

前 言

为贯彻落实全国职业教育工作会议精神，满足高等职业教育教学改革的要求和培养船舶类高素质技能型人才的需要，以焊接职业岗位要求为依据，以实际焊接工作任务为载体，与企业专家共同对教学内容和教学项目进行设计，并以焊接工作过程为导向组织教学实施，形成针对实际岗位工作需求的教学与训练教材，使学习者在完成具体项目的过程中掌握相关焊接理论，强化焊接职业技能，并能按照职业规范完成相应工作任务，提高学习者的职业综合能力。

在编写过程中，贯彻了以下原则。

(1) 以强化焊接技能为目标，以实际焊接任务为切入点，从操作要点掌握、基本技能训练到焊接任务评价和焊接任务拓展，既强调实际工作训练，又强调可操作性，训练项目循序渐进，结构合理。

(2) 以国家职业标准为依据，使内容分别涵盖焊条电弧焊、埋弧焊、CO₂气体保护焊、钨极氩弧焊等，符合国家职业标准相关要求。

(3) 以焊接工作流程的实施为主线，以相关专业知识为支撑，以任务引入为切入点，增强岗位针对性，提高学生学习兴趣，增强学习效果。

本书由九江职业技术学院张庆红、方晓勤担任主编，其中模块一任务1~3、模块四任务4由张庆红编写，模块一任务4~5、模块二任务4由方晓勤编写，模块二任务1~3由九江职业技术学院奚泉编写，模块三任务1~3由九江职业技术学院李伟编写，模块四任务1~3由九江职业技术学院刘赣华编写。全书由张庆红统稿。本书在编写过程中，还得到了九江同方江新造船有限公司赵金发高级技师和湖南铁道职业技术学院周桂芬副教授的支持和帮助，在此特向他们表示感谢！

由于编者经历和水平有限，书中难免有不足之处，恳请读者批评指正。

编 者