

# 广西向海图强背景下高职焊接专业学生 高质量就业探索与创新

文小满

广西机电职业技术学院智能焊接技术学院，广西 南宁 530000

**摘要：**随着改革开放和全球化的推进，海洋经济成为我国新时代发展的重要组成部分。广西作为沿海省份，向海图强已成为发展主旋律。在此背景下，高职焊接专业学生面临广阔就业机会，但实现高质量就业仍是职业教育的挑战。本文重点介绍了广西向海图强战略及高职焊接专业概况，基于广西机电职业技术学院调查分析了焊接专业学生的就业现状及问题，提出从完善培养体系、提升学生素养、加强校企合作等方面的改善措施，探索高质量就业路径，助力广西及国家经济发展。

**关键词：**向海图强；高职焊接专业；高质量就业

## Exploration and innovation of high quality employment for welding majors in higher vocational colleges under the background of Guangxi's strong strategy towards the sea

Wen Xiaoman

Intelligent Welding Technology College Guangxi Technological College of Machinery and Electricity. Nanning, Guangxi 530000

**Abstract :** With the advancement of reform and opening up and globalization, the marine economy has become an important component of China's development in the new era. As a coastal province, Guangxi has become the main theme of development, striving to become stronger by the sea. In this context, students majoring in welding in vocational colleges face broad employment opportunities, but achieving high-quality employment remains a challenge for vocational education. This article focuses on the strategy of strengthening the sea in Guangxi and the overview of the welding major in higher vocational education. Based on the investigation and analysis of the employment status and problems of welding students at Guangxi Mechanical and Electrical Vocational and Technical College, improvement measures are proposed from the aspects of improving the training system, enhancing student literacy, and strengthening school enterprise cooperation to explore high-quality employment paths and help promote the economic development of Guangxi and the country.

**Keywords :** strong sea view; vocational welding major; high quality employment

## 引言

近年来，随着改革开放和“一带一路”战略的推进，我国迈入现代化强国的发展道路，致力于打造新时代海上强国。全球经济竞争加剧，使海洋经济成为各国发展的重点，我国必须加速向海图强的步伐。

焊接作为技术性强、应用广的职业，涉及制造业、建筑业、交通等多个行业，直接关系到产业升级。高职焊接专业在广西向海图强的发展背景下尤为重要，不仅为本地经济提供技术支持，也在对外开放中发挥着关键作用。随着广西对内外开放的持续扩大，焊接专业学生将迎来广阔的就业机会，成为连接广西与沿海发达地区的纽带，推动经济高质量发展，为广西现代化建设贡献力量。

本文的研究目的是在广西向海图强的发展背景下，以广西机电职业技术学院为例，探讨高职焊接专业学生如何把握机遇，实现高质量就业。我们将深入分析当前市场对焊接专业人才的需求，以及高职焊接专业教育的现状和存在的问题，提出针对性的建议和策略，以帮助高职焊接专业学生发展创新，更好地适应市场需求，提高就业质量。

作者简介：文小满(1986.08-)，男，汉族，广西全州县人，在职研究生学历，学士学位，工程师职称，单位：广西机电职业技术学院，智能焊接技术学院副书记，研究方向：大学生就业创业。

## 一、广西向海图强背景

### (一) 区位优势

广西位于中国南疆，拥有1595公里海岸线，与东盟国家陆海相邻，具备独特区位优势。作为西部陆海新通道的关键节点，广西与东盟保持紧密经贸往来，东盟已连续24年为广西最大贸易伙伴。广西积极融入“一带一路”，在多个领域与东盟联通，取得显著成果。随着《区域全面经济伙伴关系协定》生效，广西与东盟合作迎来新机遇，推动向海经济快速发展。

### (二) 向海图强大背景

广西依托资源和产业基础，聚焦优势产业，整合资源，打造体现广西特色的支柱产业，加快构建现代化产业体系。科技创新被提到更为突出的位置，强调深化教育科技人才综合改革，加强科教创新和产业创新融合，以及关键核心技术攻关等举措。加快产业结构优化，推动绿色转型，壮大林业、文旅、养老等产业，将生态优势转化为发展动力。同时，广西要扩大对内外开放，承接产业转移，开发北部湾和珠江—西江经济带，打造粤港澳大湾区的战略腹地。

广西要向海图强，推动海洋经济、产业升级和科技创新，融入国际市场。这为广西和高职焊接专业学生提供了广阔就业前景。焊接作为基础技术，在战略中将发挥重要作用，焊接教育需创新培养模式，提升学生素质，实现高质量就业，助力广西经济发展。

## 二、高职焊接专业概况

### (一) 焊接专业简介

焊接技术是一门古老且不断发展的工艺，从古代金属制品到现代高新技术均有应用。其连接可靠、高效、成本低的优势，使其在工程机械、汽车制造、航空航天等领域广泛使用。焊接技术已成为涉及多学科的工程工艺，与自动化结合，具有技术性强、就业前景好、薪资高等特点。《中国制造2025》强调培养更多大国工匠，以实现制造强国的战略目标。

### (二) 高职焊接专业发展现状

高职焊接专业培养具备焊接技术的人才，涵盖焊接工艺、材料、设备操作、质量控制等知识与技能，提升学生的实际操作和问题解决能力。毕业生可在制造业、航空航天、汽车制造等领域从事焊接相关职业，助力制造业发展和焊接技术提升<sup>[1]</sup>。

随着信息化和智能化发展，焊接专业逐步结合新技术，推动焊接技术数字化、自动化和智能化。人工智能和机器学习被应用于智能焊接系统，实现自动调整焊接参数。智能焊接机器人提高了复杂任务的精度和效率，数字化技术优化了焊接设计与控制，物联网传感器和自动化设备提升了焊接过程监控和数据管理，虚拟现实技术则增强了操作员技能<sup>[2]</sup>。

在信息化智能时代，高职焊接类专业正从传统焊接向智能焊接转型。新兴技术的引入使焊接过程更加智能精准，为制造业提供高效灵活的解决方案，也为学生带来更具实践性的学习体验，

夯实了培养创新型人才和实现高质量就业的基础。

## 三、焊接专业学生就业现状

### (一) 就业落实情况

高职焊接专业学生就业前景良好，制造业等领域的发展带来大量机会。具备扎实技能和实践经验的学生能轻松找到工作，高职教育注重实践，使毕业生在就业市场上竞争力强，能快速适应企业需求。

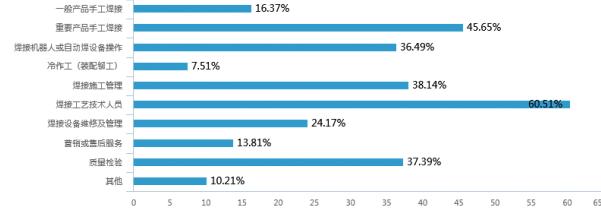
### (二) 就业岗位分布情况

高职焊接专业学生就业面广，涵盖制造业、建筑业、交通等多个行业，岗位多样。图1和图2展示了焊接专业学生的初始就业岗位及工作5年后的岗位变动情况调查。

调查显示，高职焊接专业学生就业岗位丰富，初始多从事一线产品手工焊接。工作五年后，大多数毕业生岗位有所提升，转向重要产品手工焊接或焊接工艺技术人员，展现出较好的发展前景<sup>[3]</sup>。



> 图1 焊接技术技能人才（高职）初始就业岗位



> 图2 焊接技术技能人才（高职）五年后就业岗位

图中显示，80%以上的焊接专业毕业生选择了对口工作，反映了该专业的良好就业趋势，同时也说明学生对专业的总体满意度较高，愿意在毕业后从事相关工作。

### (三) 就业问题与挑战

尽管高职焊接专业就业机会丰富、应用性强，调查结果显示就业形势较好，但学生在当前就业环境中仍面临一些问题和挑战。

首先，市场竞争激烈，尽管焊接专业就业机会丰富，但市场较为狭窄，毕业生面临较大竞争压力。许多企业要求较高的实践经验和技能，导致部分毕业生难以找到合适的工作，少数同学的就业甚至难以落实。

第二是难以实现高质量就业，调查显示，高职焊接专业学生毕业后大多从事生产一线的传统焊接、质检或维修等工作，少数从事非本专业的工作。与国家倡导的创新型人才培养目标相比，这种就业情况难以称为高质量就业，存在一定差距。广西向海图强的背景下，如何实现焊接专业学生的高质量就业成为最关键的挑战。

## 四、高质量就业探索与创新

### (一) 完善并创新专业培养体系

高职焊接专业的培养方案应面向就业市场，结合企业需求。通过了解行业技术革新、企业技能要求及行业标准更新，学院可调整课程内容，确保学生技能与市场需求相匹配。

以市场需求为导向，以提高焊接技术专业教学质量为中心，以学生技术应用能力和综合素质培养为主线，以改革课程与教学内容体系为重点，选准人才培养目标定位，科学建立专业人才知识、能力、素质结构，创新人才培养模式，推行“三教”改革，构建同培养目标相适应的理论教学体系、实践教学体系、素质教育体系，改革教学模式、教学方法与教学手段，继续探索现代学徒制与产业学院等校企合作、产教融合的人才培养模式，大力推进1+X证书制度，完善专业教学改革的各项保障措施与必要的基础设施建设，保证改革目标的顺利实现<sup>[4]</sup>。

### (二) 提高学生综合素养和专业素养

提升学生的综合素养和专业素养是高职焊接专业实现高质量就业的关键。高职院校应在传授专业知识的同时，加强人文社科教育和职业道德培养，开设如经济学、管理学等课程，并融入社会责任感教育。这样既能拓宽学生视野，也能培养批判性思维和创新意识，帮助他们更好适应快速变化的就业市场<sup>[5]</sup>。

提升综合和专业素养是高职焊接专业实现高质量就业的关键。高职院校应在教授专业知识的同时，加强人文社科和职业道德教育，开设经济学、管理学等课程，培养学生的批判性思维和创新意识，以适应快速变化的就业市场。

为了适应全球化和多元化的就业需求，高职院校应加强学生语言能力和沟通技巧的培养，除外语教学外，还应强化沟通、演讲培训。同时，提供职业规划指导和企业实习机会<sup>[6]</sup>，帮助学生

明确职业方向，提升个人素质和职场竞争力，为实现高质量就业打下坚实基础。

### (三) 加强校企合作

校企合作，在高职教育中具有至关重要的作用，尤其对于技术密集型的焊接专业而言，这一策略不仅加强了教育与实际工作之间的联系，更是培养适应市场需求的高素质技术人才的关键途径<sup>[7]</sup>。校企合作能够使教育内容更加紧贴实际，企业可以直接参与到课程设计、教材开发和教学过程中，确保所教授的知识和技能与行业最新发展同步。这种合作模式下，学生能够通过实习、参与企业项目等方式，获得宝贵的实际工作经验，大大提高学生的就业竞争力<sup>[8-12]</sup>。

此外，校企合作还有助于资源共享和技术交流。通过合作，高职院校可以获得企业的技术支持和实训设备，使学生有机会接触到行业前沿技术和设备，增强实操能力<sup>[13-15]</sup>。同时，企业也能通过这种合作，发现和培养优秀的创新型人才，为自身长远发展储备人力资源。企业还可以参与学生的职业指导和评估工作，帮助学生更好地了解自己的职业兴趣和潜力。

## 五、结语

高职焊接专业注重理论与实践相结合，培养适应工业需求的高素质技术人才。随着科技进步和产业升级加速，学生需具备持续学习和适应新技术的能力，以应对智能制造和数字化工艺等挑战。在广西向海图强战略背景下，焊接专业学生就业前景广阔，实现高质量就业不仅对个人职业发展重要，还为广西和国家经济发展及产业升级提供了人才支持。未来，焊接专业学生将在创新道路上不断前行，为经济发展和现代化强国建设贡献力量。

## 参考文献

- [1] 李小想, 翟颖. 大学生高质量就业探讨 [J]. 合作经济与科技, 2022,(08):110-111.
- [2] 习近平: 解放思想创新求变向海图强开放发展奋力谱写中国式现代化广西篇章 [J]. 广西节能, 2023,(04):3.
- [3] 王吉孝, 马李, 李柏茹. 新时期焊接专业教学改革与实践 [J]. 焊接技术, 2023,52(11):141-144.
- [4] 吕迎, 廖平, 吴明忠, 等. 焊接技术与工程专业人才需求调研分析 [J]. 机械制造文摘(焊接分册), 2022,(05):21-25.
- [5] 任彦婷. 高校毕业生高质量就业的影响因素及提升路径 [J]. 中国市场, 2021,(26):190-191.
- [6] 张敏. 高校毕业生高质量就业提升路径探究 [J]. 科教导刊(电子版), 2023(19):50-52.
- [7] 李翠. 高职院校焊接专业教学改革与实践 [J]. 高科技与产业化, 2024,30(08):123-125.
- [8] 姜泽东. 基于产教融合的高职院校智能焊接技术专业群建设的研究与实践 [J]. 科技视界, 2022,(31):150-152.
- [9] 易忠奇, 刘建, 曹忠民. 智能制造背景下高职焊接专业人才需求调研与思考——以湖南省为例 [J]. 中国培训, 2022,(07):108-111.
- [10] 林柏成. 写好向海图强大文章 [J]. 当代广西, 2024,(Z1):14.
- [11] 张保海. 基于“教学诊改”理念提升焊接专业学生就业创业能力 [J]. 福建轻纺, 2022(9):42-44.
- [12] 孙静. 高职毕业生智能焊接技术专业人才调查研究 [J]. 环球慈善, 2023(3):0037-0039.
- [13] 沈亚仁. 数字化焊接高技能人才岗位能力与课程体系研究 [J]. 焊接技术, 2023, 52(8):125-128.
- [14] 王吉孝. 智能化材控及焊接专业人才培养模式的探究 [J]. 装备制造技术, 2022(8):205-208.
- [15] 王雪梅. 高职院校焊接技术教学改革策略分析 [J]. 造纸装备及材料, 2023, 52(3):251-253.