品

2、治疗、急救及康复技术产品

3、电生理检测、监护设备与传感器

4、医学检验技术设备与试剂

5、医学专用网络环境下软件产品（软件类）6、面向社区医疗健康的数字化诊疗集成系统

（六）电力系统信息化与自动化

1、采用新型原理、新型元器件的电力自动化装置（1）发电机组新型励磁装置和调速装置；（2）新型安全监控装置；（3）采用新技术的电网监测、控制装置；（4）低频输电、轻型直流输电相关产品；（5）适用于智能电网建设和发展的技术和装置。

申请条件是：装置已投入示范应用，必须提供相应的性能检测报告和用户使用报告。

2、采用数字化、信息化技术，提高设备性能及自动化水平的产品（1）采用现场总线技术、具有综合状态检测功能的智能化开关柜；（2）具有控制、保护和监测功能的数字化、智能化、集成化和网络化的终端装置；（3）电力设备在线数字化状态检测与监控装（4）电能质量检测、控制与综合治理装置；（5）基于iec61850通信协议的变电站综合自动化系统；（6）采用虚拟仪器技术的电力系统用仪器设备；（7）用于新型电能（如：核能发电）系统的连续、高效、安全、可靠的发、输、配电设备中的新技术和新装置。

3、电力系统应用软件产品(计算机软件类)（1）电力系统优化控制软件；（2）新型的输配电在线安全监控及决策软件；（3）电力系统调度自动化软件；（4）电力设备管理及状态检修软件；（5）继电保护信息管理及故障诊断专家系统软件；（6）电力建设工程项目管理软件；（7）节能运行管理专家系统软件；（8）智能用电管理软件；（9）电能质量在线评估、仿真分析软件。

4、用于输配电系统和企业的新型节电装置（1）用于企业的先进节电装置，新型节电控制装置及其综合管理系统；（2）用于输配电系统和企业的先进无功功率控制装置，如：静止无功功率补偿装置、静止无功功率发生器等；（3）区域的在线动态谐波治理装置。

（七）汽车行业相关技术产品

1、汽车发动机零部件

2、新型汽车关键零部件

3、汽车电子化产品

4、车辆检测技术及装备５、高铁与城市轨道交通机车关键零部件６、新能源汽车主要零部件

7、机动车排放控制技术

五、资源与环境

（一）水污染防治技术

1.典型重金属工业废水污染控制与治理技术（1）贵金属生产氰化贫液综合回收及处理技术；（2）重金属工业废水有价金属膜富集技术与装备；（3）典型重金属工业废水无害化处理与处置技术。

2、高浓度，难降解，有毒有害工业废水处理（1）造纸工业废水零排放闭路循环处理技术（2）电子线路板生产工艺废水处理技术（3）纺织染整废水深度处理技术（4）煤炭液化、气化及焦化过程中废水深度处理技术与装备

3、城市环保设施潜在二次污染处理及资源化技术（1）高耐污性能垃圾渗滤液浓缩膜技术（2）城市污水处理厂深度过滤处理技术。（3）高性能耐酸、耐碱、防渗漏工程防护材料与技术、高效生物填料和滤料；新型交换吸附材料、催化氧化材料与装置；新型特种膜

材料与膜组件；高效无磷水处理药剂；新型复合型絮凝剂。

4、中小城镇污水处理工艺技术与设备（1）经济实用的生物、物化处理新技术及关键设备（2）中小城镇生活污水低能耗处理集成技术及设备；（3）城市（景观水体）湖泊、河道生态修复系统技术。

5、农畜面源水污染的控制（1）规模化农、牧、渔业面源污染控制技术；（2）畜禽养殖场废水处理达标排放、资源化的集成化技术与设备。

6、饮用水安全保障技术与设备（1）浅层地下水、微污染饮用水处理技术和设备；（2）劣质饮用水(高氟、高砷)处理设备和技术；（3）高含盐苦咸水处理技术与设备。

（二）大气污染防治技术

1、煤燃烧污染防治技术（1）低污染排放燃烧技术;（2）低能耗的烟气脱硫及脱硫副产品资源化综合利用技术；（3）选择性催化还原烟气脱硝技术和关键设备；（4）煤、化工转化过程中的废气污染防治技术；（5）工业窑炉高温烟气除氟技术与设备；（6）袋式除尘高温合成滤料技术，高温、高湿烟尘、超细粉尘除尘技术与设备；（7）电－袋一体化复合高效除尘技术及设备；（8）综合so2、nox等脱除技术及设备。

2、工业可挥发性有机污染物防治技术（1）高效低耗、长寿命的吸附剂、催化剂及其再生装置；（2）大风量低浓度污染物的高效吸附(脱附)与催化燃烧联合装置；（3）恶臭有机废气的捕集与防治技术；（4）挥发性有机化合物（vocs）控制技术；（5）二噁英、汞的减排与控制技术。

3、二氧化碳资源化利用技术

4、局部环境空气质量安全保护与污染防治技术（1）公共场所室内空气污染控制技术；（2）公共设施（厕所、餐饮、污水泵站、垃圾站等）异味源控制技术；（3）适用于净化或过滤阻断多种有害物质的技术。

（三）固体废弃物的处理与综合利用技术

1、危险固体废弃物的处置技术（1）危险废物高效焚烧技术；（2）焚烧渣、飞灰熔融、烧结、煅烧等处置技术；（3）危险废物安全填埋处置技术；（4）危险废物固化技术、设备和固化药剂；（5）医疗废物收运、高温消毒处理技术；（6）有毒有害固体废物综合利用技术；（7）放射性废物处理与整备技术。

2、工业固体废弃物的资源综合利用技术

（1）废弃物中回收利用铜及钨、稀土、铟等稀有金属的高效新技术；（2）危险废物（化工废渣）资源回收、无害化、减量化处理技术与设备。

3、生活垃圾分类处理、处置与资源化技术（1）生活垃圾综合处理与资源回收技术；（2）大型生活垃圾焚烧处置、热能回收利用及尾气净化技术；（3）填埋场气体回收利用技术；（4）填埋场高效防渗技术。

4、有机固体废物的处理和资源化技术（1）农作物秸秆等有机固体废弃物处理和资源化技术；（2）有机垃圾破碎、分选等预处理技术；（3）餐厨垃圾无害化与资源化成套技（4）污（废）水处理的污泥无害化处置和资源化技术。

5、社会源有害固体废物处置和资源化技术（1）电子废物处置、二次污染防治和资源化技术和设备；（2）废轮胎、废机油、废铅酸蓄电池、废荧光灯管处置、二次污染防治和资源化技术和设备。

（四）环境监测、应急和预警技术

1、在线连续自动监测系统（1）环境空气质量自动监测系统（o3、pm10、pm2.5有毒有害有机污染物、机动车排气等）；（2）地表水水质自动监测系统（重金属、有毒有害有机污染物等）；（3）环境噪声自动监测系统；（4）污染源自动监测系统（傅立叶红外测量烟气污染物、烟气含湿量；砷、总铅、总锌；氰化物、氟化物等）；（5）放射性指标自动监测

系统（总α、总β等）；（6）地表水、环境空气等自动采样设备等。

2、环境应急与常规监测仪器设备（1）便携式快速有毒有害气体监测仪及测试组件（2）便携式水质监测仪与测试组件；（3）便携式工业危险物、重金属、有毒有害化合物的快速监测仪及测试组件；（4）便携式大流量烟尘采样器、便携式烟尘浓度直读仪（光学原理除外）；（5）toc监测仪等。

3、环境应急处理处置技术与设备（1）环境监控及灾害预警技术与设备；（2）移动式应急环境监测系统；（3）应急安全供水技术和设备；（4）应急处理火灾、泄漏造成的环境污染技术和设备。

（五）清洁生产与循环经济的关键技术

1、重点行业污染减排和“零排放”关键技术

2、水回用工艺技术和设备

3、清洁生产关键技术

(六)资源高效开发与综合利用技术

1、提高资源回收利用率的开采技术与设备（1）复杂多金属矿高效分离技术；（2）安全开采关键技术与装备；（3）就地浸矿及生物提取技术；（4）煤层气（瓦斯）、油气伴生资源综合利用技术与装备。

2、共、伴生矿产的分选提取技术（1）综合回收共伴生矿物的联合选矿技术与新工艺、药剂、装备的开发；（2）共伴生非金属矿物的回收与产品深加工技术开发；（3）伴生稀贵金属元素富集提取分离。

3、稀土资源综合利用技术

4、极低品位资源和尾矿资源综合利用技术与装备（1）低品位金属矿产资源高效预选技术与装备；（2）大用量、低成本尾矿综合利用技术；（3）尾矿中有价元素综合回收技术。

六、新能源与高效节能

本，新能源与高效节能领域将坚持“清洁、环保、高效、可持续”的方向，重点支持以下三个方面： 1.可再生清洁能源技术和相关产品； 2.新型高效能量转换与储存技术和相关产品； 3.高效节能技术和相关产品。

（一）可再生清洁能源技术及相关产品

1、太阳能（1）高效、低成本、低污染新型太阳能电池技术及相关产品；（2）新型柔性薄膜太阳能电池技术及相关产品；（3）与输配电网并网的光伏发电设备技术与产品；（4）太阳能热发电技术及相关产品；（5）高倍聚光光伏发电技术及相关产品；（6）太阳能中高温热利用、光伏发电等综合利用技术及相关产品；（7）与建筑相结合的高效、低成本的光伏、光热应用技术及相关产品。

2、风能（1）适应中国气候、环境条件和制造水平，满足电网友好型的大型风力发电机组技术与产品；（2）风电场远程监控系统、风功率预测技术、低电压穿越技术、大功率变流技术、风电功率波动规律及其对电力系统的影响、风电友好接入电力系统及调度匹配软件等配套技术与装置；（3）提高风能发电质量、风电能的高效储存与转换的新技术与装备；（4）大、中型风力发电机组产品的产业化（原则上承担企业要已获得一定数量的贷款）；（5）适用于西部欠发达地区的分布式风电技术及相关产品（仅限于西部欠发达地区申报）

3、生物质能（1）生物质发电关键技术及发电原料预处理技术及装置；（2）生物质固体燃料致密加工技术、高效燃烧技术及装置；（3）生物质气化和液化技术与装置；

（4）新型生物燃料生产技术与装置。

（二）新型高效能量转换与储存技术和相关产品

1、高性能绿色电池（组）及其相关产品

2、新型动力电池（组）与储能电池技术及其相关产品

3.燃料电池技术及其相关产品

4.超级电容器与热电转换技术及其相关产品

（三）高效节能技术和相关产品

1、生产过程余热、余压、余能的回收利用技术及相关产品

2、建筑节能技术及相关产品

3、能量系统优化技术及相关产品

七、高技术服务业

本基金将重点鼓励和支持为行业和产业发展提供的高技术服务（一般创新项目）。支持的项目需要有一定的技术创新、商业模式创新、集成创新，具有与服务相关联的自主知识产权的技术或设备，服务对象明确、有望形成产业规模和品牌、能够凝聚成企业核心竞争力的服务类项目。高技术服务业项目立项审查的重点是技术创新性和商业模式创新，同时考察企业的行业背景、管理水平和服务经历。技术创新性表现在提供服务过程中采用的技术的先进程度、作用和效果等方面。商业模式创新表现在服务方式和手段的创新、管理的创新、行业的适用程度、赢利能力等方面。

申请本高技术服务业领域项目的企业，请注意科技型中小企业技术创新基金申请本高技术服务业领域项目的企业，请注意科技型中小企业技术创新基金申请须知（2024

1.高技术服务业项目是指在促进传统产业升级、产业结构优化调整的进程中采用现代管理经营理念和商业模式，运用信息手段和高新技术，为生产和市场发展提供增值的、智力密集型的专业化服务类项目，所提供的服务内容应是一般企业单独完成成本高，须借助专业化技术服务手段来实现；

2.企业是以高技术服务为主要业务的企业，其提供的高技术服务是以赢利为目的，高技术服务收入应占主营业务收入的比例不低于60%，并能够形成一定的产业规模；

3.企业有较深的行业背景和独特的技术优势，有成功服务的经历，有明确的企业（机构）客户服务目标群体；

4.企业应是技术、知识和智力密集型企业，企业中具备职业资格的专业人员和专业技术人员比例不低于60%，高级专业人员的比例不少于20%；

5.企业须提供与该服务项目相关的专利证书、软件著作权登记证书、集成电路布图设计登记证书或专有知识证明材料等自主知识产权证明，提供相关用户报告；须附已有的技术服务合同。

6.项目验收时，企业须提供执行期内取得的与申报项目相关的专利证书或软件著作权登记证书、集成电路布图设计登记证书等自主知识产权证明，并提供相关用户报告和项目执行期内项目实现的经济指标材料。

本不支持：科技成果与产品的交易和检测、科技（管理）咨询服务；服务对象为本企业（集团）成员或以会员费为主要赢利手段的服务等项目。公益性的服务项目不属于本指南支持范围。

本重点支持如下子领域：

（一）信息技术服务业

以提高企业经营效率和效益、优化产业链、促进区域经济发展等为目的，利用先进高技术服务手段，为行业和产业提供信息技术服务。

本不支持：商业网站、呼叫中心类服务；不支持信息查询、检索、信息内容提供服务；不支持以mis为主要内容的asp服务、设备托管服务（ssp）和租赁服务（saas）；不支持没有信息技术服务内容的业务流程外包服务（bpo）。

本重点支持的方向如下：

1、现代物流服务(１)支持利用先进的信息技术，基于具有自主知识产权的共性物流需

求、自主知识产权的运营平台，面向某些特定领域和行业提供第三方或第四方物流运营管理服务(２)支持利用先进的信息技术，基于具有自主知识产权的供应链管理系统或平台，面向某些特定领域和行业提供第三方或第四方供应链运营管理服务。

2、集成电路设计和测试服务(1)基于具有自主知识产权的集成电路产品专有设计技术，包括芯片设计软件、ip核、布图等，提供专业化的集成电路产品设计服务；(2)基于具有自主知识产权的集成电路产品测试软、硬件技术，为客户的集成电路产品（含对园片和半成品）研发和生产提供测试服务；(3)搭建ip核集成平台，为soc设计、开发提供服务。

3、业务流程外包（bpo）服务

（二）生物医药技术服务业：

1、生物、医药的研究开发评价服务

2、研究开发新型制剂的技术服务

（三）新材料技术服务业：

1、新材料产品研发技术服务

2、拓展新材料产品产业链技术服务

3、新材料产品技术的集成创新服务

（四）光机电一体化技术服务业

1、精密复杂模具设计服务

2、多层、密集、微型、复杂电路设计服务

3、数字化健康诊断技术服务

（五）资源、环境保护技术服务业

1、工业污染治理专业环保设施运营服务

2、市场化环境监测(包括室内空气)服务

3、工业有毒有害废物处理设施的专业化运营服务

（六）新能源与高效节能技术服务产业 本重点支持的方向如下：

1、可再生能源与高效节能工艺技术、产品的检测及系统管理服务

2、“合同能源管理”的节能技术服务

**创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇四**

2024

科技型中小企业技术创新基金

项 目 指 南

科 学 技 术 部

编 制 说 明

科技型中小企业技术创新基金（以下简称创新基金）是1999年经国务院批准，专项用于扶持和引导科技型中小企业技术创新活动的政府专项资金。创新基金在促进中小企业技术创新，优化创新创业环境，引导带动地方和社会资金，推动我国高新技术产业发展等方面发挥了重要促进作用。

为充分体现政府资金的宏观政策导向，加强创新基金对地方和产业发展的引导作用，明确创新基金优先支持的技术领域及方向，根据国务院办公厅转发的《科学技术部、财政部关于科技型中小企业技术创新基金的暂行规定》（国办发[1999]47号文），并结合当前我国经济社会发展需求、科技发展趋势和我国科技型中小企业特点，科技部组织专家修订、编制了《2024科技型中小企业技术创新基金项目指南》（以下简称《指南》），《指南》是中小企业、各类机构以及地方创新基金管理部门申报、组织创新基金项目的重要指导性文件。

2024年《指南》按照党中央、国务院加快结构调整，促进经济发展方式转变的总体要求，以科学发展观为指导，深入贯彻落实全国科技创新大会精神，重点加强对新能源开发、资源综合利用、环境保护、卫生健康、现代农业等领域关键技术创新的支持；配合国家重大专项、863计划的实施，加强国家科技计划的协同创新与配套支持，加快推进新能源汽车关键零部件等战略性新兴产业领域的科技成果产业化；继续加强对高端人才创新创业的支持，以创业促就业，推进大学科技园、孵化器提升发展，切实改善初创科技型中小企业早期资金困难；完善科技型中小企业公共技术服务平台建设，提升服务能力，营造良好的企业创新环境，引导服务机构为中小企业开展专业化技术服务；大力推进创业投资引导基金风险补助、投资保障和阶段参股项目实施，引导带动地方和社会资金投资科技型中小企业，抚育一批具有自主知识产权和自主创新能力的中小企业快速成长。

在具体修订过程中，根据《国家“十二五”科学和技术发展规划纲要》，《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》以及其他专项规划，新修订《指南》更加注重产业发展整体目标导向，如生物医药、新能源汽车、现代农业领域；同时进一步突出行业归口管理，将原来光机电领域的医疗器械部分，新材料领域的医用材料划归到生物医药领域；进一步突出高技术服务业专业 2 化服务导向，将原高技术服务业内容划归到各专业一级领域，强化专业化公共技术研发和专业化平台服务；进一步加强国家科技计划的协同和集成创新支持，发挥中小企业在战略性新兴产业新能源汽车关键零部件领域的创新优势，重点支持新能源汽车动力电池、电机、电控等关键零部件；进一步贯彻落实中央一号文件精神，在新增加的现代农业领域，重点加强对农业育种、新型肥药、农机装备以及农产品、资源深加工等关键技术的创新引导支持。

2024年《指南》明确了电子信息、生物医药、新材料、光机电一体化、环境与资源、新能源与高效节能、新能源汽车、现代农业八大重点领域技术方向，同时根据国家高新技术产业优先发展方向和技术发展趋势，总结近几年创新基金已支持立项的创新基金项目实施情况，结合新时期科技型中小企业技术创新特点，在原来《指南》基础上，对部分二级领域和三级领域进行了重新分类、合并和技术方向调整，对原来《指南》中的大量文字性叙述进行了大幅缩减。相关申报材料具体要求以及项目阶段要求等内容在申请须知中进一步明确，不再在《指南》中说明。

总体结构上，《指南》包括两部分：一是政策与目标，二是优先支持的技术领域。在政策与目标部分，介绍了创新基金宗旨、创新基金运行机制、创新基金立项审查机制、本创新基金支持的重点和各类项目专家评审的重点。《指南》优先支持的技术领域部分，根据高新技术产业相关的主要技术领域，按照技术领域、子领域、方向三级分类编排，介绍了创新基金支持的范围。在技术领域和子领域中，分别介绍了本技术领域（子领域）目前的发展现状及趋势。在方向层面上，具体描述了各方向所支持的核心及关键技术、不支持的范围等。

目 录

第一部分 政策与目标...................................................11

一、创新基金的宗旨.......................................................11

二、创新基金的运行机制...................................................11

三、创新基金的立项审查机制...............................................12

四、创新基金本支持重点...............................................12

五、创新基金各类项目审查重点.............................................12 第二部分 优先支持技术领域.............................................14

一、电子信息.............................................................14(一)软件产品............................................................14 1.基础软件..........................................................14 2.支撑软件..........................................................15 3.嵌入式软件........................................................15 4.计算机辅助工程管理/产品开发软件....................................15 5.中文及多语种处理软件..............................................15 6.图形和图像软件....................................................16 7.地理信息系统......................................................16 8.电子商务软件......................................................16 9.电子政务软件......................................................17 10.企业信息化应用和企业管理软件.....................................17 11.电力系统应用软件产品.............................................17 12.医学网络信息系统与软件产品.......................................18

13、云计算服务.......................................................18

14、物联网应用软件...................................................19(二)微电子技术..........................................................19 1.集成电路设计工具开发..............................................19 2.集成电路产品设计开发..............................................19 3.集成电路封装技术..................................................20 4.集成电路测试......................................................20(三)计算机及网络产品....................................................20 1.计算机终端产品和外围设备及关键部件.................................20 2.网络产品..........................................................21 3.空间信息获取及综合应用集成系统.....................................21(四)通信产品技术........................................................21 4 1.光传输交换设备....................................................21 2.宽带移动通信设备..................................................21 3.宽带综合业务接入设备..............................................22 4.业务与运营支撑系统................................................22 5.网络增值业务应用系统..............................................22(五)广播电视技术产品....................................................23 1.演播室与运营中心系统..............................................23 2.网络传输、监测与管理系统..........................................23 3.用户终端系统......................................................23(六)新型电子元器件......................................................23 1.半导体发光器件....................................................23 2.片式元件和集成无源元件............................................24 3.片式半导体器件....................................................24 4.电力电子器件......................................................24 5.中高档机电组件....................................................25(七)信息安全产品........................................................25 1.安全测评和管理类产品..............................................25 2.安全基础类产品....................................................25 3.网络安全类产品....................................................26 4.专用安全类产品....................................................26(八)智能交通产品........................................................26 1.先进的交通管理和控制系统..........................................26 2.交通基础信息采集、处理设备和软件系统...............................27 3.先进的公共交通管理设备和系统.......................................27 4.城市轨道交通安全控制与综合调度产品.................................27

二、生物、医药...........................................................28

（一）医药生物技术与产品................................................28 1.常见重大疾病防治用生物技术药物.....................................28 2.新型疫苗和生物诊断产品............................................28 3.生物分离纯化技术与检测产品........................................28 4.生物技术加工天然产物..............................................29

（二）中药天然药物技术与产品............................................29 1.中药创新药物......................................................29 2.中药新品种的开发..................................................29 3.中药资源可持续利用................................................30 4.中药制药装备及其集成..............................................30

（三）化学药技术与产品..................................................30 1.常见重大疾病治疗用新药............................................30 2.药物合成新技术....................................................30 3.药物制剂新技术与新剂型............................................31 4.药物制剂新辅料....................................................31 5.新型体外诊断技术与产品............................................31

（四）医疗仪器、设备....................................................31 1.医学影像技术与产品................................................31 2.治疗、急救及康复技术与产品........................................32 3.医学检测、检验、监护技术设备与产品.................................32 4.康复治疗技术与产品................................................32

（五）医用敷料与器材....................................................32 1.手术专用器械及新型敷料............................................32 2.组织工程材料......................................................33 3.介入治疗材料与产品................................................33 4.其他生物医用材料..................................................33

（六）轻化工生物技术及产品..............................................34 1.生物催化技术及产品................................................34 2.微生物发酵新技术和新产品..........................................34 3.新型、高效工业酶制剂..............................................34 4.天然产物有效成份的分离提取及加工技术...............................35 5.生物技术在食品安全和食品添加剂领域的应用...........................35

（七）生物医药高技术服务................................................35

三、新材料...............................................................36(一)金属材料............................................................36 1.钢铁冶金材料......................................................36 2.有色金属冶金材料及深加工产品.......................................36 3.稀土功能材料及电子信息金属功能材料.................................37 4.特殊合金及粉末冶金新材料..........................................38 5.低成本、高性能金属基复合材料.......................................38(二)无机非金属材料......................................................39 1.高性能无机非金属结构材料..........................................39 2.高性能功能陶瓷....................................................39 3.人工晶体..........................................................40 4.功能玻璃..........................................................40 5.半导体材料........................................................40 6.超细、纳米粉体制备与加工技术.......................................41(三)高分子材料..........................................................41 1.高分子结构材料....................................................41 2.新型功能高分子材料................................................41 3.高分子材料的低成本化和高性能化.....................................41 4.新型橡胶材料......................................................42 5.新型纤维材料......................................................42 6.生态和环境友好高分子材料..........................................42 7.高分子材料的加工应用技术..........................................43(四)精细化学品..........................................................43 1.电子化学品........................................................43 2.新型催化剂........................................................43 3.新型橡胶塑料助剂..................................................44 4.精细及功能化学品..................................................44 5.非石油路线制备专用和高附加值化学品.................................45(五）新材料高技术服务...................................................45

四、光机电一体化.........................................................46(一)工业生产过程控制系统................................................46 1.现场总线、工业以太网及现场局域网技术产品...........................46 2.可编程序控制器（plc）产品.........................................47 3.基于pc的控制系统.................................................47 4.新型控制技术和产品的前端研究.......................................47(二)高性能、智能化仪器仪表..............................................48 1.新型自动化仪器仪表................................................48 2.面向行业配套的传感器..............................................48 3.新型传感器和微系统................................................48 4.科学分析仪器、检测仪器............................................49 5.精确制造中的测控仪器..............................................49(三)先进制造技术........................................................49 1.先进制造系统......................................................50 2.数控系统及加工技术和装备..........................................50 3.机器人开发及应用..................................................50 4.激光加工技术及设备................................................50 5.纺织行业专用设备..................................................50 6.轻工行业专用设备..................................................50(四)新型机械产品........................................................51 1.机械基础件........................................................51 2.通用机械..........................................................51 3.专用机械..........................................................51(五)电力与电工行业技术产品..............................................51 1.智能电网技术......................................................51 2.电力系统自动化技术................................................52 3.电力电子技术和电工设备............................................52(六)交通相关技术产品....................................................52 1.汽车发动机关键技术................................................52 2.新型汽车关键零部件................................................52 3.高铁与城市轨道交通机车关键零部件....................................53(七）光机电一体化高技术服务.............................................53

五、环境与资源...........................................................54(一)水污染防治技术......................................................54 1.典型重金属工业废水污染控制与治理技术...............................54 2.高浓度、难降解、有毒有害工业废水处理...............................54 3.城市环保设施与二次污染处理及资源化技术.............................55 4.中小城镇污水和面源污染控制与农村饮用水安全保障.....................55(二)大气污染防治技术....................................................55 1.煤燃烧污染防治技术................................................55 2.工业向大气排放有毒污染物防治技术及服务.............................55 3.局部环境空气质量安全保护与污染防治技术.............................56(三)固体废弃物的处理与综合利用技术......................................56 1.危险固体废弃物的处置技术..........................................56 2.工业固体废弃物的资源综合利用技术及服务.............................56 3.生活垃圾分类处理、处置与资源化技术.................................56 4.有机固体废物的处理和资源化技术.....................................56 5.社会源有害固体废物处置和资源化技术.................................57(四)环境监测、应急和预警技术............................................57 1.在线连续自动监测系统..............................................57 2.环境应急与常规监测仪器设备........................................57 3.环境应急处理处置技术与设备........................................57 4.环境样品的采集与样品制备技术.......................................57(五)清洁生产与循环经济的关键技术........................................58 1.重点行业污染减排和“低排放”关键技术...............................58 2.水回用工艺技术和设备..............................................58 3.清洁生产关键技术..................................................58 4.清洁生产与循环经济高技术服务.......................................58(六)资源高效开发与综合利用技术..........................................58 1.提高资源回收利用率的开采技术与设备.................................58 2.低品位资源综合利用和共、伴生矿产的分选提取技术.....................59

六、新能源与高效节能.....................................................60(一)可再生清洁能源技术及相关产品........................................60 1.太阳能............................................................60 2.风能..............................................................60 3.生物质能..........................................................60 4.其他新能源.........................................................61(二)新型高效能量转换与储存技术和相关产品................................61 1.高性能绿色电池（组）及其相关产品...................................61 2.新型储能电池（组）及其相关产品.....................................61 3.燃料电池技术及其相关产品..........................................62 4.其他新型能量转换与储能技术与产品...................................62(三)高效节能技术和相关产品..............................................62 1.生产过程余热、余压、余能的回收利用技术及相关产品...................62 2.建筑节能技术及相关产品............................................62 3.分布式能源相关技术与装备..........................................62(四)新能源与节能高技术服务..............................................62

七、新能源汽车...........................................................63

（一）电动汽车动力系统平台关键技术......................................63 1.纯电动汽车动力系统平台关键技术.....................................63 2.燃料电池汽车动力系统平台关键技术...................................63 3.混合动力汽车（含插电式）动力系统平台关键技术.......................64

（二）电控相关技术与产品................................................64 1.整车控制器及关键零部件控制器.......................................64 2.电控产品生产装备、开发及标定工具...................................64 3.电控系统共性元器件技术与产品.......................................65

（三）电池相关技术与产品................................................65 1.车用动力电池/超级电容.............................................65 2.车用燃料电池......................................................66

（四）电机驱动相关技术与产品............................................66 1.电机及控制器技术与产品............................................66 2.电驱动系统总成技术与产品..........................................66 3.电驱动系统开发与生产装备..........................................67

（五）电动化底盘及车载信息系统..........................................67 1.电动化底盘及电动辅件系统..........................................67 2.电动汽车车载信息系统..............................................67

（六）充电、加氢基础设施相关技术与产品..................................68 1.电动汽车充电、加氢技术与装备.......................................68 2.电动汽车综合能源供给系统..........................................68

（七）电动汽车技术开发与集成应用高技术服务..............................68 1.电动汽车技术开发服务..............................................69 2.电动汽车商业模式创新及集成应用服务.................................69

八、现代农业.............................................................70

（一）良种培育..........................................................70

（二）新型农业投入品....................................................70 1.新型药物..........................................................70 2.新型肥料和土壤调理剂..............................................70 3.新型饲料与添加剂..................................................71

（三）农业先进装备......................................................71 1.种植业机械........................................................71 2.畜牧水产装备......................................................71 3.设施农业装备......................................................71 4.农产品加工技术与装备..............................................72

第一部分

政策与目标

创新基金作为以科技型中小企业为政策着力点的中央政府财政专项资金，肩负着支持科技型中小企业技术创新活动、提高企业技术创新能力和培育科技型中小企业成长的重要使命。

一、创新基金的宗旨

首先是支持技术创新。创新基金支持的项目应拥有自主知识产权，并要求在技术、工艺或产品性能上有较大的创新或有实质性的改进，技术水平至少达到国内或国际先进水平。

其次是鼓励技术创业，培养技术创业企业家。创新基金重点支持初创期的科技型中小企业，优先支持由高素质的科技人员和留学归国人员创办、领办的企业，使其能够在创新基金的帮助下，利用其拥有或掌握的具有自主知识产权的先进技术和高水平的技术成果进行创业。通过创新基金的支持，提高初创企业抵御早期风险的能力，帮助企业渡过发展的困难时期。

第三是促进产业发展。鼓励和扶持中小企业按照产业链专业化分工和规模化生产的要求，形成功能部件研发和配套生产，推动区域经济快速发展。

第四是引导社会资金，加速科技成果转化。创新基金的建立，一方面通过直接资助缓解科技型中小企业创新资金的不足，另一方面是通过引导和示范，吸引和带动各级政府、金融机构加强对科技型中小企业创新活动的关注和支持，带动符合市场经济规律、服务于科技型中小企业技术创新的投融资体系的建立，缓解科技型中小企业融资困难的状况。

二、创新基金的运行机制

创新基金的管理采取政府部门决策和监督、专家咨询和指导、基金管理机构组织和实施的“三位一体”的管理模式，即科技部、财政部作为政府机构负责制定创新基金运作规则，创新基金总体目标和《指南》制定，并对创新基金实施情况进行监督和指导等；专家咨询委员会作为创新基金咨询机构，负责审议确定创新基金支持重点领域，并对创新基金的管理提供指导和咨询意见；创新基金管理中心作为创新基金的办事机构，负责创新基金的日 11 常管理工作，从而实现了政府决策与专家咨询紧密结合、决策监督与管理实施相对分离，各尽其责、互相制约、互相监督的管理特点和运行机制。

三、创新基金的立项审查机制

创新基金项目评审采取专家与企业“背靠背”的评审方式和竞争择优的评审制度。专家由技术专家、行业管理专家、投资专家、财务专家、企业家等构成。创新基金管理中心专门建立了专家库，严格遵循德才兼备的专家选取原则，并对入库专家实行动态管理和严格的考评制度。创新基金项目评审内容既包括对项目技术水平的审查，也包括对企业综合实力的审查。评审专家按照企业基础、项目技术、项目产品市场、项目可行性、企业财务状况、等多个方面的评价指标，审阅企业的申报材料。

四、创新基金支持重点

创新基金坚持以市场为导向、支持创新、鼓励创业、重点突出、竞争择优的原则，重点支持科技型中小企业特别是小微企业技术创新。2024年创新基金支持的重点是创新性强、技术含量高、市场前景好、具有自主知识产权的项目；围绕战略性新兴产业，具有资源消耗低、带动作用大、就业机会多、综合效益好的关键技术、关键创新产品项目；围绕十大重点振兴产业，为技术改造、产业升级、提高产业发展质量和效益提供先进技术支持和配套服务的创新项目；以创业促就业，尤其是毕业大学生、研究生（包括海外留学生）在大学科技园、创业中心等创业服务机构内的创新项目；为科技型中小企业创新活动服务的公共技术服务平台项目；创业投资引导基金风险补助、投资保障、阶段参股试点项目；具有一定技术含量，在国际市场上有较强竞争力，以产品出口为导向的项目；重大科技专项相关成果的市场转化项目；符合区域经济协调发展的要求，结合西部欠发达地区产业发展特点和资源优势，适合于西部欠发达地区的创新项目；本新增新能源汽车和现代农业科技类项目。

五、创新基金各类项目审查重点

针对科技型中小企业创新活动的特点和创新基金的支持政策，创新基金采取不同的项目类型给予资助。各类项目的审查侧重点是：

创新项目：重点支持科技型中小企业在新产品的研发初期、研发中期以及对于市场急需的、有较好创新性的产品中试阶段的技术创新活动。技术创新性包括新技术的发明、一项成熟技术的新应用、多项技术的集成应用。对于研发初期的项目，立项审查关注的重点是技术创新性、企业领导者素质和 12 创业团队状况。对于研发中期的项目，立项审查关注的重点是项目产品的技术创新性、项目产品市场、项目承担企业的创新能力和基础条件。

中小企业公共技术服务机构补助资金项目：中小企业公共技术服务机构补助资金项目，专项用于资助科技型中小企业公共技术服务机构（以下简称服务机构）的服务行为与能力建设，营造有利于广大科技型中小企业公平竞争和技术创新的发展环境，建立中小企业技术创新服务体系，为科技型中小企业技术创新活动提供服务。

本项工作重点支持服务机构为中小企业提供：（1）创新资源共享服务；（2）专业技术服务；（3）技术转移服务等。支持的机构需具有开放的服务模式、明确的服务对象群体、较好的服务基础和服务能力。本项工作设立的目的是通过资助，引导和鼓励社会各类服务机构开展面向中小企业群体的专业技术服务，起到支持一个机构（项目）、服务一批企业，壮大一个产业群的效果，充分发挥中央财政的政策引导作用。

创业投资引导基金项目：重点向有科技型中小企业投资行为的创业投资机构及被投资的中小企业进行投资或补贴，鼓励创业投资机构投资科技型中小企业（详细内容见有关文件）。

创新基金不支持军用产品开发项目。

第二部分

优先支持技术领域

一、电子信息

作为国民经济的基础、支柱和先导产业，电子信息领域的创新能力发展水平已成为衡量一个国家现代化水平与综合国力的重要标志，对促进生产力发展、推动文化传播、提高人民生活质量、保障社会、经济安全稳定发展，具有十分重要的作用。

(一)软件产品

近年来,云计算、物联网、三网融合、移动互联网等新模式、新业态、新概念不断推出，不断丰富和拓展软件服务业的内涵和外延，为产业发展带来新思维、注入新活力，并可能推动着整个产业的变革性发展。本创新基金将重点鼓励自主创新成分高、技术含量高、产品形态清晰、应用明确、面向国民经济和社会信息化、具有自主知识产权和自有品牌的软件产品的研制、开发和出口。

不支持网站建设类项目；不支持游戏类软件项目；不支持一般的管理信息系统（mis）和办公自动化系统（oa）项目。

1.基础软件

基础软件包括操作系统、数据库管理系统、中间件、编译程序、解释程序和汇编程序等语言处理系统基础类工具软件及办公软件。

（1）操作系统（包括实时、分时、分布式、嵌入式等操作系统）；（2）操作系统的实用程序；

（3）系统扩充程序（包括操作系统的扩充、汉化;支持uefi、acpi等主要工业标准或规范的固件）；

（4）网络系统软件；（5）新型数据库管理系统；（6）中间件； 2.支撑软件

支撑软件是支持系统运行和软件开发的软件。属于某个已单独分类方向的支撑类软件（如基础软件类,信息安全类）不在此范围内。

（1）软件测试工具；（2）软件管理工具套件；

（3）数据挖掘与数据呈现、分析工具；（4）虚拟现实的软件开发环境与工具；

（5）面向应用领域的软件建模、生成、组装、仿真、验证等工具套件；（6）虚拟化软件工具。3.嵌入式软件

嵌入式软件系统划分为操作系统、支撑软件和应用软件三个层次，嵌入式操作系统和嵌入式数据库管理系统项目参见“基础软件”方向；而以硬件研发为主、软件研发为辅的项目，以及面向应用领域的嵌入式定制化应用软件产品，请参照本指南其它相关技术领域有关栏目。

（1）嵌入式图形用户界面系统；（2）嵌入式软件开发工具或开发环境；

（3）嵌入式支撑软件层中的其他关键软件模块。

（4）传感器网络节点、路由协议软件、节点嵌入式软件和系统等产品 4.计算机辅助工程管理/产品开发软件

计算机辅助工程管理/产品开发软件是指在工程规划、工程管理/产品设计、开发、生产制造等过程中使用的软件工作平台或软件工具。

（1）基于模型数字化定义（mbd）技术的计算机辅助产品设计、制造及工艺软件；

（2）基于计算机协同工作或支持快速成型的辅助设计软件；（3）具有行业特色的专用计算机辅助工程管理/产品开发工具；（4）支持协同处理的产品全生命周期管理（plm）软件；（5）计算机辅助工程（cae）相关软件；（6）农业信息化相关服务系统及软件； 5.中文及多语种处理软件

中文及多语种处理软件是指针对中国语言、文字（包括汉语和少数民族语言文字）和外国语言、文字开发的识别、编辑、翻译、印刷等方面的应用软件。

15（1）基于智能技术篇章语境/语义内容理解和分析、以及中、外文字识别软件；

（2）字处理类（包括少数民族语言）文字处理软件；（3）基于多种技术综合的机器翻译及评测软件；（4）语音识别软件和语音合成软件；

（5）集成中文手写识别、语音识别/合成等多项智能中文处理技术的应用软件；

6.图形和图像软件

图形和图像软件是指根据计算机图形学理论和图像处理理论开发出来的应用软件或软件工具。

（1）多通道输入/输出的人机交互界面软件；（2）基于内容的图形图像检索及管理软件；（3）基于海量图像数据的服务软件；

（4）具有交互功能与可量测计算能力的3d软件；（5）3d建模与3d景观生成软件；（6）遥感图像处理与分析软件。7.地理信息系统

地理信息系统（gis）是指将地理空间数据分布式计算与应用的gis开发平台类软件。有关gis应用类软件，请参见“电子政务软件”、“企业管理软件”、以及计算机及网络产品子领域中的“空间信息获取及综合应用集成系统”等其它方向的相关内容。

（1）网络环境下基于分布式计算的gis基础平台软件；

（2）基于时态（即带有时间标识）技术的空间数据库软件及平台软件；（3）支持组件式、易于搭建应用系统的gis开发软件工具。8.电子商务软件

电子商务软件是指用于各种基于网络技术的面向电子商务领域的应用软件，它涵盖电子商务中的交易及电子事务处理过程中的非交易等内容，包括电子商务中交易的撮合、结算、资金划拨和物流控制，以及信息的发布、发现、交换等多类处理过程，本方向主要支持相关软件产品而非应用系统。

（1）基于web服务（web services）及面向服务体系架构（soa）的电子商务应用集成环境及其生成工具软件或套件；

（2）面向新型服务模式及应用（如移动电子商务、位臵服务电子商务、16 数字与现实结合的电子商务、社会化电子商务等）的电子商务软件产品；

（3）面向结构化、非结构化商务信息搜索与服务软件或工具。9.电子政务软件

电子政务软件是指面向各级政府机构或管理部门应用的支撑软件和支撑层工具软件及政府职能部门业务的新型应用软件产品。

（1）用于构建电子政务业务模型和系统或平台的软件构件及工具套件；（2）跨系统的电子政务协同应用软件环境、平台或工具；（3）面向电子政务应用的决策支持软件和工具。10.企业信息化应用和企业管理软件

企业信息化系统指行业及企业基于网络环境的研发、生产、管理等各种活动的信息化系统。企业管理软件是指基于现代企业管理理论和方法，利用先进的信息化技术，辅助企业进行运营管理的应用软件。它涉及财务、人力资源、生产管理、质量控制、物流、客户关系、企业工程项目管理等各个企业管理，以及基于信息化的客户业务流程外包服务等。

（1）面向行业知识的知识库管理产品；

（2）面向行业的数据分析与决策支持的商业智能（bi）软件；（3）基于物联网的现代物流管理和监控软件平台；

（4）支持区域产业化发展的企业集群协同的物流及供应链管理（scm）软件；

（5）支持回溯、面向食品/药品监管的物联网支撑环境；

（6）面向现代集成制造业的应用软件、平台及工具，生产计划与实时优化调度系统/erp管理软件以及面向客户个性化服务的客户关系管理（crm）软件系统；

（7）面向客户需求，并基于信息化的业务流程外包服务； 11.电力系统应用软件产品

用于提高电力系统和电力设备的自动化水平、保障安全经济运行、提高设备效率及管理水平，促进节能减排，发展低碳经济，鼓励开发与发电、变电、输电、配电和用电各领域有关的控制、调度、管理和故障诊断等方面的应用软件。

（1）电力系统优化控制软件；

（2）新型的输配电在线安全监控及决策软件；（3）电力系统调度自动化软件；

17（4）电力设备管理及状态检修软件；

（5）继电保护信息管理及故障诊断专家系统软件；（6）电力建设工程项目管理软件；（7）节能运行管理专家系统软件；（8）智能用电管理软件；

（9）电能质量在线评估、仿真分析软件。12.医学网络信息系统与软件产品

面向网络化环境下的卫生、检疫部门、医院管理、诊疗和医教培训、社区医疗健康信息系统以及数字化医学影像后处理软件系统，以及现代社区医疗健康的数字化诊疗集成系统的开发及推广使用等。

申请条件除本领域规定条件外，必须提供临床验证报告；与医疗装臵一体的软件，还必须提供相应的产品注册证。

（1）医用标准化语言编译及电子病历（emr）系统软件；（2）电子健康档案系统软件；（3）重大疾病专科临床信息系统软件；（4）实用三维数字医学影像后处理系统软件。（5）面向社区医疗健康的数字化诊疗集成系统软件。

13、云计算服务

云计算是一种按使用量付费的模式，这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问，进入可配臵的计算资源共享池（资源包括网络，服务器，存储，应用软件，服务），这些资源能够被快速提供，只需投入很少的管理工作，或与服务供应商进行很少的交互。云计算包括以下几个层次的服务：基础设施即服务（iaas），平台即服务（paas）和软件即服务（saas）。继个人计算机变革、互联网变革之后，云计算被看作第三次it浪潮，是中国战略性新兴产业的重要组成部分。

说明：有关基于saas、paas和iaas模式的应用软件，可按照其应用分类参照“电子政务软件”、“电子商务软件”、“企业信息化应用和企业管理软件”等分类申报；有关云安全项目，可参照“信息安全产品”分类申报；有关云终端类产品，可参照“计算机终端产品”分类申报。

（1）基于saas模式的平台服务；

（2）基于paas模式的平台服务；

（3）基于iaas模式平台服务。

14、物联网应用软件

物联网是通过二维码识读设备、射频识别(rfid)装臵、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等相关信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。物联网是继计算机、互联网和移动通信之后的又一次信息产业的革命性发展。物联网被正式列为国家重点发展的战略性新兴产业之一。物联网产业具有产业链长、涉及多个产业群的特点，其应用范围几乎覆盖了各行各业。

说明：有关物联网安全项目，可依据“信息安全产品”分类申报，有关物联网信息传感设备，可参照“传感器网络节点、软件和系统”分类申报；有关网络层的软件，可参照“支撑软件”分类申报。

（1）感知层的应用软件；

（2）应用层的应用软件。

(二)微电子技术

用于提高集成电路设计软件工具开发、集成电路设计、芯片制造、封装测试等方面的技术水平和产品生产能力，提高集成电路产品的可制造性设计技术（dfm），低功耗设计技术，实现集成电路轻、薄、小封装需求，批量生产市场急需的集成电路产品。

1.集成电路设计工具开发

集成电路计算机辅助设计是发展集成电路产业的关键技术之一。集成电路设计技术，就是对设计流程和流程中每个步骤具体实现方法的研究。设计技术的发展为eda工具开发提出新的课题，设计软件工具的新进展又有力地促进了集成电路产品开发。“集成系统”（system on chip）设计技术的发展，使得集成电路产品进入集成系统的发展阶段。

（1）高速、高精度寄生参数（包括rlc）提取工具；

（2）电迁移（em）及压降（ir drop）分析工具；（3）fpga综合与优化工具。2.集成电路产品设计开发

鼓励并支持集成电路产品开发，满足国内集成电路产品市场需求，是当前集成电路产业面临的重要任务；也是集成电路设计公司提高设计水平，增强自主创新能力，提升我国集成电路产业总体水平的需要。物联网、智能电网、汽车电子等领域应用的集成电路产品是当前的热点。

19（1）物联网、智能电网、移动智能终端、汽车电子等热点整机产品配套的单片集成电路；

（2）与无线网络产品配套的自主产权芯片；

（3）以3g和4g技术为基本技术特征的宽带移动基站配套的自主产权芯片；

（4）相关mems芯片的产品开发、电路的集成设计和制作。3.集成电路封装技术

集成电路封装是将集成电路芯片装入特制的管壳或用塑封料等材料将其包容起来，保护芯片免受外界影响能稳定可靠的工作；同时通过封装的不同形式可以装配（焊接）于各类整机。

（1）满足电子整机小型化的要求，开发高密度塑封所需高密度引线框架，开发符合rohs要求的无铅封装材料等.（2）开发满足新一代整机需求的新型的封装技术及其所需材料，包括采用薄型载带封装、球栅阵列（pbga）、园片级封装（wlp）、3d（3 dimension）等单芯片、多芯片（mcp）封装工艺的产品；

（3）开发系统级（sip）集成电路封装产品技术。4.集成电路测试

用于集成电路产品设计和成品测试的软、硬件系统开发。

（1）用于产业化集成电路品种的测试软件开发；

（2）用于提高集成电路测试系统使用效率的软 / 硬件开发；（3）测试自动化软/硬件平台的开发；（4）设计测试自动连接工具开发。(三)计算机及网络产品

1.计算机终端产品和外围设备及关键部件

计算机及各种终端是网络与人类交互的重要设备，是业务实现的重要载体。

（1）具有特定功能的行业应用终端产品，如金融、公安、税务、教育、交通、民政等行业的应用中,集信息采集（如条形码、rfid、视频等）、认证支付和无线连接等功能的便携式智能终端产品等；

（2）计算机外围设备、关键部件、以及消耗类部件的产业化；（3）计算机等产品使用的安全存储设备，包括海量存储、移动存储等设备；

20（4）基于相关国际技术标准和基于视频、射频等识别技术的各类产品和外设。

2.网络产品

网络产品包括各种路由器、网关等连接各类网络终端的设备、各种网络管理和监控软件等。

（1）应用于企业网和行业专网的网络管理软件产品，如监控软件、ip 业务管理软件等；

（2）各种网络服务系统，isp、icp 的增值业务软件和应用平台等；（3）支持可信计算的网络产品。

3.空间信息获取及综合应用集成系统

此类系统是指通过遥感、卫星定位等技术获取空间信息，并与各行业应用紧密集成的综合应用系统。其主要技术特征是信息获取技术、通信技术和计算机技术的紧密结合，系统数据、软件和硬件部件的高度集成，应用综合等。

（1）空间数据获取系统，如低空遥感系统、基于导航定位的精密测量与检测系统、与pda及移动通信部件一体化的数据获取设备等产品；

（2）“北斗”卫星导航定位系统的主动/被动的导航、定位设备及公众服务等；

（3）支持基于位臵服务（lbs）功能的应用系统平台和便携终端产品。

(四)通信产品技术 1.光传输交换设备

主要支持用于城域网和接入网以及专网的新型光纤传输设备，以支持多业务、多速率接口、多技术融合和小型化与低成本为主要技术特征。

（1）新型低成本小型化光纤传输交换设备及其关键器件与模块；（2）新型业务光纤接入设备及其关键器件与模块；

（3）其他新型低成本小型化光传输设备及其关键器件与模块；（4）光传输交换网络监测与管理系统。2.宽带移动通信设备

主要支持宽带移动通信产业链中芯片、器件、模块、设备、测试与增值业务应用的软硬件产品研制与生产，以3g和4g技术为基本技术特征。

（1）宽带移动通信基站及其关键器件与模块；（2）宽带智能移动通信终端及其关键器件与模块；

21（3）宽带移动网络管理系统；（4）宽带移动网络规划与优化系统；（5）宽带移动网络监测与管理系统；（6）宽带移动通信直放站与拉远传输设备；（7）基于宽带移动网络的数字集群系统；（8）基于宽带移动网络的行业应用系统。3.宽带综合业务接入设备

主要支持基于电信公用与专用宽带业务网络的新型宽带综合业务接入技术（包括有线接入和无线接入）的软硬件产品研制与生产，以宽带多业务、小型化和低成本为基本技术特征。

（1）用于三网融合的公用宽带业务接入设备及其关键器件与模块；（2）用于三网融合的专用宽带综合业务接入设备及其关键器件与模块；（3）支持综合业务的宽带无线城域网与局域网设备及其关键器件与模块；

（4）其它新型宽带综合业务接入设备及其关键器件与模块。4.业务与运营支撑系统

主要支持综合业务的电信（包括isp/icp）业务与运营支撑管理的软硬件产品研制与生产，以多业务支撑、不同技术融合和不同网络融合为基本技术特征。

（1）网络资源管理系统；（2）业务结算与计费系统；（3）服务质量监测与管理系统；（4）经营分析与决策支持系统；（5）业务与客户服务管理系统。5.网络增值业务应用系统

主要支持电信网、互联网和其他专网的增值业务应用系统的软硬件产品研制与生产，以应用创新、可控可管、可扩展性和可运营性为基本技术特征。

（1）基于宽带移动网的增值应用系统；（2）基于宽带互联网的增值应用系统；

（3）支持宽带互联网和移动互联网融合的增值业务应用系统；（4）支持云计算和物联网应用的新型增值业务应用平台与系统；

22(五)广播电视技术产品 1.演播室与运营中心系统（1）数字与3d电视摄录编系统；（2）数字视频切换控制系统；（3）数字音视频非线性编辑系统；（4）专业级网络化音视频处理系统（5）媒体资产管理系统；（6）电子节目和服务指南系统；（7）节目播控系统；

（8）数字版权保护与条件接收系统；（9）数字和互联网电视发布与互动系统；（10）数字和互联网电视业务运营支撑系统。2.网络传输、监测与管理系统

（1）地面数字广播电视传输、发射与转发系统；

（2）用于三网融合应用环境的城域有线宽带传输与接入系统；（3）地面无线、有线和卫星数字广播电视监控和管理系统。3.用户终端系统

（1）地面数字电视接收机和一体化数字电视机；（2）互联网电视网络终端和一体化电视机；

（3）支持多种网络接入的家庭多媒体信息处理系统；（4）便携式个人多媒体信息处理终端。(六)新型电子元器件

电子元器件是电子信息产业和传统产业改造/新型节能产业的基础，新型电子元器件的出现不仅为行业本身产业结构、产品结构调整带来了巨大的变化，使之更加适应当前市场的需要，同时为电子整机的发展及更新换代提供了必要的基础和条件。

1.半导体发光器件

在半导体光电器件中，发光二极管是当前市场需求量最大的一种。发光二极管具有功耗低、体积小、可靠性高、寿命长且光输出响应快等优点。

（1）采用 gan 基／ si 基／sic/蓝宝石衬底，生长高光效高亮度低光衰高抗静电的外延片

（2）高光效高亮度低光衰高抗静电的发光二极管芯片制造技术；

23（3）大、中、小功率高光效高亮度低光衰高抗静电的发光二极管封装；

（4）开发新型高光效固体光源，指示和照明用el、oled器件。红外激光显示材料及器件。

2.片式元件和集成无源元件

片式元件和集成无源元件的开发和应用已逐渐成为当今世界电子元件发展的主流，基于低温共烧陶瓷技术（ltcc）发展起来的集成无源元件则是新一代无源元件的主要发展方向。当前重点是为满足移动通信、数字化音视频产品和便携式电子产品技术不断提高的需要。

（1）片式复合网络、片式 emi/emp 复合元件和 ltcc 集成无源元件；

（2）片式高温、高频、大容量多层陶瓷电容器（mlcc）；

（3）片式 ntc、ptc 热敏电阻和片式多层压敏电阻；（4）片式高频、高稳定、高精度频率器件 ；

（5）全印刷电子电路板。

3.片式半导体器件

为了满足电子整机的小型化、轻量化及组装自动化的要求，表面安装技术（smt）发展十分迅速，进而推动了片式元器件的快速发展。片式半导体二、三极管生产已初具规模，但在品种、产量、环保、节能等方面与市场需求仍有较大差距。重点支持：

（1）小型、超小型有引线及无引线产品；

（2）采用低弧度键合、超薄封装的相关产品；（3）功率型有引线及无引线产品。4.电力电子器件

大功率半导体器件是机动车电子（电力机车、汽车、拖拉机、摩托车电子）、飞机电子、船用电子；变频节电和新型电镀、电焊装备的基础。

（1）高可靠、长寿命、低成本vdmos垂直栅场效应晶体管；

（2）igbt（insulated gate bipolar transistor)，用于交流电机、变频器、开关电源、照明电路、牵引传动等领域的绝缘栅双极型功率管；

（3）igct（intergrated gate commutated thyristors)，用于巨型电力电子成套装臵的集成门极换流晶闸管；

（4）其他新机理的大功率半导体器件；

（5）用于大功率电力电子（电力机车、电动汽车、太阳能逆变器、风 24 能变流器）长寿命薄膜电容器。

5.中高档机电组件

中高档机电组件主要包括电接插元件、控制继电器、微特电机、电声器件以及印制电路板等，是新型元器件的重要组成部分。

（1）符合工业标准的超小型高密度高传输速度的连接器；

（2）新一代通信继电器，小体积、大电流、组合式继电器和固体光 mos 继电器；

（3）高保真、高灵敏度、低功耗电声器件；

(七)信息安全产品

信息安全产品是建立国家信息安全保障体系和信息安全应用体系的基础，自主、可控的信息安全产品，是我国网络与信息系统安全的重要保证。

1.安全测评和管理类产品

安全管理类产品通过对安全策略、各硬件设备和系统进行统一的安全控制和管理，对日志等信息进行关联分析，发挥对信息系统安全防护体系建设的支撑作用。

（1）具备安全集中管理、控制与审计分析等功能的综合安全管理类产品；

（2）具备安全策略、安全控制措施的统一配臵、分发和审核功能的安全管理类产品；

（3）支持研发具有自主知识产权的，能够提供终端和网关一体化统一威胁管理及纵深防御功能的综合安全管理类产品。

2.安全基础类产品

长期以来，我国使用的操作系统、数据库管理系统等大都由国外厂商生产和提供，其技术和源代码不公开，给我国的信息系统带来安全隐患。重点支持：

（1）操作系统安全的相关支撑软件；（2）数据库安全管理的相关支撑软件；（3）安全路由和交换设备；（4）安全中间件；

（5）可信计算和标识认证相关支撑系统；（6）物联网安全相关支撑技术产品。

3.网络安全类产品

网络安全类产品对网络安全问题和异常情况进行防护、监测和控制，可对网络中的主机、服务器和网络设备等提供安全保护，提高网络信息系统的总体安全防护性能。

（1）网络攻击检测与防护产品；（2）网络异常监控及预警产品；（3）无线与移动安全接入产品；（4）恶意代码防护产品；（5）网络安全审计产品；（6）网络内容安全管理产品。4.专用安全类产品

专用安全类产品用于满足对信息安全防护有特殊需求的部门或行业的安全保障需要。项目申请时需提供相关的《商用密码产品销售许可证》或《涉密信息系统产品检测证书》。

（1）密码及其应用产品，认证授权产品，电子文档安全保护产品，基于密码技术的网络信息防失窃泄密产品。

（2）安全隔离与交换、单向数据导入等边界防护产品。(八)智能交通产品

智能交通系统是信息技术在交通管理和运输管理中的具体应用，它利用先进的传感、信息、通信等高新技术，进一步提高现有基础设施、营运车辆和运输系统的安全、效率，减少环境污染，暂不支持民航、铁路等领域。

1.先进的交通管理和控制系统

先进的交通管理和控制系统是解决城市交通拥堵、科学调度机动车辆、保证交通安全的智能交通系统中最有效的管理手段之一，具有自主知识产权的适合于我国国情特点的交通管理和控制产品和系统，在国内将有很大的市场空间。

（1）具备可扩展性交通信号设备和控制系统；（2）交通事件自动检测和事件管理系统；（3）交通应急指挥管理相关设备产品；

（4）用于现场交通执法的专用手持终端产品。

（5）用于解决城市交通拥堵、科学调度机动车辆、保证交通安全的系统及其装备。

2.交通基础信息采集、处理设备和软件系统

在交通基础设施建设和智能交通系统的发展中，信息采集、处理相关设备和软件产品是重要的基础和优先发展的领域。重点开发精度高、质量可靠、适应野外恶劣环境、安装简便的各种基础交通信息采集设备，以及为交通信息服务提供基础数据处理的软件平台。

（1）道路交通流遥测设备，支持采用微波、主被动红外、激光、超声波技术的设备，不支持采用视频技术的设备；

（2）车辆、站场枢纽客流统计检测设备及分析系统；

（3）交通基础设施状态监测设备和系统；

（4）道路交通气象监测设备。

3.先进的公共交通管理设备和系统

大力发展公共交通是我国大中城市解决交通拥堵问题的战略举措，开发具有自主知识产权的公共交通管理设备和系统，适应公共交通的发展，有助于提高公共交通运营管理水平。

（1）大容量快速公交系统（brt）运营调度管理系统（含车、路边设备）；

（2）公交（含大容量公交）自动售检票系统，要求支持现金、信用卡、预付费卡等多种支付方式；

（3）大中城市公共交通运营组织与调度管理相关设备和系统；（4）综合交通枢纽调度和应急指挥系统。

4.城市轨道交通安全控制与综合调度产品

随着国家加大了在城市轨道交通运输上的投资，轨道交通运输在大城市旅客运输当中发挥着越来越大的作用，为了保证运输安全和提高效率，迫切需要具有自主知识产权的轨道交通安全控制与综合调度产品。

（1）轨道交通列车网络控制系统与设备；

（2）符合国家与国际标准的、进入中试阶段的基于通信的列车自动控制系统，轨道交通安全系统及轨道交通列车精确定位系统

（3）轨道交通信息传输设备及其接入终端。

二、生物、医药

围绕生物、制药与医学工程技术发展的特点和我国的具体情况，根据“有限目标，突出重点”原则，将有选择地支持临床前研究阶段、临床研究阶段及产业化阶段的生物医药类项目。

不支持保健品、化妆品、饮料、烟酒类项目及产品等。

（一）医药生物技术与产品

医药生物技术正成为医药产业发展最重要的技术推动力。以重组蛋白质和多肽类药物、分子诊断试剂及试剂盒、基因工程疫苗和基因治疗为代表，在重大疾病的预防、诊断、治疗等方面正发挥着越来越大的作用。

1.常见重大疾病防治用生物技术药物

生物技术药物具有毒副作用小、靶点明确、针对性强、疗效好等特点。根据我国生物技术药物的研究与开发现状，重点支持具有自主知识产权的生物技术药物的研发，促进其形成规模。

（1）单克隆抗体及基因工程抗体药物；（2）重组蛋白或重组多肽药物；（3）重组dna药物。2.新型疫苗和生物诊断产品

近年来，我国在基因工程疫苗的研究开发方面发展很快，已有基因工程乙肝、痢疾、霍乱疫苗等相继研制成功。目前，尚有多种基因工程疫苗处于研制开发阶段。生物诊断产品是疾病预防与治疗的基础。对于用于预防重大疾病的基因工程疫苗和生物诊断产品将给予支持，促进其产业化的进程。

（1）抗肿瘤、抗感染疫苗；（2）核酸疫苗、联合疫苗；（3）口服等非注射途径免疫的疫苗；（4）新型生物诊断试剂及试剂盒；（5）生物诊断芯片技术及产品。3.生物分离纯化技术与检测产品

生物技术产品中，分离纯化技术对于产品的形态、收率和成本具有关键作用。重点开发适用于基因工程、细胞工程、发酵工程、天然药物的生产、药物活性成分等分离用的高精度、自动化、程序化、连续高效的设备和介质，以及适用于生物制品厂的生产装臵等。

（1）生物、医药用新型高效分离介质及装臵的开发与生产；（2）生物、医药用新型高效膜分离组件及装臵的开发与生产；（3）生物、医药用新型发酵技术与装臵的开发与生产；

（4）生物、医药研究、生产及其检测用试剂、试剂盒的开发与生产；（5）生物反应和生物分离的过程集成技术及产品。4.生物技术加工天然产物

我国对中药和天然动植物资源的研究和应用具有传统的优势，采用生物技术开发生物资源、中药资源和海洋资源成为一项极其重要的工作。

（1）动植物细胞大规模培养技术产品；（2）发酵法生产名贵、紧缺药用原料；

（3）动植物组织中分离提取生物活性物质原料及新药；（4）生物技术方法制取地方特色小品种名贵、紧缺道地药材；（5）海洋生物技术及产品。

（二）中药天然药物技术与产品

我国在中药特别是现代中药的研究、生产技术水平上，与先进国家存在一定差距。为鼓励在中药研究上的技术创新，开发具有我国特色的现代中药，形成具有自主知识产权的创新中药，对于这类中药品种及相关技术，将给予重点支持。

1.中药创新药物

鼓励和支持具有自主知识产权（包括已公开但尚未授权的专利）的中药、天然药物新药项目。

（1）从中药、天然药物中提取的有效成分、有效部位及其制剂；（2）新发现的中药材和中药材新的药用部位及其制剂。2.中药新品种的开发

中药在预防疾病和治疗某些慢性病、疑难病和老年病方面优势突出，采用中药新型给药系统技术改造的品种具有广阔前景。

（1）由中药、天然药物制成的复方制剂，以及对名优中成药的二次开发，一般要求取得临床研究受理通知书；

（2）中药新型给药系统品种，具体包括：透皮制剂、缓控释制剂、靶向制剂、定位制剂等，要求取得临床研究批件；

（3）具有鲜明民族特色的药品的二次开发和以提高疗效或降低服用量 29 为目标的民族药、传统药物剂型改进。

3.中药资源可持续利用

对中药资源的可持续开发，特别是一些名贵药材的开发和替代，具有重要意义。此类项目品种必须符合现行国家药品标准。

（1）珍贵和濒危野生动植物资源的种植（养殖）、良种选育及其产品，并达到一定规模或中试阶段；

（2）珍贵和濒危野生药材代用品及人工制品。申报时代用品质量应不低于所替代药材品种，技术达到中试阶段，并完成临床前的主要研究工作；

（3）符合种植规范和管理要求的中药[\_TAG\_h3]创新基金申报指南最新 创新基金申报条件篇五

申报指南

创新基金的申请时间：每年的4月份。具体时间以科委及创新基金网站公告为准。

创新基金支持的对象

1．创新基金支持的项目需符合以下条件：

（1）符合国家及北京市产业、技术政策，技术含量高，创新性较强，知识产权清晰，技术处于国内领先水平；

（2）必须是以生产、销售、技术服务和盈利为目的，产品或服务有明确的市场需求和较强的市场竞争力，可以产生较好的经济效益和社会效益，并有望形成新兴产业；

2．承担创新基金支持项目的企业应具备以下条件：

（1）在北京地区注册，具有独立企业法人资格；

（2）主要从事高新技术产品的研究、开发、生产或服务业务，申请支持的项目必须在其企业法人营业执照规定的经营范围内；

（3）企业管理层有较高经营管理水平，有较强的市场开拓能力，并有持续创新的意识；

（4）具有大专以上学历的科技人员占职工总数的比例不低于30%，直接从事研究开发的科技人员占职工总数的比例不低于10%；

（5）有良好的经营业绩，资产负债率不超过70%；每年用于高新技术产品研究开发的经费不低于销售额的5%。申请当年注册的新办企业不受此款限制；

（6）有健全的财务管理机构、严格的财务管理制度和合格的财务管理人员。

创新基金优先支持的重点范围

创新基金支持的重点领域原则上参照国家科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心公布的《科技型中小企业技术创新基金若干重点项目指南》执行，同时重点支持符合北京领域发展特点的企业和项目，包括：

（1）具有自主知识产权并能形成出口创汇的高技术项目；

（2）以企业为主体的新型产、学、研联合创新项目；

（3）北京市高新技术产业孵化基地内的在孵企业及项目；

（4）在北京市重点领域开展的高技术服务项目，包括设计创意行业等；

（5）引进消化吸收再创新取得自主知识产权的项目；

（6）优先支持企业间的合作，特别是以大企业带动小企业的科技项目。

企业需提交的书面申请材料

项目申请材料（包括企业注册资料、从基金网络系统在线填写的网络申请材料pdf打印件、相关附件）。

其中附件材料包括：

（1）经会计师事务所（或审计师事务所）审计的企业上两年度的会计

报表和相应的审计报告（含会计师事务所营业执照、注册会计师证书的复印件），当年最近一个月的会计报表。会计报表必须包括资产负债表、损益表、现金流量表及报表附注等；经过审计的财务报表每页需加盖审计单位印章（或盖骑缝章）。

当年注册的新办企业，报送企业本年度最近一个月的企业会计报表；

（2）可以说明项目情况的证明文件（如技术报告、查新报告、鉴定证书、检测报告、用户使用报告等）；

（3）高新技术企业认定证书（限高新技术企业提供）；

（4）国家专卖、专控及特殊行业的产品，须附相关主管机构出具的批准证明；

（5）留学人员投资（含独资和合资）创办的企业，须提供留学就读学校出具的学位（学历）证书、本人有效身份证明、投资资金证明或股权证明、中国驻外使领馆教育处，或省级以上留学人员服务中心出具的有效证明等文件；

（6）能说明项目知识产权归属及授权使用的具有法律效力的证明文件（如：专利证书，软件著作权登记证书、技术合同等）。企业与技术持有单位合作的项目签定技术合同时，技术持有单位必须是具有法人资质的单位。技术转移类项目需附相关合同；

（7）与项目和企业有关的其它参考材料(如环保证明、奖励证明、用户定单、产品照片等)；

（8）曾列入国家科技经费支持的科技计划项目，必须提供有关的立项批准文件和验收结论（报告）；

创新基金的申报流程

创新基金项目申请时使用国家创新基金网络工作系统，企业需登录系统进行网上申请。

1．企业注册流程

（1）申请创新基金的企业，在创新基金网站的“创新基金网络工作系统”在线填写企业注册信息；

（2）下载法律文书、注册信息表，法人代表签字，企业加盖公章；

（3）将加盖企业公章的企业注册承诺书、企业注册信息表、企业法人营业执照、国税登记证、地税登记证、企业章程、验资证明等的复印件一式两份，分别装订成册，报送至市科委指定的服务机构进行认证（高技术创业服务中心）；

（4）服务机构审验合格后激活企业身份，企业完成注册。如注册信息有变化，服务机构需确认后重新激活；

2．项目申请流程

（1）完成注册的企业，按注册时提供的用户名和密码登录网络工作系统，选择申报项目栏目进行操作；

（2）按照系统的详细提示，填写申请材料；

（3）企业将填写完成的内容发送创业中心，同时将相关附件书面副本由企业法人代表签字、企业加盖公章后报送创业中心；

（4）创业中心对企业申报资料进行审核认证。提出修改完善意见和建议，协助企业进行相关的修订工作，企业将通过审查的申报材料一式六份分

别装订成册报送创业中心；如不符合申报要求，将在15个工作日内出具《不受理通知书》。

（5）创业中心将完成审查认证的材料报送市科委，市科委会同有关部门开展专家联合评审。

（6）立项项目根据专家评审意见，对项目进行分档支持，并与资金支持额度挂钩。

（7）对经过联合评审给予创新基金支持并符合国家创新基金条件的项目，将通过北京市科委网站等途径向社会公布，并报送市财政部门备案。申报国家创新基金的立项项目由北京市科委统一推荐至科技部科技型中小企业创新基金管理中心。

监理、验收

监理、验收工作依照《科技型中小企业技术创新基金项目监理与验收工作规范》，创业中心受北京市科委委托对创新基金项目的实施全过程监督管理。

（一）监理

创新基金项目承担企业在项目执行期内，应在每一年度内定期填报《科技型中小企业技术创新基金项目监理信息调查表》和《统计快报》。

《监理信息调查表》是管理中心和地方监理单位评价项目执行情况、决定项目能否按照合同的约定进行分期拨款的重要依据。《统计快报》用于采集基金项目在本年度内实现的主要技术、经济指标情况。

《监理信息调查表》分为半年报和年报两个报表，分别用于了解本年度上半年和全年度基金项目的执行情况。企业在未收到管理中心的正式验收通知前，均应按时填报《监理信息调查表》。

（1）半年报

企业需上报以下材料：《监理信息调查表》半年报及软盘；企业6月份资产负债表和损益表；地方拨款、股东追加资金、其他渠道融资等资金落实证明材料；仪器设备购置、工程结算等资金支出凭证；1-6月份期间取得的、证明基金项目阶段进展情况的有效证明，如：检测报告、用户意见、鉴定证书、行业许可证、政府机构批文、样机（品）照片等；1-6月份基金项目累计销售收入60%的销售合同或销售发票（项目产品未进入市场的除外）。

（2）年报

企业需上报以下材料：《监理信息调查表》年报及软盘； 企业12月份资产负债表、损益表和现金流量表；地方拨款、股东追加资金、其他渠道融资等资金落实证明材料； 仪器设备购置、工程结算等资金支出凭证；6-12月期间取得的、证明基金项目阶段进展情况的有效证明，如：检测报告、用户意见、鉴定证书、行业许可证、政府机构批文、样机（品）照片等。6-12月份基金项目累计销售收入60%的销售合同或销售发票（项目产品未进入市场的除外）。

基金项目承担企业第一次不交监理信息表，基金管理中心将向企业发出警告；两次不交监理信息表，项目做终止处理。对终止项目，基金管理中心视情况1-3年内不再受理该企业申请基金项目。

创新基金项目执行期内，如发生在《合同》中未做明确规定、或因不可抗拒因素需对《合同》有关内容进行修改和补充的情况，项目承担单位需及

时向创业中心提出申请，并附相关证明文件。创业中心负责审查有关材料，由北京市科委审批。

（二）验收

1．验收时间

凡是与管理中心签订了合同的基金项目，在合同到期时均应进行项目验收。具体的验收时间作如下规定：

（1）按期验收：基金项目在合同到期后的六个月内进行验收的均视为按期验收。

（2）延期验收：基金项目在合同到期第六个月之后进行验收的，均视为延期验收。原则上延期验收的时间最长不得超过6个月。凡需要延期验收的项目，延期期限在6个月内的。

（3）提前验收：需要提前验收的项目应符合下列条件：

项目至少已经过一次监理点；

项目监理工作完成情况和监理信息质量较好；

项目已全面完成合同所规定的各项指标。

凡需要提前验收的项目，应由企业提出申请，附项目执行情况，报送创业中心。

2．验收内容

基金项目的验收内容主要包括：合同计划进度执行情况；项目技术、经济、质量指标完成情况；项目研究开发取得的成果情况；项目资金落实与支出情况；项目实施前后企业的整体发展变化情况。

2024年以前申请的立项项目经济指标按年度考核，即验收时间点往前推算12个月内的累计指标；2024年（含2024年）以后申请的立项项目经济考核指标为项目执行期内的累计指标。

3．验收方式

（1）书面验收。以贷款贴息方式支持的基金项目，原则上采用书面验收方式进行项目验收。

（2）委托验收。以无偿资助方式、支持金额在100万元以下（含100万元）的基金项目，原则上采取委托验收方式进行项目验收。

（3）直接验收。对无偿资助方式、支持金额超过100万元的基金项目，北京市科委将直接组织专家对项目进行实地考评和验收。

4．验收材料中企业上报材料内容要求

（1）《基金项目验收申请表》和数据软盘；

（2）《基金项目合同书》复印件；

（3）基金项目工作总结报告；内容包括：企业概况；基金项目概况；基金项目执行过程与合同完成情况；基金作用与效果；企业未来发展构想。

（4）《企业近期发展设想及融资需求调查表》；

（5）相关附件；包括：《专项审计报告》；合同规定的技术、质量指标完成情况的证明材料；产品或样品的照片或样件；最近一个月企业的资产负债表和损益表原件（加盖公章）。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找