

铁道机车连续五年“霸榜” 新能源汽车技术成“新宠”

2024年高职(高专)哪些专业最抢手?

“选专业就是选就业,选专业就是选未来。”在高考填报志愿时,专业选择至关重要,考生所选专业很大程度上将影响其个人的发展和未来职业规划。

“绿牌专业”是指就业落实率、薪资和就业满意度综合较高,且市场需求增长的专业。根据麦可思最新发布的《2024年中国高职生就业报告》(下称“报告”),2024年高职绿牌专业包括:新能源汽车技术、智能控制技术、电气自动化技术、应用化工技术、石油化工技术、铁道机车。其中,铁道机车专业连续五年霸榜,新能源汽车技术专业则是首次上榜。

行业需求是造就绿牌专业的主要因素。报告显示,应届高职毕业生的薪资水平在过去五年内稳中有升,2023届高职毕业生毕业半年后的月收入达到4683元,超过了同期城镇居民的月均可支配收入(4318),比2019届增长3.2%。在2023届高职生毕业半年后月收入榜单中,铁道类专业保持领先,分别是铁道机车(5833元)、铁道交通运营管理(5781元)、铁道工程技术(5725元)、动车组检修技术(5611元),其中铁道机车高于全国平均1150元。月收入较高的高职专业中,除铁道类专业外,与智能制造、能源、原材料等领域紧密相关的专业数量较多,包括工业机器人技术、智能控制技术等。

就业满意度方面,2023届各专业大类的就业满意度普遍有所提升。2023届能源动力与材料大类、生物与化工大类就业满意度(均为82%)并列第一,且近三届呈现持续上升的趋势;旅游大类就业满意度(81%)位列第二。而在2023届毕业生半年后就业满意度排名TOP30榜单里,铁道运输类专业数量多达5个,而且排名普遍靠前。其中,铁道供电技术专业的就业满意度(84%)最高,铁道交通运营管理、动车组检修技术(均为82%)并列第三位,铁道机车达81%,铁道工程技术达80%,与2022届持平。

需要注意是,绿牌专业是基于各专业连续多年应届毕业生就业质量变化趋势综合判断,一些近年来新增开设的专业,由于缺乏成规模和趋势的毕业生数据,暂时没有被包括在内。总体而言,与国家战略、新兴产业发展紧密对接的专业发展较好,可作为志愿填报专业选择的重要参考。比如,新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、民用航空、船舶与海洋工程装备等相关产业。

■新快报记者 徐绍娜
实习生 张韫婕



“绿牌专业”一览

● 新能源汽车技术

毕业后半年平均收入:5118元
(高于全国平均435元)

专业介绍:新能源汽车技术主要研究新能源汽车电工电子技术、新能源汽车底盘技术、驱动电机及控制技术等方面的基础知识和技能,在新能源汽车技术领域进行新能源汽车结构、电子控制技术和充电运行及维护等。新能源汽车可分为如下几类:纯电动汽车、混合动力汽车、插电式混合动力汽车、增程式混合动力汽车、燃料电池汽车。

就业方向:新能源汽车的售后技术咨询、维护保养与修理、电子电气及机械系统的故障诊断与排除等。

开设院校:深圳职业技术大学、广东交通职业技术学院、广东轻工职业技术大学、广州铁路职业技术学院、广州番禺职业技术学院、广东工贸职业技术学院、广东机电职业技术学院、广州南洋理工职业学院、佛山职业技术学院等。

● 智能控制技术

毕业后半年平均收入:5427元
(高于全国平均744元)

专业介绍:智能控制技术主要研究微机原理与接口、人机界面应用、C语言程序设计、机械制造等方面的基础知识和技能,在智能控制技术领域进行智能产品软硬件设计、安装与调试、智能控制系统检测与维护、工业控制计算机系统操作等。例如:电子智能产品、智能仪表的生产、检测、销售及技术支持等。

就业方向:电子产品的设计与开发、电子产品的销售和维修售后服务、工业生产线的安装调试与维护等。

开设院校:深圳职业技术大学、广东交通职业技术学院、深圳信息职业技术学院、广东农工商职业技术学院、广州现代信息工程职业技术学院、广东生态工程职业学院等。

● 电气自动化技术

就业满意度:79%
毕业后半年平均收入:5329元
(高于全国平均646元)

专业介绍:电气自动化技术主要研究自动控制、电工电子、传感器应用、

PLC应用、单片机与接口等方面的基础知识和技能,在电气自动化技术领域进行信息处理、实验分析、研制开发、计算机技术应用等。例如:电气化铁路、汽车制造、食品包装、消防报警系统、暖通系统、远程控制、配电系统等。

就业方向:电气控制系统的工程施工、设备维护、调试、技术改造。

开设院校:深圳职业技术大学、广东交通职业技术学院、广东轻工职业技术大学、广州铁路职业技术学院、广州番禺职业技术学院、广东工贸职业技术学院、广东机电职业技术学院、广州南洋理工职业学院、佛山职业技术学院等。

● 应用化工技术

就业满意度:80%
毕业后半年平均收入:5331元
(高于全国平均648元)

专业介绍:应用化工技术主要研究化学、化工原理、化学工艺学、化工生产过程和设备等方面的基本知识和技能,面向化工、石油、冶金、能源等行业进行生产运行、技术开发、工程设计、检验分析等。例如:食用香精、增塑剂、涂料、电池的生产制造,天然气和煤炭的加工,添加剂、油漆等化工产品的质量检验与分析等。

就业方向:化工类的生产操作、技术开发、工程设计、生产管理。

开设院校:顺德职业技术学院、广州工程技术职业学院、茂名职业技术学院、江门职业技术学院、广东食品药品职业学院、揭阳职业技术学院等。

● 石油化工技术

就业满意度:81%
毕业后半年平均收入:5452元
(高于全国平均769元)

专业介绍:石油化工技术主要研究化学、石油加工工艺与设备、石油化工技术等方面的基本知识和技能,进行石油产品、化工原料及产品的生产加工、质量检测、产品分析、储藏运输等。例如:汽油、煤油、液化石油气、沥青等石油产品的生产,乙烯、丁二烯、苯等化工原料的生产,塑料、合成纤维、合成橡胶、油漆等石油化工产品的生产等。

就业方向:石油加工、化工原料生产、产品分析、质量检测、油品储运。

开设院校:广州工程技术职业学院、

茂名职业技术学院、揭阳职业技术学院等。

● 铁道机车

就业满意度:81%
毕业后半年平均收入:5833元
(高于全国平均1150元)

专业介绍:铁道机车主要研究机车的构造、电气系统、牵引计算、行车技术、制动技术、检修技术以及行车规章与制度等方面的基本知识和技能,进行铁道机车的驾驶、检修、保养、维护与管理等。常见的铁道机车有电力机车、内燃机车、蒸汽机车等。

就业方向:铁路机务段、机车检修段(厂)、车辆段、车站、编组场、城市轨道交通行业以及生产企业运输部门的机车司机、机车整备工、机车检修保养员、地勤、机车钳工、机车电工、机车制动工等。

开设院校:广州铁路职业技术学院。

2023届高职生毕业半年后月收入较高的主要专业(前10位)

专业名称	单位:元
铁道机车	5833
铁道交通运营管理	5781
铁道工程技术	5725
动车组检修技术	5611
工业机器人技术	5465
石油化工技术	5452
机电一体化技术	5446
焊接技术与自动化	5434
智能控制技术	5427
发电厂及电力系统	5415

2023届高职生毕业半年后就业满意度较高的主要专业(前12位)

铁道供电技术	84%
国际贸易实务	83%
铁道交通运营管理	82%
工业过程自动化技术	82%
动车组检修技术	82%
空中乘务	81%
铁道机车	81%
酒店管理	81%
畜牧兽医	81%
石油化工技术	81%
工业分析技术	81%
国际经济与贸易	81%

(数据来源:麦可思-中国2023届大学毕业生培养质量跟踪评价)