附件

武汉市“人工智能+科学技术”领域创新资源调查表

单位名称（盖章）： 联系人： 联系方式：

| 类别 | 具体赛道 | 单位名称（学院或部门） | 团队情况（主要负责人及团队成员姓名、职称、职务） | 前期主要成果（含成果及承担项目情况） | 下步研究方向 | 有关需求和建议 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、加速科学发现进程** | 包括但不限于数学、物理、化学、生物等自然科学细分领域。 |  |  |  |  |  |
| **二、驱动技术研发模式创新和效能提升** | 包括但不限于材料研发、工业仿真、芯片设计、药物研发等技术细分领域。 |  |  |  |  |  |
| **三、创新哲学社会科学研究方法** | 包括但不限于哲学、经济学、政治学、社会学、历史学等哲学社会科学细分领域。 |  |  |  |  |  |
| **四、科学大模型** | 包括但不限于能够全方位理解、分析科学数据的多模态科学知识大模型等。 |  |  |  |  |  |
| **五、智能化研发工具** | 包括但不限于多模态科学信息数据采集与标注工具、实验表征与反演工具，以及适用于科学智能计算特点的任务调度、框架、编译等工具。 |  |  |  |  |  |
| **六、高质量科学数据集** | 包括但不限于高质量科学文献数据库、计算模拟、实验数据等科学数据库 |  |  |  |  |  |
| **七、科研智算中心和云平台** | 能为“人工智能+科学技术”提供高效算力供给的智算中心和云平台 |  |  |  |  |  |