附件1：

[科技重大专项申报指南](https://oss.henan.gov.cn/sbgt-wztipt/attachment/anyang/kejiju/upload/files/2021/4/288353692.docx" \t "/home/sugon/文档\x/_blank)

一、重大技术类专项支持范围：

（一）节能环保。重点支持大气污染防治、水资源、绿色技术和土地资源改善修复、能源高效利用等关键核心技术研究与示范；支持余热余压利用、脱硫脱硝除尘、低碳、垃圾污泥处理等成套设备和高效环保材料的开发。

（二）装备制造。重点支持工业机器人、基础零部件精密制造、数控智能装备、节能环保设备、汽车制造和零部件、航空器材及零部件、轨道交通器材、康复医疗装备等先进装备制造业。

（三）传统产业升级改造。钢铁、煤化工、精细化工、

新型建材、食品加工、纺织服装等重点工业领域的产业升级、

重大科技成果应用推广项目。

（四）新一代信息技术。重点发展电子基础材料、电子元器件、高端电子玻璃、5G应用及关键技术、5G与云计算、大数据、物联网、人工智能、智能传感、机器通信等技术融合；基于5G网络的智能制造、工业互联网、车联网等行业应用新型显示器件、光存储系列等产业。

（五）新材料。以高性能、轻量化、绿色化为方向，重点开展新型合金材料和新型功能材料关键技术研发，推动向高性能材料制品、高端装备零部件延伸发展；支持高品质超硬材料及制品开发，提升其精深加工水平。

（六）新能源、生物医药等战略新兴产业领域的重大项目。

（七）农业资源保护和高效利用、生物育种、生态环境修复等共性关键技术和新型农业机械装备、农业信息化、食品专用智能装备、食品安全快速检测技术及设备、生物农药等关键技术研发。

（八）针对重大疾病的化学药、中药、生物技术药物新产品及新兽药、新型医疗设备、康复医疗等关键技术研发。

二、重大公益类专项支持范围

解决制约公益性行业发展的重大科技问题和市场机制

不能有效配置资源领域中的共性技术问题为主，突出服务于国家安全、消防安全、应急处理、康复医疗、社会发展、脱贫攻坚、乡村振兴、园林绿化、林果选育推广、绿色技术、农业污染和人民生活质量提高以及环境改善等公共利益。