

2024 年度北京市科学技术奖颁奖 我校获得一等奖 9 项，3 位教师获杰出青年中关村奖

11月7日上午，北京市人民政府召开了2024年度北京市科学技术奖励大会，清华大学作为牵头单位获一等奖9项、二等奖11项，3位教师获杰出青年中关村奖；牵头获一等奖数量居所有报奖单位首位。

清华牵头获一等奖项目成果有：异构融合类脑计算基础理论和架构，施路平团队，获得北京市自然科学奖一等奖。葡萄糖转运蛋白的结构与机理研究，颜宁团队，获得北京市自然科学奖一等奖。电子式大容量直流电压变换技术及其系列化装备，曾嵘团队，获得北京市技术发明奖一等奖。先进飞机部件装配的智能高精测量控制技术及应用，徐静团队，获得北京市技术发明奖一等奖。桌面操作系统安全自

主可控关键技术及应用，姜宇团队，获得北京市科技进步奖一等奖。深海可控式交互作业机器人关键技术与应用，宋士吉团队，获得北京市科技进步奖一等奖。再生水超净处理与电子级超纯水制备关键技术及设备，胡洪营团队，获得北京市科技进步奖一等奖。基于网络靶标的中药复杂体系理论创新及关键技术示范应用，李梢团队，获得北京市科技进步奖一等奖。智能车辆行驶安全关键技术及产业化应用，王建强团队，获得北京市科技进步奖一等奖。

清华获北京市杰出青年中关村奖的教师有：化工系教授张强、物理系教授徐勇、化学系教授刘凯。

(科研院)

我校学生团队获中国国际大学生创新大赛（2025）总冠军

10月13日至15日，中国国际大学生创新大赛（2025）总决赛在郑州大学举行。清华大学“万格智能”团队“基于类脑架构的下一代通用模型及智能体生态”项目，从全球4720个入围项目中脱颖而出，获得总冠军。这是继2019年“清航装备”团队夺冠后，清华大学团队再次获得该项赛事总冠军，也是大赛历史上第一次由本科生组获得总冠军。“万格智能”团队以实现通用人工智能（AGI）为长期目标，通过结合强化学习（RL）、进化算法和类脑结构研究，搭建新一代AI模型架构，致力于突破现有传统架构在逻辑推理等综合能力上的限制，大幅减少传统大语言模型在复杂任务中的“幻觉”现象，打造具

备通用能力和深度思维的自主可控AI基础模型。2025年，团队推出深度逻辑推理模型“智人HRM”，在高难度数学、数独等测试中接近满分，并在ARC通用人工智能测试等多个国际评测中，性能超越参数量为其近万倍的DeepSeek R1、OpenAI o3等主流模型。目前，团队正推动技术在机器人控制、量化金融、医疗大健康、气候预测等领域的应用落地。

本届大赛共吸引来自161个国家和地区的5673所院校、619万个项目、2443万人次参赛。清华大学共有7个团队入围总决赛现场赛，获得六金一银的佳绩，创下在该项赛事中的历史最好成绩。

(教务处)