附件1

上海市专业技术人才知识更新工程

重点领域和主要专业范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **领域** | **主要专业范围** | **牵头部门** |
| 1 | **装备制造** | **电气（含机器人、高档数控机床）、汽车（含新能源与智能网联汽车）、船舶（含集装箱船、LNG船）、电力（含核电、气电、智能电网、高效清洁煤电、风电）、航空航天、传感控制与仪器仪表** | 市经济信息化委 |
| 2 | **信息** | **计算机软件和信息服务、集成电路、电子通讯、信息安全** | 市经济信息化委、市科委 |
| 3 | **生物技术** | **生物技术及医药研发、高端医疗器械** | 市经济信息化委、市科委 |
| 4 | **新材料** | **新材料（含石墨烯、生物医用材料、特种光纤材料、3D打印材料）研发、化工（含聚烯烃塑料、高端工程塑料、特种橡胶）、纺织、钢铁（含有色金属）** | 市经济信息化委 |
| 5 | **海洋** | **海洋生态环境保护、海洋减灾预报、海洋生物医药、海洋工程装备** | 市水务局 |
| 6 | 金融 | 金融管理、金融研究、金融专业服务 | 市地方金融监管局 |
| 财会 | 会计、税务、审计、统计 | 市财政局 |
| 7 | **生态环保** | **废弃物处理**、市容绿化、林业 | 市住房城乡建设管理委 |
| **环境保护（含环境监测）、资源循环利用** | 市生态环境局 |
| 8 | **能源资源** | **地矿资源、测绘、能效管理、新能源、水资源管理** | 市发展改革委 |
| 9 | 防灾减灾 | 城市应急、抗震、防汛除涝 | 市应急局、市水务局 |
| 安全生产 | 市应急局 |
| 10 | **现代交通**  **运输** | **轨道交通、公路交通、铁路运输、航空运输等** | 市交通委 |
| 11 | **农业科技** | **农业技术推广、现代种业、设施农业、农业资源保护和高效利用、农业生态保护和修复、农产品安全、“互联网+”现代农业** | 市农业农村委 |
| 12 | 社会工作 | 社会管理、医疗教育、社会保障、人口宗教 | 市民政局 |
| 13 | **现代**  **服务业** | **现代物流、供应链管理** | 市发展改革委、  市商务委、市科委 |
| **电子商务（含企业电子商务应用、“两化融合”应用）** |
| 法律、咨询 | 市司法局 |
| **工业设计（含工业工程、**产业园区、品牌战略管理、**创意设计、动漫设计），建筑设计，风景园林设计、规划设计** | 市经济信息化委、  市住房城乡建设管理委 |
| **知识产权（含版权、商标、专利）、科技成果转移转化** | 市知识产权局、市科委 |
| **食品安全（含药品）** | 市市场监管局 |
| 旅游 | 市文化旅游局 |
| 14 | 文化 | 文化艺术、**广播影视**、文物博物、新闻、出版、体育健身 | 市文化旅游局 |
| 15 | **航运** | **航运管理（含港航运输、航运物流、引航管理、空域管制）**，航运服务（含航运金融、航运法律、航务管理、航运咨询、海事或航空技术等） | 市交通委 |
| 16 | **建筑** | **建筑施工（含装配式建筑、建筑信息模型技术、绿色建筑）、道桥施工、隧道施工**、建筑管理 | 市住房城乡建设管理委 |

**注：黑体部分为科技创新领域和专业。**