附件1：

**2019年市科技计划专项重点支持领域**

一、传统产业共性技术攻关专项

**重点领域1:纺织产业。**重点支持：新型高性能纤维、生物质合成纤维、生态绿色及循环再生纤维材料开发与应用研究；高性能产业用纺织品开发与应用研究；先进染整、织造及节能减排技术开发与应用研究等。

**重点领域2:绿色化工。**重点支持：环保型、产业用高端功能性染料产品开发与应用研究；高附加值、绿色环保功能性精细化学品开发与应用研究；高性能高分子材料开发与应用研究；电子化学品开发与应用研究；固体废弃物绿色循环处理及生态高值化利用技术开发与应用研究。

**重点领域3:金属加工。**重点支持：高精度、高性能金属材料开发与应用研究；高品质、高附加值特种性能金属制品研发；先进金属加工技术研究等。

**重点领域4:黄酒和珍珠产业。**重点支持：黄酒原料、酿造工艺、发酵机理、功能因子与保健功能研究；黄酒新工艺、新产品研究及其衍生产品开发, 副产物的资源化利用研究；黄酒质量安全控制、检测技术研究；珍珠养殖和培育技术开发与应用研究；珍珠深加工技术开发与应用研究等。

二、新兴产业示范专项

**重点领域5:高端装备制造。**重点支持：高效节能环保装备及关键零部件研发；智能纺织印染装备与关键零部件研发；新能源汽车及先进交通装备研发；现代物流装备与关键零部件研发；光伏及新能源装备研发；关键基础件产品研发等。

**重点领域6:新材料。**重点支持：新型感知材料研究与产品开发；新能源领域新材料研究与产品开发；新型碳材料研究与产品开发；高性能膜材料研究与产品开发；生物新材料研究与产品开发；半导体材料研究与产品开发；通用材料的高性能化与功能化研究与产品开发等。

三、数字经济专项

**重点领域7:人工智能与智能制造。**重点支持：操作系统、数据库、高性能处理器、存储器等人工智能基础软硬件开发与应用研究；语音识别、图像识别、智能交互等数字智能技术开发与应用研究；传统产业智能化改造应用研究与示范; 工业机器人、智能传感器等智能制造装备及关键零部件研发；智能技术在物流、交通、医疗、教育等领域的集成应用与示范等。

**重点领域8:集成电路与电子元器件。**重点支持：面向5G通信、物联网、消费电子、工业电子等领域的芯片设计与研发；微机电系统（MEMS）、功率器件等特色工艺集成电路的制造、封装、测试及模组生产工艺研究；高端平板显示器、3D显示器及与移动通讯、物联网、节能照明、医疗电子、能耗管理、汽车工业等相关的新型电子元器件产品研发。

四、生命健康专项

**重点领域9:生物医药。**重点支持:临床价值大、具有市场前景的化学制剂药研发与产业化；生物疫苗研发与产业化；新型诊断试剂研发与产业化；现代中药工艺及产品研发等。

**重点领域10:医疗器械。**重点支持：数字化医学影像诊断设备及关键零部件研发；医用植（介）入器材研发；临床检验和分析试剂及仪器研发；新型手术器械和医用辅料产品研发等。

**重点领域11: 食品安全。**重点支持：食品安全保障机理机制研究、食品生产经营质量安全技术转化集成和综合示范、食品供应链危害物识别与防控技术研究、食品安全检验检测关键技术研究、食源性疾病监测、食品安全溯源与预警技术研究等。

**重点领域12: 重点临床医学技术研究。**重点支持：心脑血管疾病、骨与关节疾病、呼吸系统疾病、消化系统疾病、神经系统疾病、儿科疾病、妇产疾病、感染性疾病、精神心理疾病、中医等领域的重大临床医疗技术创新研究，疾病诊疗关键核心技术研究，精准医疗技术、个体化诊疗及应用研究，临床诊疗药物及医疗器械研究，以及医疗大数据、人工智能在重大疾病诊断治疗中的应用研究等。

附件2 2019年市科技计划专项推荐汇总表

推荐单位：（盖章） 联系人： 手机：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** | **评审领域** | **项目总经费（万元）** | **申请财政经费（万元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注栏：**新设立企业及其他需要说明的情况请注明