附件1

2018年度企业技术创新项目申报指南

企业技术创新项目采取定额资助，每项资助50万元，项目数不超过100项。项目实施起始时间为2018年7月，完成时间为2020年12月31日前。

一、支持对象

在武汉地区注册的高新技术企业、高新技术产品备案登记企业、技术先进型服务企业。

二、申报条件

（一）申报单位具备实施项目的良好条件和研发能力。

（二）申报单位需按不少于1：1的比例配套经费。

（三）项目负责人需为申报单位全职人员。

（四）申报的项目需符合本《项目申报指南》规定的支持方向。

（五）如属市统计局高新技术产业产值、研发活动相关情况统计表的填报对象，需按要求在统计联网直报平台填报了2017年度相应统计报表。

（六）每个单位限申报一个项目，正在承担市科技计划项目且逾期未验收的单位不得申报。

三、申报材料

（一）《武汉市企业技术创新项目申报书》

（二）附件

1．与申报项目直接相关的证明材料（如专利证书或专利受理通知书、新药证书、软件著作权登记证书、奖励证书、技术转让合同等）。

2．企业2017年度财务审计报告（含附注）。

3．与有关合作单位的协议及其它相关材料（如有，请提供）。

四、支持方向

**（一）信息技术**

1．先进存储器和逻辑芯片设计及制备工艺的研发

2．新型显示关键技术及产品制备工艺的研发

3．“三超”光纤传输及量子通讯等关键技术研发

4．基于5G及下一代互联网（IPv6）关键技术及产品研发

5．基于大数据的新一代传感器及产品研发

**（二）智能制造**

1．数控智能加工中心和柔性生产线关键技术研究

2．工业机器人和特种机器人关键技术研究

3．船舶和海洋工程装备关键技术研究

4．轨道交通运输装备关键技术研究

5．大型工程施工装备关键技术研究

**（三）新材料**

1．新型高性能金属材料制备技术研究

2．特种玻璃材料制备技术研究

3．新型光电材料制备及应用技术研究

4．高能量密度储能材料制备技术研究

**（四）高技术服务业**

1．网络信息安全关键技术研究

2．基于大数据、云计算的智慧城市应用关键技术研究

3．智能网联关键技术研究

4．位置服务和遥感监测关键技术研究

5．文化与科技融合关键技术研究

**（五）新能源与新能源汽车**

1．新能源汽车电驱动系统开发  
　　2．燃料电池相关技术研究  
　　3．薄膜太阳能电池制备技术研究

**（六）现代农业**

1．特色果蔬资源高效利用和配套栽培技术；优质、高产、高抗逆性粮油新品种选育技术；畜禽水产优良新品种快繁技术

2．高效、绿色、环保型农用生物制剂的创制与生产技术

3．绿色健康食品及添加剂创制关键技术

4．农业信息化技术及智能装备制造技术

5．农业有机废弃物消纳利用与农村面源污染治理技术

**（七）生命健康**

1．化学新药和重大仿制药、1-6类中药或天然药物、1-9类生物制品临床前研究

2．创新医疗器械的临床前研究

3．药物一致性评价关键技术研究

4．新型制剂关键技术研发

**（八）节能环保**

1．工业废水处理及资源化利用

2．城市水网污染治理与生态系统修复

3．工业烟气污染物深度净化

4．生物质能热化学转化及污染控制

5．化工、医药等典型污染土壤修复及药剂开发