

副主编 姓 名	罗 涛	性别	男
政治面貌	中国党员	国籍	中国
工作单位	江西职业技术大学	职务	机械工程学院副 院长
最后学历	本科	职称	教授
专业领域	机械设计制造及自动化	电话	13803551510
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2023 年 7 月, 荣获国家级教学成果奖二等奖(排名第三); 2023 年 1 月, 职业教育国家在线精品课程 (排名第二); 2021 年 3 月, 荣获全国船舶工业职业教育教学成果奖二 等奖 (排名第一); 2024 年 12 月, 荣获江西省高校中青年学科 (专业) 带头 人。		
主要教学、行业 工作经历	2004 年 7 月至 2005 年 7 月工作于德昌电机 (深圳) 有限公司 2005 年 8 月至今工作于江西职业技术大学 (原九江职业技术 学院)		
教材编写经历 和主要成果	副主编参与编写《数控编程与加工》教材, 该教材荣获国 家“十四五”规划教材和江西省优秀教材二等奖; 副主编参与 编写《数控加工实训项目化教程》教材, 该教材荣获江西省优 秀教材一等奖; 参与编写《机械制图与 CAD》教材, 该教材荣 获全国首届教材建设奖一等奖和国家级“十三五”“十四五” 规划教材。		
主要研究成果	从事机械设计制造方向研究, 主持或参与国家级省级课题 16 项, 在北大中文核心期刊发表论文 6 篇, 授权发明专利 5 项, 认定江西省重点新产品 1 项。主持或参与国家级教学成果 奖二等奖 1 项、省级教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 1 项、二 等奖 3 项、船舶行指委教学成果奖二等奖 1 项; 作为项目执行 负责人完成国家级工业产品质量检测技术专业教学资源库; 主 持或参与国家级在线精品课程 1 门、国家级精品资源共享课 1		

	门、省级专业教学资源库 2 项、省级精品在线开放课程 2 门、省级一流核心课程 1 门、国家级规划教材 2 本，省级优秀教材 1 本。
本教材编写分工及主要贡献	作为本教材的副主编，罗涛同志主要负责学习情境 2 的项目 3 “盘类零件数控编程与加工”、项目 4 “配合件数控编程与加工”，同时精心制作该教材配套课程第二章项目 3 和 4 配套的课程资源，为理论与实践教学搭建桥梁。 在项目编写上，项目 3 聚焦盘盖类零件，从图纸工艺分析、刀具选择、编程代码编写到加工误差控制，融入企业实际生产流程与工艺标准，通过泵盖等典型案例，系统拆解编程难点与加工技巧；项目 4 围绕典型配合件，重点讲解型腔铣削路径规划、刀具补偿算法及加工精度保障方法，帮助学生掌握复杂轮廓编程加工能力。配套课件资源则采用图文并茂、动画演示等多元形式，将抽象的编程指令、加工原理转化为直观可视化内容，便于学生理解记忆，提升课堂教学效率。 在主编的统领下，与其他编写团队成员共同完成企业调研，确保内容贴合教育部教学标准与行业人才需求；系统梳理数控编程基础理论，构建清晰知识脉络；贯彻“知行合一”精神，补充大量加工参数选择、编程技巧等实操知识；同步开发习题库和在线精品课程，最终形成“理论-项目-资源”三位一体的教材体系，既夯实学生专业基础，又强化实践应用能力，为数控技术人才培养提供高质量教学支撑，推动该教材成为行业标杆。 本人签名：罗涛 2025 年 7 月 1 日