

项目支出绩效自评表
(2021年度)

项目名称			北京智源人工智能研究院建设						
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	25,000.000000	25,000.000000	25,000.000000	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	25,000.000000	25,000.000000	25,000.000000	-	100%	-
			上年结转资金						
			其他资金						
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	五年规划（2019-2023）总体目标: 第一，以打造共享数据、智能计算编程框架和算力基础设施为核心，推动算法开源，构建创新生态，打造北京智源开放服务平台。 第二，推动原始创新，共建高水平联合实验室。围绕人工智能领域重大核心基础理论问题布局研究团队和项目，开展跨学科、大协同的创新攻关，服务国家人工智能发展战略。 第三，培养引进并举，集聚高端人才。放眼国际，汇聚我市人工智能领域基础研究创新资源，引进和培养有全球影响力的人工智能顶尖人才团队 第四、加强产学研合作，举办世界级人工智能学术交流活动，让北京成为连接世界人工智能产业与学术资源的中心枢纽。 2021年年度目标: 目标1:持续完善实施智源学者计划，打造多层次优秀科学家团队。 目标2:加快建设智源未来智能系统，超前部署通用智能发展。 目标3:加快智源创新中心建设，服务科学家在京创业。 目标4:强化人工智能学术生态构建，打造世界人工智能学术集聚高地。 目标5:推动人工智能伦理与可持续发展研究，更深度参与全球人工智能治理工作。				2021年目标完成情况: 1.部署通用智能发展，研制“信息、生命”超大规模智能模型。研发出“我国首个”及“全球最大”的超大规模智能模型“悟道2.0”，模型参数规模达到1.75万亿，在多个国际人工智能基准测试榜单的9项任务上超过国际竞争对手。构建高精度生命智能模型“天演”，研发出具有一百万神经元的超大规模小鼠纹状体模型，处于国际领先水平。 2.建设集数据、算力、算法为一体的“超大规模人工智能模型训练平台”（九鼎平台），打造人工智能战略基础设施。 3.建设开放社区，形成以一流学者为核心的学术和技术创新生态。紧密联结海内外人工智能青年学者600多名。举办北京智源大会，邀请图灵奖得主等200余位国内外顶尖专家参会，打造北京乃至中国人工智能发展的“学术名片”。 4.建立智源创新中心，推动AI原创成果转化落地。围绕视网膜芯片、AI医疗等方向支持5个创新团队，提供数据、应用场景等支持，促进技术的熟化、工程化，加快成果落地。 5.参与并引领国际人工智能伦理研究与治理实践，探索开展人工智能社会实验研究。				
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		未来智能计算系统方案	1套	完成超大规模人工智能模型训练平台方案1套	4	4		
			智源创新中心	5个	支持创新中心5个，包括语言大模型加速技术创新中心、精准医险知识抽取与推理创新中心、大规模健康管理知识图谱创新中心、视网膜芯片技术创新中心和千方智慧智能医疗研究中心	3	3		
			智源大会	1次	举办2021北京智源大会，邀请到图灵奖得主等200余位国内外人工智能领域顶尖专家参会	5	5		
			开放数据集	50个	开放数据集75个，包括全球最大的中文语料库WuDaoCorpora，支撑大模型领域研究	3	3		

绩效指标	产出指标	质量指标	超大规模预训练模型科研攻关	完成超大规模中文数据、多模态等大规模预训练模型研发及构建	完成超大规模中文数据、多模态等大规模预训练模型研发及构建	3	3	
			伦理与可持续发展研究	在AI治理方面形成国际影响力	积极推动《人工智能北京共识》在安防、疫情防控等领域落地，发起《人工智能产业担当宣言》，发起成立国际组织“面向可持续发展的人工智能协作网络”，剑桥大学、新加坡管理大学、联合国机器人与人工智能中心等机构已加入，共同促进国际人工智能的健康发展	4	4	
			支持智源学者	取得学术突破，在核心期刊、国际顶级会议上发表重要研究成果	截至2021年底支持智源学者共计在人工智能领域核心期刊和国际顶级会议发表论文1470余篇，持续产出具有国际领先水平的突破性成果	3	3	
			智能政务等应用场景能力提升	完成系统方案设计，初步完成智能化提升应用	承接委托，初步完成智能化提升应用，包括北京市科技计划项目管理信息系统智能化提升方案设计、北京市科技管理信息系统智能化提升、专家库智能化提升	5	5	
			时效指标	持续实施智源学者计划	2021年6月底前完成方向深入对接、学者初步遴选	6月底前开展学者潜在候选人的初步遴选	1	1
	12月底前完成所有指标	未完成			1	0	下一步考虑加强目标导向遴选优秀学者	
	超大规模预训练模型科研攻关	2021年6月底前完成超大规模预训练模型部署2个		6月底前基于大模型形成“冬奥手语播报数字人”“OPPO智能生成式回答系统”等典型应用	2	2		
		12月底前完成所有指标		12月底已开源了21个模型，开放了34个API（应用程序接口）	1	1		
	智源创新中心建设	2021年6月底前完成5个中心对接		2021年6月底前完成5个研究团队对接	1	1		
		12月底前完成所有指标		2021年12月底前支持创新中心5个，包括语言大模型加速技术创新中心、精准医险知识抽取与推理创新中心、大规模健康管理知识图谱创新中心、视网膜芯片技术创新中心和千方智慧智能医疗研究中心	1	1		

产出指标	时效指标	学术生态构建	2021年6月底前完成智源大会筹备;	于2021年6月1日-6月3日举办2021北京智源大会,邀请到图灵奖得主等200余位国内外人工智能领域顶尖专家参会	2	2	
			12月底前完成所有指标	2021年12月底前持续建设智源社区,形成以一流学者为核心的学术和技术创新生态	1	1	
	成本指标	项目研发经费	17000万元	17000万元	4	4	
		人员经费	5000万元	5000万元	3	3	
		基本建设及运行经费	3000万元	3000万元	3	3	
效益指标	社会效益指标	研究院对学术和产业的促进作用	推动人工智能发展在理论、方法、工具、系统等方面取得关键性突破,促进北京人工智能产业发展	部分完成,整合技术、人才、场景等资源,部署通用智能发展,研制“信息、生命”超大规模智能模型,建设集数据、算力、算法为一体的“超大规模人工智能模型训练平台”,打造人工智能战略基础设施,开放大规模智能模型、数据集、AI专家人才,服务北京AI创新发展	15	10	下一步考虑加强AI交叉应用研究,提升应用智能化水平
		新型研究机构的机制体制探索	持续探索并完善创新的科研模式,打造国际顶尖的科研机构,为国家重大科技项目实施积累经验	部分完成,探索新时期“集中力量办大事”的智源科研组织模式,承担2项科技部科技创新2030新一代人工智能项目	15	9	下一步考虑进一步丰富完善新型研发机构发展模式
满意度指标	服务对象满意度指标	研究院对市科委服务满意度	≥90%	完成	10	10	
总分					100	88	