

东北大学与中控技术股份有限公司合作招收 中控技术工业人工智能研究生创新班 项目介绍

一、项目简介

东北大学与中控技术股份有限公司合作举办控制工程专业硕士研究生教育项目。项目聚焦我国具有自主知识产权的高新技术龙头企业国产软硬件技术体系人才缺乏且亟待解决的问题，为解决未来“卡脖子”难题，以卓越工程师等高层次人才培养为目标，构建产教融合研究生培养模式与运行机制。

东北大学与中控技术股份有限公司确定校企合作关系，合作设立“中控技术工业人工智能研究生创新班”（以下简称“创新班”），依托合作共建的工业互联网实验室，在人才创新机制的建立、打造高素质“双师型”教师队伍、校企合作课程建设、共建研究生实习实训平台等方面开展具体合作。创新班充分发挥东北大学优质教育理念、控制学科学术影响力及中控技术平台优势，立足工业应用实际，面向适应国家战略发展需求，以综合素质培养、创新思维训练、专业知识传授、工程能力提升为主要任务，以工程应用为主要目的，满足和实现现代工业、农业以及其他社会经济等领域日益增长的自动化、智能化需求，通过汇聚教学科研队伍，凝练学术方向，整合与共享学科资源，努力建成国际一流的学科高地和国家高水平的研究

机构，成为中国新一代人工智能技术发展进程中高级工程技术人才培养的重要基地。

二、招生考试

招生院系：005信息科学与工程学院，**招生专业：[085406]控制工程**，**研究方向：02中控技术工业人工智能研究生创新班**（以下简称中控研究方向）。报名及考试安排与[085406]控制工程其他研究方向硕士研究生招生报名及考试相关要求一致。

该项目招生计划纳入[085406]控制工程专业招生计划，学校统筹[085406]控制工程专业各研究方向招生计划，统一确定专业复试分数线，确定复试名单。复试结束后，依据考生报考志愿（总校研究方向，中控研究方向、具身智能研究方向、秦皇岛研究方向、佛山研究方向）分别排序，分别确定拟录取名单。复试、调剂、录取相关要求按照学院复试实施细则执行。

三、学习方式及学制

学习方式：全日制；学制：3年

四、学费标准

10000元/年

五、培养方式

东北大学和中控技术股份有限公司共同制定培养方案。在学校进行课程学习时间约1年，在企业专业实践时间约1-2年。

附件：中控技术股份有限公司简介

中控技术股份有限公司（以下简称“中控技术”）成立于1999年，是流程工业智能制造整体解决方案供应商。中控技术遵循“让工业更智能，让生活更轻松”的愿景和使命，坚持自主创新，聚焦流程工业自动化、数字化、智能化需求，面向工业3.0+工业4.0全力构建“135客户价值创新模式”，以5T技术为支撑，着力打造新一代全流程智能运行管理与控制系统（OMC）、“工厂操作系统+工业APP”技术架构及流程工业过程模拟与设计平台（APEX）三大产品技术平台为核心的智能制造产品/解决方案体系及“5S店+S2B平台”一站式工业服务新模式，助力客户实现“安全生产、节能降耗、提高质量、降本增效、绿色环保”的发展目标。

目前，公司产品及解决方案已广泛应用在油气、石化、化工、电力、制药、冶金、建材、造纸、新材料、新能源、食品等行业领域，包含全国多个千万吨级炼油、百万吨乙烯、百万吨芳烃、大型煤制烯烃等项目，累计服务客户超过2.8万家，在全球成立子公司近40家，与沙特阿美（Saudi Aramco）、壳牌（Shell）、埃克森美孚（ExxonMobil）、英国石油公司（BP）、巴斯夫（BASF）、马来西亚国家石油公司（Petronas）、泰国电力局（EGAT）、印尼Sinar Mas等企业建立了良好的合作关系，获得了全球高端客户认可。