**附件1:**

阳新县2018年度科技创新项目

申报指南

一、工业与高新领域

**（一）电子信息**

重点支持高端PCB产品、光器件系列产品、自动控制系统等关键共性技术研发及产业化。

1、PCB印制电路板技术；

2、新型电子元器件技术；

3、基于物联网的在线监测系统；

4、工业生产过程自动化控制技术。

**（二）先进制造**

重点支持工业机器人、智能输送装备、高端数控装备、高性能机械设备等关键共性技术研发及产业化。

1、工业机器人技术；

2、智能输送成套装备技术；

3、智能制造加工装备技术

4、高效变频伺服技术；

5、低温能量回收换热装备技术；

6、汽车关键零部件生产加工技术；

7、高性能通用机械设备技术；

8、模具智能化、数字化设计制造技术。

**（三）新材料**

重点支持高性能金属材料、精细化工材料、新型复合材料等关键共性技术研发及产业化。

1、高性能金属结构材料技术；

2、高精度金属材料延伸加工技术；

3、精细化工材料技术；

4、耐高温、耐磨损、耐腐蚀新型复合材料。

二、社会发展领域

一、社会发展领域

**（一）节能环保**

大气污防治、重金属、水污染防治、高效节能、先进环保和资源循环利用、清洁生产和低碳技术、城乡废弃物无害化处理等节能环保重大关键技术研发及产业化。

**（二）生物医药**

特色中药材规范化加工等关键技术研究和功能食品、保健品等深度开发；以抗癌药、医药中间体、心血管药、原料药及中成药为重点，支持具有自主知识产权的新药、新剂型、新技术的研究开发及产业化；支持医疗器械等技术研究与新产品开发。

**（三）医疗卫生：**支持国家、省、市、县重点专科及检验检测平台建设；开展诊疗病种研究，前沿性新技术、多学科融合技术研究及新技术的临床应用研究，加快医疗新技术的推广应用；针对重大医疗疾病，支持制定诊疗标准和技术规范；支持围绕血吸虫病、艾滋病、阳新地方病和人口计生领域开展新型诊疗技术、特色诊疗技术等临床研究和相关诊断、治疗产品开发。

**(四)双创平台：**为深入实施创新发展战略、推进全县高质量发展，重点加快支持“双创”载体平台建设。助推县域经济更好更快发展。

二、农业产业领域

**（一）畜禽产业链：**支持畜禽新品种（系）高效繁育、绿色生态养殖、精深加工、保鲜贮运及综合防控技术集成与示范；畜禽饲料配方及绿色饲料添加剂研发；高效低毒兽药、疫苗转化示范；畜禽重大疫情监测、防控技术研究及示范；大型规模养殖场畜禽废弃物高效综合利用技术研究及示范。

**（二）水产产业链**：支持名特优水产品新品种的引进、选育、繁育、推广；名特优水产品健康养殖，疫病监测、防治技术研究开发；水产品精深加工、保鲜贮运技术集成与示范。

**（三）果蔬产业链**：支持油茶新品种引进选育及精深加工技术研究与示范，支持油茶鲜果剥壳技术研发与示范；支持精品水（干）果深加工、保鲜贮运及安全高效栽培、综合防控技术集成与示范。支持名优蔬菜瓜果、食用菌等新品种引进、选育及安全高效栽培、精深加工、保鲜贮运技术集成与示范；粮食深加工及副产物综合利用技术。

**（四）花卉苗木产业链**：支持名贵花卉苗木新优品种引进、选育、快繁技术及精深加工技术研发；支持花卉苗木病虫害防治技术研发与示范；支持农业电子商务平台开发与建设。

**（五）科技扶贫示范：**为深入贯彻落实精准扶贫、精准脱贫重要精神，充分发挥科技在精准扶贫、精准脱贫中的重要作用，坚决打赢脱贫攻坚战。根据省科技厅《湖北省科技厅关于科技扶贫精准脱贫的实施意见》，结合我县实际，在贫困村中，以种植业、养殖业和农产品加工业等农业领域具有带动示范作用的合作社及示范大户。

**(六)农业园区：**为加快推进黄石国家农业科技园区（阳新核心区）建设，重点支持园区内具有创新意识积极引进新品种、新技术、新模式的，农产品加工企业，农业专业合作社。