

四平市科技发展规划 2026 年度项目申报指南

二〇二六年八月

目 录

计划类别一：重点研发.....	1
一、工业高新技术领域.....	1
（一）支持方向.....	1
（二）申报要求.....	2
（三）项目申报材料要求.....	3
（四）受理科室及电话.....	3
二、现代农业领域.....	4
（一）支持方向.....	4
（二）申报要求.....	5
（三）项目申报材料要求.....	6
（四）受理科室及电话.....	6
三、医药健康领域.....	7
（一）支持方向.....	7
（二）申报要求.....	8
（三）项目申报材料要求.....	9
（四）受理科室及电话.....	10
四、医疗卫生领域.....	11
（一）支持方向.....	11
（二）申报要求.....	11
（三）项目申报材料要求.....	12
（四）受理科室及电话.....	12

五、社会发展领域.....	13
(一) 支持方向.....	13
(二) 申报要求.....	14
(三) 项目申报材料要求.....	15
(四) 受理科室及电话.....	15
计划类别二：基础研究.....	16
一、基础研究.....	16
(一) 支持方向.....	16
(二) 申报要求.....	16
(三) 项目申报材料要求.....	17
(四) 受理科室及电话.....	17
二、应用基础研究.....	18
(一) 支持方向.....	18
(二) 申报要求.....	18
(三) 项目申报材料要求.....	18
(四) 受理科室及电话.....	19
计划类别三：软科学研究.....	20
(一) 支持方向.....	20
(二) 申报要求.....	20
(三) 项目申报材料要求.....	21
(四) 受理科室及电话.....	21

计划类别一：重点研发

一、工业高新技术领域

（一）支持方向

1.先进制造关键技术及应用：支持通用装备、换热器、专用车、大型专用设备先进装备研发与制造；支持机械加工、鼓风机、禽类加工设备研发与应用；支持智能网联汽车、新能源汽车、特种车辆、先进轨道交通车辆等核心部件关键技术及应用；支持具身智能机器人、工业机器人、服务机器人和特种机器人技术及应用；支持面向高端装备及其关键件的智能、绿色、融合等先进设计技术，以及微纳制造、极端制造、增材制造、数字制造、精密制造等高性能制造、检测技术及装备应用；支持低空飞行器、工业母机、卫星、高端通用航空航天装备、高端专用设备等关键技术及应用。

2.新材料制备关键技术及应用：高分子材料，重点支持高性能通用塑料、特种工程材料、生物降解材料、智能响应型材料、功能性材料、高分子增材制造材料、高品质纤维材料制备及回收技术与应用开发；金属材料，重点支持高强轻质金属材料、特种合金材料、金属增材制造材料、金属基复合材料制备、成型加工技术与应用开发；无机非金属材料，重点支持先进陶瓷及其复合材料、特种玻璃制备技术与应用开发；精细化工，重点支持高性

能涂料、特种化学品、催化剂、绿色功能助剂等精细化学品合成技术与应用开发。

3.光电技术及应用：光电材料及应用，重点支持新一代半导体材料、新型激光材料、新型有机发光材料、稀土发光材料等关键技术研发及应用；光电子器件及应用，重点支持集成电路与芯片、新型激光器件、新型显示器件、光电智能传感器件、新型电力电子器件等关键技术研发及应用；高端仪器与设备，重点支持新型光电分析/检测/探测仪器、新型计量仪器、新型微电子设备、新型光学加工设备等关键技术研发及应用；光子技术及应用，重点支持光纤通信、光存储、光显示、激光通信、激光加工等关键技术研发及应用；量子技术及应用，重点支持量子芯片、量子通信、量子传感等关键技术研发及应用。

4.新一代信息技术及应用：重点支持新一代网络通信、大数据、人工智能、脑机接口、云计算、高性能计算集群业务协同、基础软件与工业软件、工业互联网、车联网、卫星互联网、区块链、数字孪生等关键技术研究，及其在制造、交通、物流、医疗、教育、商务、金融等领域的应用示范；重点支持低空经济、具身智能、AI 大模型、密码技术、网络安全等关键技术及应用。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展规划总体要求基础上,还应具备以下条件:

1.项目申报单位要求

企业、高校、科研单位可单独申报，鼓励企业与高校、科研院所等以产学研合作形式申报，联合申报须提供合作协议。

2.项目负责人申报条件

(1) 项目申报负责人在项目执行期内必须为项目申报单位的在职人员，有承担市工业高新技术领域未结题或验收未通过项目的负责人，不能申报 2026 年度工业高新技术领域类别项目。

(2) 作为项目负责人承担市级科技发展计划项目的，在项目验收前不得以项目负责人的身份再次申报工业高新技术领域项目。

(3) 项目负责人需具有中级及以上职称或硕士及以上学历。

(三) 项目申报材料要求

考核指标作为项目评审中的重要参考依据，应实际、合理，在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标，并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

高新技术与成果转化科

张晓娜、张婉仪 5022415

二、现代农业领域

（一）支持方向

1.种质创新与新品种培育：优质、抗逆、宜机收、专特用、资源高效利用等优异玉米、水稻、大豆种质资源的收集、发掘、创制、筛选及新品种培育；优质、高效、特用经济作物新品种培育（选）育等关键育种新技术的研究与利用等。分子设计育种、杂交优势利用等育种新技术在种植业种质创新与新品种培育上的研究与利用。特色畜禽、经济动物、水产种质资源的高效利用及新种群（新品系、新品种）培育。优质牧草、饲料作物的品种选育与综合利用技术等。全基因组选择技术、分子设计育种技术、繁殖生物技术等在畜禽新品种培育上的研究与应用。

2.农业高效、绿色生产关键技术研发及应用：农作物高产、绿色栽培技术；黑土地保护性耕作与耕地质量保育、提升技术；农作物精量节水节肥新技术及新装备研发；农田水利关键技术研发与应用；农作物重大病虫害防控技术；秸秆肥料化、饲料化、燃料化等高效利用工程化新技术及新产品研发；农作物耕种收全程机械化、适应特色生产的高效专用农机装备研发等。智慧农业相关技术研究与应用等。畜禽精细化智慧饲养技术与应用；高效绿色新型饲料及添加剂的研发与应用；粪污减排与资源化利用技术等。

3.特色动植物资源培育及开发利用关键技术研发及应用：蔬菜水果优良种质资源挖掘与创新利用；蔬菜水果新品种培育（选

育)技术;蔬菜水果优质、高效、无害化栽培技术与示范;蔬菜水果设施改进、环境修复技术与应用。林下优良经济动植物种质创新、品种优化、繁育技术;优质食用菌资源新品种选育及繁育技术;优良林木品种选育及造林技术;林业自然资源保护关键技术等。

4.农畜产品精深加工与食品安全生产关键技术研发及应用:

区域特色农畜产品精深加工及副产物综合利用关键技术;食品加工、储运质量安全控制关键技术;农产品质量安全检测及溯源关键技术等。

(二) 申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划总体要求基础上,还应具备以下条件:

1.项目申报单位要求

以合作社为单位申报的项目,只提交经会计师事务所审计的 2025 年度财务审计报告。

2.项目负责人申报要求

项目执行期内项目负责人应为申报单位在职人员,申报人应具有中级及以上职称或硕士及以上学历,优先支持主持完成过本单位、市级及以上研发项目的项目负责人,项目负责人如有市级及以上在研且未验收项目的,不能申报 2026 年度现代农业领域类别的计划项目。

3.其他要求

(1) 申报内容为种质创新与新品种培育的，其申报单位和参加单位可以为非企业性质，不需提供上年度财务审计报告或研发费用投入证明，但需提供组织机构代码证或其他公益事业单位证明材料。

(2) 项目要有明确的创新点，技术指标可考核，有明确的应用目标和市场前景。

(三) 项目申报材料要求

1. 项目申报书；
2. 可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料；
3. 联合申报需提交经双方确认的合作协议；
4. 申报的考核指标作为项目评审中的重要参考依据，应实际、合理，在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标，并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

农村与医药健康科技科

郑超荀、朱穆华 5022417

三、医药健康领域

(一) 支持方向

1. 中药生产关键技术与产品研发及应用

(1) 道地药材规范化生产及质量控制关键技术研究及应用。支持优势道地药材品种选育、主要病害生物学防治、有效成分研究、产地加工、特色炮制工艺和质量标准等关键技术研究及基地建设等。

(2) 中成药创新药物研发及应用。支持以经典名方、名老中医验方、医疗机构制剂为来源的中药新药研究、生产工艺改进、上市后再评价、产品升级换代、增加新适应症或新规格或研制新剂型等。优先支持已完成Ⅰ期临床试验研究且结果较好的新药临床研究，能够获得国家药品补充申请受理通知书或批件的品种技术升级研究等。

2. 化药生产关键技术与产品研发及应用

(1) 化药创新药物研发及应用。支持疗效确切、成药性较好的具有自主知识产权的化学创新药物研究、生产工艺改进、上市后再评价、产品升级换代或新规格或研制新剂型等，优先支持具有新结构、新物质、新配方、新制剂或新用途的化学新药临床前研究及已完成Ⅰ期临床试验研究且结果较好的新药临床研究。

(2) 化药仿制药研究及应用。支持国外专利到期或非专利药物的仿制，以及仿制药质量标准、疗效和安全性等一致性评价研究。优先支持临床急需、以获得国家药品注册申请通知书为考核

指标的仿制药研究项目等。

3.生物药及干细胞关键技术与产品开发应用

支持新型疫苗、抗体药物、基因工程药物、血液制品等生物创新药物的研究等。支持干细胞及干细胞来源外泌体制备、安全性及有效性检定新技术研究，用于相关疾病干细胞制剂研发，依托国家公布的干细胞临床研究备案机构开展干细胞的临床研究等。

4.健康产品研发及应用

支持特殊医学用途食品、保健食品、新资源食品原料、医疗机构制剂、配方颗粒、化妆品等健康产品开发。优先支持以获得相关批件为考核指标的研究项目等。

5.医疗器械及智能化药品生产设备研发及应用

支持新型体外诊断仪器及试剂、先进医学影像及治疗设备、康复治疗等智慧医疗产品、生物医用材料等的研发，优先支持以获得注册受理通知书或批件为考核指标的研究项目等。支持中药生产设备和生产线、制药设备和生产线及药品检测仪器等研发。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划总体要求基础上，还应具备以下条件：

1.项目单位申报条件

（1）申报单位为高等院校、科研院所的可独立申报，如与企业联合申报，产学研合作的企业应经营状况良好，合作各方应有

明确的合作协议。

（2）申报单位以企业为主体的，需要以产学研合作形式申报，申报企业应生产经营状况良好。

（3）以合作社为单位申报的项目，只提交经会计师事务所审计的 2025 年度财务审计报告（含会计师事务所营业执照、注册会计师证书）复印件，加盖公章。

2.项目负责人申报条件

项目负责人必须是项目牵头申报单位在职人员，具有中级及以上职称或硕士及以上学历；以合作社为单位申报的项目，要求项目组成员中具有中级及以上职称或硕士及以上学历即可。

3.其他要求

申报的考核指标作为项目评审中重要参考依据，优先支持具有一定研究基础、成熟度较高、能够获得相关注册受理通知书或批件的项目。

（三）项目申报材料要求

1.项目申报书；

2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料；

3.联合申报需提交经双方确认的合作协议；

4.申报的考核指标作为项目评审中的重要参考依据，应实际、合理，在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标，并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

农村与医药健康科技科

郑超荀、朱穆华 5022417

四、医疗卫生领域

（一）支持方向

围绕提高我市医疗卫生、医学科学技术水平，重点支持重大新发突发传染性疾病预防预警技术及产品研发；传染性疾病预防快速检测、诊断、应急监测等创新关键技术及设备研发；常见、重大慢病和急危重症临床诊疗干预、诊疗新技术研究；分子诊断、生物治疗、人工智能等技术在临床诊治中的创新应用；现代中医诊疗及康复技术研究；突出粉尘、毒物、噪声和辐射等重点职业病治疗康复及诊断鉴定技术；妇儿、老龄及残障等特殊人群的亚健康干预技术及产品研发等。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划总体要求基础上，还应具备以下条件：

1.项目申报单位要求

申报单位应有固定的场所，实行独立经济核算，有健全的财务制度，能独立承担法律责任。

2.项目负责人申报要求

项目执行期内项目负责人应为申报单位在职人员，申报人应具有中级及以上职称或硕士及以上学历，优先支持主持完成过本单位、市级及以上研发项目的项目负责人，项目负责人如有市级在研且未验收项目的，不允许申报 2026 年医疗卫生领域类别的计划项目。

(三) 项目申报材料要求

- 1.项目申报书;
- 2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料;
- 3.联合申报需提交经双方确认的合作协议;
- 4.项目必须有量化可供考核的技术指标,技术指标必须有详实的性能参数;在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标,并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

社会发展与科研诚信科

陈丽、姚青辰 5022411

五、社会发展领域

（一）支持方向

1.公共安全（防灾减灾）

生物病虫害灾变监测预警、风险评估及其减灾保产技术与产品；地质、地震、极端气象等灾害精准监测和风险防范关键技术与产品；重大生产安全风险监测预警和防控技术与装备；消防、交通等城市建设与运行安全风险监测预警和防控关键技术与产品；突发公共卫生事件监测预警、应急防控技术；应急防控与安全保障技术和产品的技术研究及推广应用；食品安全快速检测技术与装备；网络空间安全治理技术、反电信网络诈骗技术、反恐技术与产品、新型禁毒技术与产品、公安无线通信与感知技术、智能警用装备技术等。

2.生态环保（节能减排、资源综合开发与利用）

大气污染物检测与动态化溯源技术及装备；重点河湖流域水污染智能监测及风险预警关键技术研发与应用；土壤生态修复技术研发与应用；地方特色矿产资源综合利用；污染物检测、筛查和治理技术；生态环境损害鉴定评估及修复技术研发与应用；废水、固体废弃物综合利用技术研发与应用；生物质绿色资源化技术与应用；氢能等新能源开发利用技术与产品；新型环保技术、材料、装备与产品等。

3.文化体育旅游

智慧教育技术及产品研发；历史文化保护、公共文化服务技术及产品研发；智慧旅游、文化体验创新技术及产品研发；沉浸式、体验式冰雪场景相关技术及产品研发；全民健身相关技术及产品研发等。

4.智慧康养技术装备

智能护理机器人、康复辅助器具和智能助残技术及产品研发；智能穿戴、安全监护、照护服务和功能代偿技术及产品研发等。

5.城镇化与城市发展

城市建筑智能建造、监测及智慧运维技术；城镇既有工业、公共建筑节能和适老化改造关键技术；低碳绿色建材的研发与应用；防火保温材料结构一体化技术；阻燃剂-保温材料相容性技术；低空经济航空服务、空中物流等技术及产品；城市建筑能源综合利用、智慧配电及控制技术。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划总体要求基础上，还应具备以下条件：

1.项目申报单位要求

（1）鼓励企业与高校、科研院所等以产学研合作形式申报，需提供合作协议。

（2）企业牵头或参与申报须提交相关审计报告，具体要求详见前文总体要求。

2.项目负责人申报要求

项目执行期内项目负责人应为申报单位在职人员，申报人应具有中级及以上职称或硕士及以上学历，优先支持主持完成过本单位、市级及以上研发项目的项目负责人，项目负责人如有市级在研且未验收项目的，不允许申报 2026 年社会发展领域类别计划项目。

（三）项目申报材料要求

- 1.项目申报书；
- 2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料；
- 3.联合申报需提交经双方确认的合作协议；
- 4.项目必须有量化可供考核的技术指标，技术指标必须有详实的性能参数；在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标，并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

（四）受理科室及电话

社会发展与科研诚信科

陈丽、姚青辰 5022411

计划类别二：基础研究

一、基础研究

（一）支持方向

支持促进学科均衡发展的基础研究，包含数理科学、化学科学、生命科学、地球科学、工程与材料科学、信息与计算科学 6 个方向。鼓励各高校和企事业单位着眼提高学科建设能力和学术水平、发挥自身优势提升研究能力、瞄准社会发展需求开展广泛的基础科学研究。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展规划总体要求基础上，还应具备以下条件：

1.申报单位应有固定的场所，实行独立经济核算，有健全的财务制度，能独立承担法律责任。其中，作为申报主持单位应为在四平市域内注册的企业或市内高校科研院所。

2.选题应符合当年指南确定的支持领域与方向，具有创新性，课题活动类型为基础研究。

3.课题申请时的“预期研究成果”应合理、明确、可考核。

4.申请时应按要求提供居民身份证、学位证书、职称证书和作为负责人承担过所有省、市级支持项目及课题（含在研）的任务书或立项证明扫描件等佐证材料。

5.项目负责人必须为在职人员，应具有中级及以上职称或硕

士及以上学历。

(三) 项目申报材料要求

- 1.项目申报书;
- 2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料;
- 3.联合申报需提交经双方确认的合作协议;
- 4.申报的考核指标作为项目评审中的重要参考依据,应实际、合理,在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标,并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

科技人才与基础研究科

刘显超、张晶 5022413

二、应用基础研究

（一）支持方向

重点支持广大科研人员围绕生物与农业、环境与生态、新材料与先进制造、电子信息和人口健康，开展应用基础研究，推动产生重大原创性、引领性成果。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划总体要求基础上，还应具备以下条件：

1.申报单位应有固定的场所，实行独立经济核算，有健全的财务制度，能独立承担法律责任。其中，作为申报主持单位应为在四平市域内注册的企业或市内高校科研院所。

2.选题应符合当年指南确定的支持领域与方向，具有创新性，课题活动类型为应用基础研究。

3.课题申请时的“预期研究成果”应合理、明确、可考核。

4.申请时应按要求提供居民身份证、学位证书、职称证书和作为负责人承担过所有省、市级支持项目及课题（含在研）的任务书或立项证明扫描件等佐证材料。

5.项目负责人必须为在职人员，应具有中级及以上职称或硕士及以上学历。

（三）项目申报材料要求

1.项目申报书；

2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料；

3.联合申报需提交经双方确认的合作协议;

4.申报的考核指标作为项目评审中的重要参考依据,应实际、合理,在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标,并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

(四) 受理科室及电话

科技人才与基础研究科

刘显超、张晶 5022413

计划类别三：软科学研究

软科学研究计划

（一）支持方向

1.四平市深入实施创新驱动发展战略、区域经济与产业高质量发展战略，开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势研究。

2.四平市创新型城市建设、科技赋能乡村振兴、科技改善民生、科技安全等问题与对策研究。

3.四平市现代农业、绿色能源、新型材料、特色装备、数字经济、医药健康、仓储物流、文旅康养“八大重点产业”发展、建设等问题与对策研究。

4.四平市推动教育科技人才产业一体化发展、创新人才发展战略研究。

5.四平市科技战略规划、体制改革、资源统筹、技术转移体系建设、科技成果转移转化和产学研结合、区域科技创新体系建设、科研诚信建设、科技合作、科技人才队伍建设等重点科技领域问题与对策研究。

（二）申报要求

在满足 2026 年度四平市科技发展计划指南总体要求基础上，还应具备下面条件：

1.申报单位应具有较强的前期工作基础，聚焦某一领域或方向，自拟题目进行申报。申报项目应以解决实际问题、推进决策应用为导向，立足我市实际情况，提出有战略性、前瞻性、创新性、操作性、拓展性的对策建议，相关的研究成果获市级以上领导批示或被相关部门采纳应用的，同等条件下优先支持。

2.研究成果原则上提出具有可行性较强的决策意见建议，绩效（验收）指标必须填报综合研究报告至少 1 篇（字数不少于 1 万字）。

（三）项目申报材料要求

- 1.项目申报书；
- 2.可证明申报项目满足申报条件的相关佐证材料；
- 3.联合申报需提交经双方确认的合作协议；
- 4.申报的考核指标作为项目评审中的重要参考依据，应实际、合理，在项目执行周期结束后须达到所设定的考核指标，并能提供有资质机构出具的相关证明材料。

（四）受理科室及电话

科技发展规划与创新体系建设科

郭彩芳、李响 5022403