



山西铁道职业技术学院
Shanxi Railway Vocational and Technical College



山西铁道职业技术学院
Shanxi Railway Vocational and Technical College



咨询电话 :0351-2286359、2286357、4670738
学院地址 :太原市杏花岭区马道坡街 57 号
学院网址 :www.sxtdzy.edu.cn
微信公众号 : 山西铁道职业技术学院招生就业



2025年 毕业生就业推荐简章

GRADUATE EMPLOYMENT RECOMMENDATION BROCHURE

立德·强技·笃学·致远

学院简介 COLLEGE INTRODUCTION



山西铁道职业技术学院始建于 1958 年，是经山西省人民政府批准成立的公办全日制普通高等职业学校，坐落于国家产教融合试点城市太原市，是国家现代学徒制试点单位，山西省“双高计划”建设单位，“十四五”时期教育强国推进工程建设单位，“教育部职业教育信息化标杆校”建设单位。

学院作为山西省唯一一所公办铁道类高等院校，建成了以铁道类为主的“4+2+N”专业群，形成了以轨道交通专业为龙头，带动其他相关专业发展的专业建设特色。

学院建有轨道交通综合实训中心、机车制动实训中心、机车走行部实训中心、轨道交通智能制造实训基地、轨道工程实训基地等，携手中铁十二局、中国中铁电气化北方公司等共建校外实践基地。与中铁太原局、宝武太钢集团、太原市轨道交通发展有限公司、晋豫鲁铁路通道股份有限公司、中鼎物流园、华远国际陆港集团、山西安泰集团、山西美锦能源、山西亚鑫集团等展开深度合作，荣获山西省产教融合单位特别贡献奖。

学院连续四年荣获山西省“互联网+”创新创业优秀组织奖，连续三年荣获省级金奖，荣获全国总决赛银奖，荣获世界机器人锦标赛全国冠军。学院积极承办第十三届城市轨道交通列车司机技能大赛山西省选拔赛、第十六届城市轨道交通信号控制系统设计与应用技能大赛、第十八届轨道车辆技术技能大赛、第十八届新型电力系统技术与应用技能大赛、金砖国家职业技能大赛铁路信号设备维护技能赛等，师生在各项比赛中斩获佳绩，获得“全国品牌影响力高职院校”荣誉称号。

专业设置 MAJOR ESTABLISHMENT

机电工程系



机电一体化技术

【专业核心课】：机械产品数字化设计、机电设备安装与调试、可编程控制器技术与应用、运动控制技术与应用、机电设备故障诊断与维修、自动化生产线集成与应用、自动化生产线运行与维护。

【就业方向】：面向机械设计工程技术人员、自动控制工程技术人员、机械制造工程技术人员等职业，机电设备和自动化生产线安装与调试、运行与维修、改造与升级等岗位（群）。

铁道机车运用与维护

【专业核心课】：机车运用与规章、机车总体及走行部、机车牵引与控制、机车制动系统、行车安全与设备、机车检修与整备、机车网络控制、内燃机车柴油机及控制。

【就业方向】：面向铁道机车运用、机车检修、机车整备等岗位（群）。

铁道车辆技术

【专业核心课】：铁道车辆机械装置检修、铁道车辆制动装置检修、铁道车辆电气装置检修、铁道车辆空调装置检修、铁道车辆牵引传动及控制系统、铁道车辆动态检测技术、铁道车辆运用与管理。

【就业方向】：面向铁道车辆制修工、铁路机车车辆制动钳工、动车组制修师等职业，铁道车辆制造、运用与维修等岗位（群）。

铁道供电技术

【专业核心课】：接触网运行检修与施工、变配电所运行检修与施工、铁路供电系统继电保护及自动装置、铁路电力线路运行检修与施工、高电压设备测试、铁路供电安全管理、铁路供电系统、变配电所综合自动化技术。

【就业方向】：面向铁道供电工程技术人员、牵引电力线路安装维护工、电力电气设备安装工、电工和变电设备检修工等职业。

铁道信号自动控制

【专业核心课】：铁路信号基础设备维护、铁路车站自动控制系统维护、铁路区间自动控制系统维护、列车运行自动控制系统维护、铁路信号集中监测系统运用与维护、铁路信号设计与施工、铁路调度指挥及控制系统维护、编组站自动控制系统维护。

【就业方向】：主要面向铁路运输行业轨道交通信号工（铁路信号工）等职业，高速铁路现场信号设备维修、车站与区间信号设备维修、车载信号设备维修、驼峰信号设备维修、电子电气设备维修等岗位（群）。



城市轨道交通机电技术

【专业核心课】：城市轨道交通站台门系统检修、城市轨道交通自动售检票系统检修、城市轨道交通扶梯系统检修、城市轨道交通消防与环控系统检修、城市轨道交通车站机电设备检修、城市轨道交通综合监控系统维护。

【就业方向】：城市轨道交通类企事业单位：机电设备调试、机电设备检修、机电设备养护。

城市轨道交通通信信号技术

【专业核心课】：城市轨道交通信号基础设备维护、城市轨道交通联锁系统维护、城市轨道交通列车自动控制系统维护、城市轨道交通专用通信系统维护、通信传输系统维护、无线通信系统维护、城市轨道交通电源系统维护。

【就业方向】：面向城市轨道交通通信与信号设备安装、通信与信号设备维护等岗位（群）。

光伏工程技术

【专业核心课】：光伏发电系统规划与设计、光伏电站建设与施工、光伏电站运行与维护、光伏产品设计与制作、供配电系统安装与维护、智能微电网技术、光伏电站工程项目管理。

【就业方向】：面向光伏电力生产和供应行业的电气工程技术人员、电力工程技术人员等职业，光伏发电系统规划与设计、光伏电站电气安装与调试、光伏电站运行与维护、工程管理等技术领域。

新能源汽车检测与维修技术

【专业核心课】：新能源汽车维护、新能源汽车动力电池及管理系统检修、新能源汽车驱动电机及控制系统检修、新能源汽车整车控制技术、新能源汽车底盘系统检修、汽车电气系统检修、新能源汽车混合动力系统检修、新能源汽车检测与故障诊断技术。

【就业方向】：面向新能源汽车修理与维护技术人员等职业，新能源汽车维护、新能源汽车检测与维修、新能源汽车充电设备装调检测与维护等岗位（群）。

交通运营系

铁道交通运营管理

【专业核心课】：接发列车工作、铁路调车工作、车站作业计划与统计、列车调度指挥、铁路行车规章、铁路行车安全风险管控、铁路货运组织、铁路客运组织。

【就业面向】：车站值班员、车站调度员、车号员、调车长、客运值班员、铁路客运员、货装值班员、货运调度员。

铁路物流管理

【专业核心课】：铁路货运组织、集装箱多式联运、仓储与配送管理、采购与供应链管理、物流信息管理、物流成本管理。

【就业面向】：铁路货运员、货装值班员、仓储管理员、运输管理员、采购管理员。

高速铁路客运服务

【专业核心课】：铁路旅客运输组织、铁路旅客运输服务管理、铁路客运规章、高速铁路行车组织、铁路客运安全与应急。

【就业面向】：铁路列车乘务员、铁路车站客运服务员。



城市轨道交通运营管理

【专业核心课】：城市轨道交通机电设备运用、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通票务管理、城市轨道交通客运组织、城市轨道交通客运服务、城市轨道交通应急处置。

【就业面向】：站务员、行车值班员、客运值班员。

大数据与会计

【专业核心课】：企业财务会计、智能化成本核算与管理、智慧化税费申报与管理、会计信息系统应用、管理会计实务、财务大数据分析。

【就业面向】：出纳、成本会计、审核会计、财务数据分析。

网络营销与直播电商

【专业核心课】：新媒体运营、网络推广、市场策划、新媒体美工设计、直播运营、直播销售、内容策划与编辑、客户服务与管理。

【就业面向】：直播销售员、商品选品主管、新媒体、运营主管、渠道推广主管。

交通工程系

铁道工程技术

【专业核心课】：铁路路基施工与维护、铁路轨道构造与施工、铁路桥梁施工与维护、铁路隧道施工与维护、铁路线路检测监测与数据分析、铁路轨道维护、铁路施工组织与概预算。

【就业面向】：铁道工务工程技术人员、铁路线桥工和铁路综合维修工、铁路建筑工程技术人员。

城市轨道交通工程技术

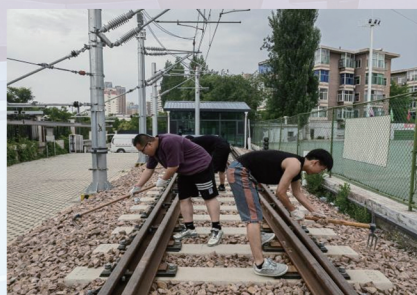
【专业核心课】：城市轨道交通工程测量、城市轨道交通线路设计、轨道与路基施工、桥梁施工与维护、隧道及地下工程施工、轨道线路养护与维修、工程检测与监测、城市轨道交通工程施工组织与概预算编制。

【就业面向】：铁路综合维修工、城市轨道交通检修工、铁道工务工程技术人员、铁路建筑工程技术人员。

工程造价

【专业核心课】：建筑构造与识图、建筑 CAD、建设工程定额原理与实务、建筑工程计量与计价、招投标与合同管理、工程造价控制与管理、建设工程项目管理、数字造价技术应用。

【就业面向】：建设工程管理行业的工程技术与设计服务，从事建设工程造价确定、建设工程造价控制。



智能控制系

计算机网络技术

【专业核心课】：路由交换技术与应用、网络应用程序开发、网络系统集成、网络自动化运维、Linux 操作系统管理、网络虚拟化技术应用。

【就业面向】：面向网络技术支持、网络系统运维、网络系统集成、网络应用开发等工作岗位。

大数据技术

【专业核心课】：数据采集技术、大数据平台部署与运维、数据挖掘应用、大数据分析技术应用、数据可视化技术与应用、数据预处理技术。

【就业面向】：面向大数据实施与运维、数据采集与处理、大数据分析可视化、大数据平台管理、大数据技术服务、大数据产品运营等岗位。

物联网应用技术

【专业核心课】：传感器应用技术、物联网应用开发、无线传输技术、物联网嵌入式技术、物联网系统部署与运维、自动识别应用技术。

【就业面向】：面向物联网设备安装配置和调试、物联网系统运行管理和维护、物联网系统应用开发、物联网项目规划和管理等岗位。

人工智能技术应用

【专业核心课】：人工智能数据服务、计算机视觉应用开发、深度学习应用开发、自然语言处理应用开发、智能语音处理及应用开发、人工智能系统部署与运维、人工智能综合项目开发。

【就业面向】：面向人工智能系统部署与运维、人工智能技术咨询、数据标注与加工、人工智能产品训练与评测等岗位。

云计算技术应用

【专业核心课】：云网络技术应用、云计算运维开发、云计算应用开发、云安全技术应用、公有云服务架构运维、容器云服务架构运维、私有云服务架构运维。

【就业面向】：面向云计算平台运维、云计算应用开发、云计算技术支持等岗位。



艺术设计系

环境艺术设计

【专业核心课】：环境空间设计、景观设计实务、室内设计实务、环境形态设计、环境视觉设计、环境设计材料与施工工艺、环境设计工程施工图设计、环境设计工程计量与计价等领域。

【就业面向】：面向室内外装饰企业、行业、美术教学行业及各装饰艺术设计公司、室内设计教学培训单位环境设计创意、环境设计绘图、环境设计材料与施工管理等主要岗位(群)或技术领域。

印刷数字图文技术

【专业核心课】：数字印前技术、图像处理、图形设计与制作、版式设计排版、色彩管理技术、数字媒体制作、印刷质量与标准化。

【就业面向】：对应印刷、包装、出版、文化艺术、数字图文服务行业，面向图像制作员、印前图文制作员、数字影像处理员、数字印刷员等职业，印前处理和制作、印前输出、色彩管理与控制、平面设计、数字印刷等主要岗位(群)或技术领域。

视觉传达设计

【专业核心课】：字体设计、设计创意、版面设计、书籍设计、品牌设计、包装设计、界面设计、新媒体视觉设计等。

【就业面向】：对应印刷、广告、出版、文化艺术、专业设计服务、数字内容服务行业，面向工艺美术与创意设计专业人员、专业化设计服务人员等职业，视觉传达设计、平面设计、广告策划与设计、包装职业等主要岗位(群)或技术领域。

建筑室内设计

【专业核心课】：室内装饰材料与与构造、室内装饰施工技术、计算机效果图设计与制作、室内施工图绘制与深化设计、软装设计、住宅空间设计、公共空间设计。

【就业面向】：面向室内装饰设计师、建筑设计工程技术人员、室内装饰设计人员等职业。



数字媒体艺术设计

【专业核心课】：影视后期剪辑、数字项目合成、交互数字内容设计、数字创意产品设计、视觉化信息设计、三维动画设计与制作、数字设计与动画制作、虚拟现实内容设计与制作。

【就业面向】：面向数字内容服务等职业，数字媒体平面艺术设计、数字交互设计、数字合成、动画设计制作、虚拟现实内容设计制作等岗位(群)。



轻化工技术系

煤化工技术

【专业核心课】：化工单元操作、煤化工装备操作与维护、洁净煤技术、化工安全技术、氢能与制氢技术、低碳技术与应用、化工 HSE 与清洁生产、碳捕集利用与封存技术等。

【就业面向】：面向煤制烯烃生产工、煤制油生产工、煤制气工等职业，以及煤化工生产操作、煤化工原料及产品检验等岗位群。

化妆品经营与管理

【专业核心课】：形象设计、店务管理、化妆技术、化妆品营销与策划、化妆品管理与法规、化妆品安全与质量、化妆品生产技术、顾客心理分析等。

【就业面向】：本专业主要岗位类别有美容导师、美容讲师、化妆品营销代表、美容顾问等。

食品检验检测技术

【专业核心课】：食品理化检验技术、食品微生物检验技术、食品仪器分析技术、食品感官分析技术、食品快速检测技术、检测实验室管理与运行、食品质量与安全控制技术。

【就业面向】：农产品食品检验检测、实验室管理与服务、食品质量与安全管理、食品品评等。

应用化工技术

【专业核心课】：化工单元操作、化工分析检验、化工仪表及自动化技术、化工生产技术、化工机械设备操作与维护、化工安全技术、洁净煤技术、专业实训等。

【就业面向】：化工及相关行业生产操作岗、工艺技术员岗、化工设备维护岗；也可从事化工产品质检、化工产品营销，或在环保、能源、制药、食品等领域从事技术辅助、生产管理等工作。



氢能技术应用

【专业核心课】：化工单元操作、制氢技术、氢储存运输及加注技术、氢能应用、燃料电池技术、氢安全技术、洁净煤技术、氢能装备检测与维护等课程。

【就业面向】：面向制氢岗位、氢储运装备检验检测、氢燃料电池装配与维护、加氢站运行与维护、氢能装备生产与维修、氢能设备销售及售后服务等岗位。

绿色低碳技术

【专业核心课】：煤化工装备操作与维护、化工安全技术、氢能与制氢技术、企业碳排放核算与报告编制、低碳技术与应用、碳捕集利用与封存技术、产品碳足迹核算与评价、企业碳资产管理等。

【就业面向】：面向碳排放管理员、环境保护工程技术人员、碳排放监测与核查、开展绿色认证、编制清洁生产报告、评估减污降碳技术。





2025届及2026届毕业生人数统计表

STATISTICS OF THE NUMBER OF GRADUATES FROM THE CLASSES OF 2025 AND 2026

2025 届各专业毕业生人数

序号	系别	总人数	专业	人数
1	交通工程系	223	城市轨道交通工程技术	41
2			工程造价	57
3			铁道工程技术	125
4	轻化工技术系	259	化妆品经营与管理	38
5			煤化工技术	76
6			食品检验检测技术	46
7			食品生物技术	6
8			应用化工技术	93
9	机电工程系	1005	城市轨道交通机电技术	68
10			城市轨道交通通信信号技术	18
11			光伏工程技术	30
12			机电一体化技术	274
13			铁道车辆技术	62
14			铁道供电技术	77
15			铁道机车运用与维护	247
16			铁道信号自动控制	141
17			新能源汽车检测与维修技术	88
18	艺术设计系	238	环境艺术设计	75
19			视觉传达设计	22
20			建筑室内设计	92
21			数字媒体艺术设计	23
22			印刷数字图文技术	26
23	智能控制系	455	大数据技术	61
24			计算机网络技术	300
25			人工智能技术应用	29
26			物联网应用技术	37
27			云计算技术应用	28
28	交通运营系	815	城市轨道交通运营管理	357
29			大数据与会计	25
30			高速铁路客运服务	167
31			市场营销	29
32			铁道交通运营管理	207
33			铁路物流管理	17
34			网络营销与直播电商	13
合计				2995

2026 届各专业毕业生人数

序号	系别	总人数	专业	人数
1	机电工程系	789	城市轨道交通机电技术	87
2			城市轨道交通通信信号技术	38
3			光伏发电技术与应用	1
4			光伏工程技术	39
5			机电一体化技术	149
6			铁道车辆技术	61
7			铁道供电技术	45
8			铁道机车运用与维护	169
9			铁道信号自动控制	103
10			新能源汽车检测与维修技术	97
11	交通工程系	191	城市轨道交通工程技术	32
12			工程造价	45
13			铁道工程技术	114
14	交通运营系	725	城市轨道交通运营管理	104
15			大数据与会计	46
16			高速铁路客运服务	100
17			市场营销	14
18			铁道交通运营管理	418
19			铁路物流管理	43
20	轻化工技术系	144	化妆品经营与管理	46
21			绿色低碳技术	10
22			煤化工技术	7
23			氢能技术应用	26
24			食品检验检测技术	55
25	艺术设计系	311	环境艺术设计	65
26			建筑室内设计	105
27			视觉传达设计	30
28			数字媒体艺术设计	69
29			印刷数字图文技术	42
30	智能控制系	574	大数据技术	160
31			计算机网络技术	283
32			人工智能技术应用	38
33			物联网应用技术	58
34			云计算技术应用	35
合计				2734