

全国智慧大脑行业产教融合共同体 2025 年度供给清单

供给类别	供给内容	可提供数量	主要参与主体
人才培养供给	定制化专业教学标准 (物联网城市感知、大数据等领域)	3 个	头部智慧城市技术企业 应用型本科院校 智慧城市行业协会
	模块化课程资源包 (含案例、实训指导等)	5 个	院校专业教师 业技术工程师 课程开发专家
	新形态教材 (活页式、项目任务式、工作手册式)	5 本	院校骨干教师 企业技术专家 专业出版社
	在线开放课程(MOOC)	2 门	院校学科带头人 企业技术高管 在线教育平台
	校内生产性实训基地 (“智慧城市模拟实验室”式实训室)	2 个	院校 信息技术设备供应商 科技型智慧城市企业
	认证校外实习岗位 (物联网运维、AI 系统测试等)	400 个	智慧城市企业集团 AI 科技公司 城市信息服务机构
技术赋能供给	技术研发联合攻关名额 (安全防护、数据融合等难题)	2 项	企业研发部门 院校科研团队 信息技术重点实验室
	科技成果转化项目 (决策算法专利、感知技术软件著作权)	2 项	院校科研处 技术转移中心 高新技术企业
	智慧大脑产教融合云平台 账号	150 个	共同体秘书处 科技公司 所有成员单位
	虚拟仿真实训软件许可 (智慧城市运维、VR/AR 软件)	7 套	软件开发商 院校实训中心
产业服务供给	智慧城市示范项目合作 (智慧社区、应急数据调度等)	1 个	地方政府住建部门 智慧城市企业 院校
	企业数字化升级解决方案 (数据中台搭建、物联网设备互联服务包)	15 套	数字化服务商 咨询机构 信息技术专家团队
	智慧城市技术科普服务 (城市应用展示、数据安全知识普及)	2 项	科普机构 数字科技公司 院校相关专业

	行业发展研究报告 (智慧城市技术白皮书、信息趋势报告)	2 份	专业研究机构 智慧城市行业协会 院校科研团队
--	--------------------------------	-----	------------------------------

全国智慧大脑行业产教融合共同体 2025 年度需求清单

需求类别	具体需求内容	需求数量	主要需求方
人才需求	智慧城市技术专业人才 (物联网部署、大数据分析、系统开发等方向)	300 人	智慧城市企业集团 AI 科技公司 城市信息服务机构
	具备产业实践经验的“双师型”教师 (熟悉城市数据安全、智能决策系统实操)	20 人	理工院校 职业技术学院
	企业技术骨干兼职产业导师 (物联网、人工智能领域资深工程师)	15 人	高等院校 职业院校
	定制化人才培养项目 (订单班、现代学徒制, 聚焦智慧城市应用)	4 项	头部智慧城市企业 信息技术公司
技术需求	智慧城市核心技术解决方案 (城市数据中台搭建、多源物联网数据融合等)	6 项	城市信息服务平台 大型智慧城市企业
	传统城市管理系统数字化升级技术 (老旧设备智能化改造、数据安全防护等)	3 项	地方政府技术部门 传统城市服务企业
资源需求	虚拟仿真教学资源开发 (智慧城市运维、数据安全模拟等)	4 套	计算机类院校 信息技术培训机构
	智慧大脑行业大数据分析平台 (城市运营数据监测、决策支持分析等)	2 套	智慧城市企业集团 地方政府大数据部门
	生产性实训基地共建合作 (聚焦物联网、AI 城市应用实操)	2 个	职业院校 应用型本科院校
	校企合作教材开发项目 (智慧城市技术应用、数据安全等方向)	3 项	高等院校 专业出版机构
	在线课程资源共建共享 (物联网技术、AI 城市决策等)	5 门	教育机构 信息技术培训组织
	实习实训岗位提供 (智慧城市项目实操、数据处理等)	300 个	各类院校相关专业
研发需求	智慧大脑新技术研发合作项目 (城市 AI 决策算法、物联网感知技术等)	4 项	科技企业 高校科研机构
	产学研用一体化项目 (智慧城市技术落地、成果转化等)	3 项	企业 院校 科研机构

	智慧大脑行业标准研制与推广 (数据安全、技术应用规范等)	2 项	行业协会 标准化组织
服务需求	行业人才培养培训服务 (物联网、AI 城市应用技能培训)	12 场	智慧城市企业 行业组织
	产业规划与咨询服务 (地方智慧城市建设方案设计等)	4 项	地方政府 智慧城市服务公司
	创新创业项目孵化支持 (智慧大脑技术创业、城市服务创新等)	6 个	初创科技企业 大学生创业团队
	行业资源对接与推广 (技术合作、项目对接等)	5 次	中小智慧城市企业 地方信息服务项目

全国智慧大脑行业产教融合共同体秘书处
(青岛酒店管理职业技术学院产教融合服务中心代章)

