

郭 忠 毅

电话: 18883856503

邮箱: gzysmile@foxmail.com

保研意向专业: 控制理论与控制工程

个人信息

院校: 重庆邮电大学自动化学院卓越工程师班

专业: 自动化

英语能力: CET-6

政治面貌: 中共预备党员

籍贯: 湖北省荆门市

职务: 班级组织委员

出生年月: 1995 年 8 月



个人技能

主修课程: 模拟电子技术 数字电子技术 电机与拖动 单片机 电力电子技术 C 语言
自动控制原理 计算机组成原理 现代控制原理 信号与系统
检测技术与计算机控制系统 电气控制及可编程逻辑控制等

使用软件: Keil Proteus Protel TIA Portal Matlab VC++

证书认证: 计算机二级 计算机三级 英语四级 英语六级

科研及学术活动经历

1. 重庆邮电大学创业项目(《基于发动机测试培训平台的创业训练》) 2014.3—2015.1
◆ 本创业训练项目旨在产品的基础上,对行业概况和竞争强度及市场风险进行分析,编制商业计划书、开展市场调研、进行可行性市场及营销策略分析。我主要负责市场调研与分析以及团队网页维护,最后将团队的调研成果整合为一篇论文《基于汽车发动机测试培训台的创业市场调研与分析》
2. 重庆邮电大学创新训练项目(《基于博途 v13 的风力发电机组控制与监测仿真》) 2015.5—2015.12
◆ 本项目旨在针对风力发电机控制系统控制方案设计,包括 PLC 设备、传感器等的选型、安全系统的设计、控制策略及控制程序、监控界面开发等。涉及到 PLC 程序控制,组态王界面设计,通信调试等内容。
◆ 作为该项目的主要成员,主要负责风机初始化启动控制,偏航控制,发电机最大功率跟踪及桨距控制等 PLC 的程序设计,以及将最后的 PLC 程序和组态王监控界面进行连接通信;最后将我们的项目成果整合为一篇论文《基于博途 v13 的风力发电机组控制与监测仿真》,现论文已发表。
3. 自动控制原理课程设计项目(《电力机车传动电机的转速控制》) 2015.10—2015.11
◆ 本设计主要是设计一个闭环控制系统控制转速,采用 PID 控制器对系统进行串联校正,利用 MATLAB 软件对校正后的系统进行仿真分析,独立完成该实验,获得任课老师的高度认可。

所获奖励及学生干部任职

- ◆ 2016 美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM) Meritorious Winner (国际一等奖)
- ◆ 2014 学年与 2015 学年连续两年国家励志奖学金
- ◆ 2016 重庆市“科技创新先进个人”
- ◆ 2015 高教社杯全国大学生数学建模竞赛重庆市一等奖
- ◆ 2015 第七届全国大学生数学竞赛预赛三等奖
- ◆ 2014 第六届全国大学生数学竞赛预赛三等奖
- ◆ 2013~2014 学年重庆邮电大学数学建模竞赛一等奖
- ◆ 2013~2014 学年重庆邮电大学“三好学生”
- ◆ 2013~2014 学年重庆邮电大学“科技创新先进个人”
- ◆ 2013~2014 年度学生科技联合会“优秀干事”
- ◆ 2014~2015 学年重庆邮电大学数学建模竞赛二等奖
- ◆ 2014~2015 年度参与的“邮 SayHai”团队获大学生社会实践优秀团队
- ◆ 社会实践调查报告获三下乡优秀调研报告
- ◆ 担任 2013 级卓越班组织委员、宣传委员职务，负责班级集体活动的组织与宣传，使同学们在搞好学习的同时，参加丰富的课余活动，强身健体，劳逸结合

自我评价

- ◆ 具备基本的科研素养和研究能力：作为卓越工程师班的学生，学校为我们制定了专门的培养方案，提供了良好的学习和实验环境，使得我们较早地接受了系统的科研训练。在掌握基础理论的同时，我认真对待实践环节，保质保量地完成了每一门课程设计，这大大提高了我分析问题、解决问题的能力；
- ◆ 最大的特点与潜质：做事有预见性，善于思考，重视效率，如何在最短的时间内将效率达到最大化是我一直思考和追求的。准则：先成人，再成材；若成人，必成材，学习不是我的唯一，但学习一定是第一；
- ◆ 对不确定系统的分析与控制，多维系统的分析与控制等领域具有强烈的兴趣，加上快速的学习能力和不怕苦不怕累的钻研精神，或许我不能像古希腊科学家阿基米德那样，“给我一个支点，我能撬起地球”，但我真的希望您能给我一个平台，我一定能做的更好！