**2015年溧阳市重点研发计划项目申报指南**

一、产业前瞻与共性关键技术

市重点研发计划（产业前瞻与共性关键技术）以取得重大技术突破和获取自主知识产权为目标，开展产业前瞻性技术研发、重大共性关键技术攻关，抢占产业技术竞争制高点，引领未来产业创新发展和支撑优势产业整体提升。

**1、高端装备制造**

1001 制造业装备基础核心部件设计与制造技术

1002 高精密模具设计制造及高精度、高性能机械核心基础件制造技术

1003 近成型、激光成型与焊接等加工新技术与新工艺

1004 面向航空和海洋工程的平台设计及制造技术

1005 轨道交通专用设备、装置及控制系统

1006 智能装备及产品制造技术

1007 制造过程智能化应用研究

**2、新材料**

2001 高性能触控平板显示、柔性显示、超高分辨率显示等关键材料及器件

2002 第三代半导体材料大尺寸、低成本、高质量衬底制备和外延技术

2003 高等级高性能纤维及复合材料

2004 环境友好型、资源节约型、可降解高分子材料

2005 耐蚀防污涂料等先进海工材料

2006 新型电子信息材料、高效能源材料、高效绿色催化材料等新型功能材料

**3、生物医药**

3001 生物催化技术及产品

3002 生物酶制剂及产品

3003 三类以上新药研发及产品

**4、新能源**

4001 半导体照明新技术开发与应用

4002 大容量可再生能源储能系统及并网技术

4003 特高压输电电技术及关键设备

4004 新能源汽车关键部件及产品

**5、节能环保**

5001 工业废气高效洁净处理与资源化利用技术开发与应用

5002 工业废水中有机毒害物与重金属污染物节能型消减与资源化利用技术开发与应用

5003 低碳、低硫氮污染高效洁净燃烧技术开发与应用

5004 面向资源再生的绿色循环制造技术开发与应用

5005 大型机电装备高效传动节能技术开发与应用

5006 半导体照明及功能型节能光电材料开发与应用

**6、电子信息**

6001  高性能、低成本、智能化传感器及芯片技术

6002  安全可靠的物联网系统与平台关键技术

6003  远距离直流输电、特高压交流输电和互联电网、大功率远端无线电力传输技术

**7、其他产业前瞻技术**

7001 除上述所列技术方向外，其他产业前瞻技术。

**二、现代农业**

2015年度市重点研发计划（现代农业）将围绕现代农业产业创新链，重点加强农业高新技术创新和产业关键技术创新，突出农业科技园区建设，为我市现代农业发展提供科技支撑。

8001 农业新品种的引种示范

8002 高效农业技术

8003 农业现代化技术

8004 生态农业和生物农业技术

8005 农产品深加工及安全技术

8006 农村科技服务超市建设

8007 互联网+现代农业

**三、社会发展**

2015年度市重点研发计划（社会发展）将主要围绕人口健康、生态环境和公共安全等重点领域的科技需求，加强社会公益类研究和重大共性关键技术研究，着力提升科技惠民的能力和水平，为建设幸福溧阳和美丽溧阳提供科技支撑。

9001 重大疾病、危重疑难疾病和常见疾病防治基础和临床应用研究

9002 开展社会治安、灾害防控及生产安全等事故防范和应急处理技术研究及应用污染控制技术的研究

9003 生态修复技术与应用示范

9004 水体、土壤、大气污染控制技术的研究

9005 废弃物资源化利用关键技术研究与应用示范

9006 文物保护与文化传承关键技术研究

9007 其它社会发展领域，主要支持对我市社会发展具有支撑和引领作用，关系民生、受益人群多、技术集成度高、行业或区域特点显著项目。