

项目支出绩效自评表

(2021年度)

| 项目名称 | | 启元实验室建设 | | | | | | |
|----------|---|------------|---------------|---|---|----|----------------|---|
| 主管部门 | | 北京市科学技术委员会 | | | 实施单位 | | 北京市科学技术委员会本级事业 | |
| 项目负责人 | | 唐超 | | | 联系电话 | | 55577795 | |
| 项目资金（万元） | | | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | 分值 | 执行率 | 得分 |
| | | 年度资金总额 | 28,156.000000 | 20,507.000000 | 20,507.000000 | 10 | 100% | 10 |
| | | 其中:当年财政拨款 | 20,507.000000 | 20,507.000000 | 20,507.000000 | - | 100% | - |
| | | 上年结转资金 | | | | | | |
| | | 其他资金 | 7,649.00 | 0.000000 | 0.000000 | - | - | - |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | 实际完成情况 | | | |
| | <p>项目期目标:</p> <p>建设一期（2020年-2025年），跻身世界一流。初步形成符合创新规律的新型管理体制和运行机制，聚集一批高水平科技创新人才，科研人员总量达到3000人左右，建成一批先进的科研设施，生成一批具有重大价值的创新成果，对经济社会发展的综合效益初步显现，成为国内顶尖、具有较强国际竞争力的国家级科研机构。</p> <p>建设二期（2026年-2035年），迈入世界一流前列。在智能核心技术、关键软硬件、基础理论等方面取得突破性进展，科研人员总量达到5000人左右，具备遏制主要战略对手的核心科技优势，形成充满活力的创新生态，推动智能化发展和经济社会转型升级。</p> <p>建设三期（2036年-2050年），实现世界领先。在智能科技领域取得国际领先优势，引领世界智能科技创新发展。</p> <p>年度目标: 启元实验室聚焦基础理论、关键软硬件、核心技术部署智能科技战略力量，初步开展智能科技整体部署，主要围绕仿生智能基础前沿、机器智能基础前沿探索研究智能产生机理及方法；研究智能基础软件、智能微系统构建软硬件承载智能；研究单体与群体智能、人机混合智能等核心关键技术，确定主攻方向；开展智能技术试验验证，进行智能测评。建设公共科研支撑平台3个，组建重点领域方向研究部10个，建立联合应用研究中心3个。</p> | | | | <p>建设公共科研支撑平台3个，类生物智能发掘平台、数据与计算公共平台、维纳系统设计集成与测试平台通过论证评审，完成节点检查。组建重点领域方向研究部10个，仿生智能基础前沿、智能微系统构建软硬件承载智能、机器智能基础前沿、智能技术试验验证、人机混合智能、智能基础软件、单体智能、群体智能、战略研究、复杂系统科学。中航、兵器、中船等3家工业集团智能院作为首批联合单位，已与实验室联合展开工作，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力。计划成立产业发展部聚焦人工智能基础理论、关键软硬件、核心技术部署智能科技战略力量，专门促进北京人工智能产业发展，形成技术产业联盟。打造人工智能领域国际顶尖的科研机构，符合创新规律的新型管理体制和运行机制形成方案，已进入gjsys申报序列，正在筹备gjsys工作。</p> | | | |
| 产出指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 年度指标值 | 实际完成值 | 分值 | 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
| | 数量指标 | | 建设公共科研支撑平台 | 3个 | 3个 | 5 | 4.5 | 为达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力，按计划有序建设中，因疫情，电力增容适应性改造已向上级部门申请延期四个月 |
| | | | 组建重点领域方向研究部 | 10个 | 10个 | 4 | 4 | |
| | | | 建立联合应用研究中心 | 3个 | 3个 | 6 | 6 | 根据上级要求不再使用联合应用中心名称 |
| | 质量指标 | | 公共科研支撑平台建设 | 3个科研平台建设实施100%通过论证评审，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力 | 类生物智能发掘平台、数据与计算公共平台、维纳系统设计集成与测试平台通过论证评审，完成节点检查 | 4 | 3 | 为达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力，按计划有序建设中，因疫情，电力增容适应性改造已向上级部门申请延期四个月 |
| | | | 组建重点领域方向研究部 | 5个研究部首批项目100%通过阶段验收 | 仿生智能基础前沿、智能微系统构建软硬件承载智能、机器智能基础前沿、智能技术试验验证、人机混合智能5个研究部首批项目100%通过阶段验收 | 4 | 4 | |
| | | | | 其余5个研究部100%完成项目申报，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力 | 智能基础软件、单体智能、群体智能、战略研究、复杂系统科学5个研究部100%完成项目申报，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力 | 4 | 4 | |
| | | | 建立联合应用研究中心 | 首批联合应用研究中心运行机制初步构建并展开工作，联合应用研究中心，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力 | 中航、兵器、中船等3家工业集团智能院作为首批联合单位，已与实验室联合展开工作，达到国内领先水平，具备跻身世界一流的潜在能力 | 3 | 3 | 根据上级要求，不再使用“联合应用研究中心”名称，统一纳入基地、网络体系开展合作建设 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-----------|--------------|--|---|-----|------|---|
| 绩效指标 | 产出指标 | 时效指标 | 公共科研支撑平台建设 | 到2021年12月底3个科研支撑平台均完成建设实施论证评审 | 到2021年12月底3个科研支撑平台类生物智能发掘平台、数据与计算公共平台、维纳系统设计集成与测试平台均完成建设实施论证评审 | 2 | 2 | |
| | | | 组建重点领域方向研究部 | 到2021年6月底完成5个研究部组建工作 | 到2021年6月底完成仿生智能基础前沿、智能微系统构建软硬件承载智能、机器智能基础前沿、智能技术试验验证、人机混合智能5个研究部组建工作 | 2 | 2 | |
| | | | | 2021年12月底完成10个研究部组建工作 | 到2021年12月底完成仿生智能基础前沿、智能微系统构建软硬件承载智能、机器智能基础前沿、智能技术试验验证、人机混合智能智能、基础软件、单体智能、群体智能、战略研究、复杂系统科学10个研究部组建工作 | 3 | 3 | |
| | | | 建立联合应用研究中心 | 到2021年12月底完成3个研究中心的筹建准备工作 | 到2021年12月底，已完成中航、兵器、中船等3家工业集团智能院作为联合单位的准备工作 | 3 | 3 | |
| | | 成本指标 | 人员经费 | 科研及管理人员薪酬成本1.1358亿元 | 科研及管理人员薪酬成本1.1358亿元 | 2 | 2 | |
| | | | 运行经费 | 办公条件配套及办公运行成本1500万元 | 办公条件配套及办公运行成本1500万元 | 3 | 3 | |
| | | | 场地租金经费 | 空间基础条件及机房租用成本1.5298亿元 | 空间基础条件及机房租用成本1.5298亿元 | 5 | 5 | |
| | 效益指标 | 社会效益指标 | 人工智能产业发展 | 聚焦人工智能基础理论、关键软硬件、核心技术部署智能科技战略力量，促进北京人工智能产业发展 | 计划成立产业发展部，聚焦人工智能基础理论、关键软硬件、核心技术部署智能科技战略力量，专门促进北京人工智能产业发展，形成技术产业联盟 | 15 | 8 | 2021年启元是筹建期，主要是基础设施及团队的组建，社会影响工作正在有序展开，未形成技术产业联盟。计划2022年呈报北京市，关于技术产业联盟建设的方案 |
| | | 可持续影响指标 | 机制体制探索 | 持续探索符合创新规律的新型管理体制和运行机制，打造人工智能领域国际顶尖的科研机构，为国家重大科技项目实施积累经验 | 打造人工智能领域国际顶尖的科研机构，符合创新规律的新型管理体制和运行机制形成方案，已进入gjsys申报序列，正在筹备gjsys工作 | 15 | 9 | 适应实验室发展建设的新型管理体制和运行机制，还需进一步完善，计划在2022年继续探索修订 |
| | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 实验室对市科委服务满意度 | ≥90% | 99% | 10 | 10 | |
| 总分 | | | | | | 100 | 85.5 | |