

北方机电工业学校

智能设备运行与维护、智能交通技术应用 专业对口高考招生简章

北方机电工业学校暨河北省机电工程技师学院始建于1953年，是一所升学与就业并重，融中专、中技、高技、预备技师培养、成人专本科教育、社会培训、技能等级认定为为一体的，面向全国招生的省属公办国家重点中等职业学校。学校先后被批准为“国家中等职业教育改革发展示范校”“河北省精品中等职业学校”。学校现有现代制造系、自动化控制系、信息管理系、汽车与地质工程系、现代服务系、升学指导中心等六个教学系部，在校生5000余人。

学校坚持职业教育类型定位，积极践行“升学就业双通道”战略，聚焦升学需求构建特色培养体系。创新打造“3+4中本贯通、3+3和3+2中高衔接、对口单招强化、技能拔尖直通”四维升学体系。与河北科技工程职业技术大学、秦皇岛职业技术学院、河北机电职业技术学院等院校联合开发专本衔接课程，畅通升学通道，助力职教学子圆梦大学！

学校充分发挥“国家级高技能人才培训基地”的辐射带动作用，主动适应经济社会发展需要，与京津冀300余家行业领军企业建立深度校企合作关系，依托智能制造、新能源汽车等新型实训设备，创新产教融合培养模式，学生技能大赛成绩在全省乃至全国同类院校中名列前茅，毕业生就业专业对口率 95%以上。

一、对口高考优势

对口高考是国家专门为中职学生设置的升学通道，与普通高考具有同等地位，采用“文化素质+职业技能”的招考办法，毕业生学历与普通高考学生完全等同。

核心优势：**一是**考试难度低，对口升学总分 750分，语数英各 120分，专业理论 240分、专业技能150分。文化课内容基础简单，专业科目占比高，契合中职日常教学，学生备考优势大、易冲刺高分升学；**二是**竞争压力小，主要面向中职学生，人数基数小，本科招生计划还在逐年增加，录取率远超普通高考；**三是**就业前景好，职业院校专业紧密对接市场需求，毕业生具备“技能+证书”双优势，专业能力强，是社会发展急需的应用型人才；**四是**升学渠道多元，参加对口或单招考试，可升入本科院校或高职院校。

二、智能设备运行与维护（660201）专业简介

随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，智能制造正在引领着全球制造业发展变革的方向，成为全球制造业科技创新制高点和全球经济发展新引擎。智能设备运行与维护专业正是这场新技术革命中产生的新兴领域，该专业的任务是使学生掌握智能设备的装配、安装、管理维护和设备维修的基本知识和基本技能，保证智能设备的正常、安全、有效运行。

智能设备运行与维护专业培养面向智能设备检修调试、自动化生产线装配、工业机器人操作、电脑绘图、工业机器人编程、智能生产线管理以及机械行业研究等领域的全面发展的技术人才。该专业注重培养学生在科学文化基础、机械CAD/CAM、机械制造、自动化控制及工业互联网等多个领域的扎实知识，具备

机械和电气系统装调与维护的核心能力，具有工匠精神和信息素养，能从事机械制造行业的中级通用智能设备运行与维护技术的技能型人才。

三、智能交通技术应用（700210）专业简介

智能交通技术应用是对接交通强国战略的新兴交叉专业，融合传统交通工程与物联网、大数据、人工智能等现代信息技术，聚焦交通行业数字化、智能化转型升级需求，是智慧城市建设的核心配套专业。

本专业旨在培养德技并修、综合素质全面的高素质技术技能人才。学生需掌握智能交通系统原理、交通电子技术、路网监测、交通大数据处理、智能设备装调等核心知识，熟练操作交通监控、智能信号控制、不停车收费、车路协同等主流智能交通设备与系统，具备设备安装调试、日常运维、故障排查、数据采集分析及现场管理的实操能力。核心课程涵盖智能交通系统概论、物联网应用技术、交通监控技术、交通大数据分析、智能信号控制、ETC系统运维、交通信号安全管理等，教学侧重理实结合，依托实训基地开展实操训练，贴合行业岗位实际需求。

毕业生就业面向交通运管部门、交通科技企业、低空经济公司、铁路轨道交通单位等，可从事智能交通设备运维、交通系统调试、交通数据处理、路网智能管控、工程项目辅助管理等岗位。行业缺口大、就业稳定性强，职业发展贴合智慧交通数字化发展趋势，晋升空间广阔。

四、优惠政策

（一）中等职业学校国家奖学金

奖励对象：具有中等职业学校全日制正式学籍在校生中特别优秀的二年级及以上学生。

奖励标准：每生每年 6000 元。

申请方式：每年9月份，学生向所在学校申请。

（二）中等职业学校国家助学金

资助对象：具有中等职业学校全日制学历教育正式学籍的一、二、三年级在校涉农专业学生和非涉农专业家庭经济困难学生。我省纳入国家燕山—太行山区连片特困地区的 22 个县的中职学校农村学生（不含县城）全部纳入享受助学金范围。

资助标准：每生每年 2300 元。

申请方式：开学后，学生向所在学校申请。

（三）中等职业学校免学费

资助对象：具有中等职业学校全日制学历教育正式学籍的一、二、三年级在校生中所有农村（含县镇）学生、城市涉农专业学生、城市家庭经济困难学生、民族地区学校就读学生、戏曲表演专业学生（其他艺术类相关表演专业学生除外）。

申请方式：开学后，学生向所在学校申请。

（四）建档立卡学生资助

资助范围：在我省普通高中就读具有全日制学历教育正式注册学籍的原建档立卡家庭经济困难学生（含非建档立卡的家庭经济困难残疾学生和经济困难残疾人家庭的学生、农村低保家庭学生、农村特困救助供养学生）；在省内公办中等职业学校、普通高校（不含独立学院）就读，具有全日制学历教育正式注册学籍的我省原建档立卡贫困家庭子女。

资助内容：免学费、免住宿费、免费提供教科书，按规定享受国家助学金。

五、招生对象：应届初中毕业生。

六、报名方式：中考结束成绩公布后，考生通过张家口市招生录取志愿填报系统，在第四批次第一志愿学校中选择“北方机电工业学校智能设备运行与维护专业或智能交通技术应用专业（对口高考）”报名。

七、学校地址：张家口市桥东区钻石中路（工业街）18号

八、招生电话：0313-7979798 0313-7979795

15803231661 15032283367 15203231661