

2022 年度高新技术领域兵团科技攻关计划 项目申报指南

一、重点支持方向

重点围绕新型工业化发展需求，加强高新技术产业、战略性新兴产业关键技术创新，推动二、三产业升级增效，为兵团重点产业持续、绿色发展提供科技支撑。

（一）新型纺织印染及服装产业。纺织服装产业绿色发展关键技术与示范应用，服装智能设计与生产、功能性面料产业关键技术攻关。

（二）先进装备制造。纺织机械、工程机械、专用车辆、电梯设备、现代农业机械、农副产品精深加工等装备及关键零部件研发制造与示范应用。自动控制系统与装备、现代化应急装备、基础装备、交通装备、节能减排装备制造等关键技术研究开发与示范应用，智能装备及机器人关键技术和产品研发。安全生产、危险废物综合处置装备研发与示范应用。高端智能化机械产品研发，物联网、云计算、大数据等信息技术在制造业中的应用研究。

（三）信息技术。互联网+、大数据、云计算、物联网、5G、区块链、人工智能、新闻传播、媒体融合发展、信息安全、密码关键核心技术等研究与示范应用，工业控制网络安全防护等技术与示范应用。行业大数据分析与应用、智能决策、智慧农业、智慧医疗、交通智能监测、建筑信息模型、

煤矿生产智能化等关键技术研究开发与示范应用。

（四）新能源。可再生清洁能源利用关键技术研究开发与示范应用，水电、风电、光电、光热能源等可再生能源技术研究开发与示范应用，发电与电能储备、智能电网并网、新能源与化石能源洁净利用等关键技术研究开发与示范应用。

（五）新材料。碳、铝、硅基新材料及下游新材料研究开发与示范应用，新型建筑材料、金属材料、非金属材料、功能性高分子材料、精细化学品、电子信息材料、催化新材料、节能环保材料等研究开发与示范应用。煤化工资源高效利用技术研究开发与示范应用。

（六）生物技术。特色生物资源利用研究，生物制造、生物能源、生物安全、生物加工、生物发酵等技术和产品研究开发与示范应用，特色发酵食品、保健品、生物农药、菌肥、饲料等研究开发与示范应用。生物技术应用研究，基于前沿生物技术的新农业品种、新工业产品研发。

二、申报要求

（一）申报项目可根据项目研究需要设置任务（课题）。应根据总体目标提出明确、可考核的约束性指标。项目申报单位推荐1名科研人员作为项目负责人，每个任务（课题）设1名负责人，项目负责人可作为任务（课题）负责人之一。

（二）具有法人资格并具备科研开发能力和条件的企事业单位均可牵头申报，申报项目需要有较强的科研团队作支撑，鼓励兵团内外优势科研团队联合申报。同一个单位只能通过一个归口组织部门进行申报。不受理个人申报。

（三）优先支持高新技术企业、科技型中小企业、兵团

产业技术创新战略联盟、兵团大中型骨干企业围绕产业发展和技术进步开展科技攻关。

（四）项目实施期限原则上不超过3年，起始年度为2022年。

（五）每个项目申请兵团财政资金额度不超过300万元，企业牵头申报的项目（课题），企业自筹资金与申请兵团财政资金比例不低于2：1。是否如实提供所承诺配套资金，将作为考核项目申报单位科研诚信的重要依据。

（六）申报项目需提交半年以内的查新报告及其他相关附件证明材料，详见申报书要求。