

专业技术职称申报评审材料提要

姓名	李晟楠	性别	男	出生年月	1997年12月7日	民族	汉族	政治面貌	共青团员
工作单位及所在部门		昆明理工大学津桥学院电气与信息工程学院					行政职务	无	
参加工作时间		2020年8月20日		现从事专业	自动化		累计专业技术工作年限		5年
现职称	高级工程师	取得时间	2021年11月06日		聘任时间		2022年8月22日		
申报职称		副教授			申报专业名称		自动化		
最高学历情况	全日制教育	2020年12月毕业于英国格拉斯哥大学学校 电气工程及其自动化专业							
		学历	研究生		学位		硕士		
	在职教育	年 月毕业于		学校		专业			
		学历			学位				
主要学习和工作经历									
起止时间		就读学校或工作单位			所学或从事专业		担任职务		
2022年9月至今		菲律宾马里亚诺马科斯国立大学就读博士			教育管理学的		学生		
2019年9月至2020年12月		英国格拉斯哥大学硕士			电气工程及其自动化		学生		
2021年3月至2024年9月		昆明理工大学津桥学院电信学院			科研秘书		科研秘书		
2020年8月20日至今		昆明理工大学津桥学院			自动化		专任教师		
聘任现职称以来承担课题（项目）情况									
起止时间		课题（项目）名称			批准机关		本人承担部分		完成情况
2022年-2024年		基于PLC垂直农场的监测和控制系统			云南省教育厅		论文撰写发表，系统搭建		已结题
2022年-2024年		《单片机应用技术》课程思政设计			昆明理工大学津桥学院		课程建设，论文撰写发表		已结题
2023年至今		《自动控制原理》校级一流课程			昆明理工大学津桥学院		课程建设		建设中
聘任现职称以来获得专利情况									
批准时间		专 利 名 称			批准机关		排名		推广应用情况
2023年04月14日		一种可自动定位的机械臂			国家知识产权局		第一		未推广
2023年3月2日		智能温控大棚联网监测系统V1.0			国家版权局		第一		未推广

2024 年 7 月 12 日	分时合同电价求解系统 V1.0	国家版权局	第二	未推广	
2024 年 2 月 21 日	智能温控大棚联网监测系统 V1.0	国家版权局	第一	未推广	
聘任现职称以来获得表彰奖励情况					
时间	表彰奖励名称	批准机关	奖励等级	排名	本人承担任务
2023 年 4 月 19 日	昆明理工大学津桥学院关于 2021-2022 学年优秀教师表彰决定	昆明理工大学津桥学院办公室	校级	无	全部
聘任现职称以来学术研究成果情况					
时 间	名称（题目）		出版单位（发表刊物）	本人承担部分	字 数
2023 年 10 月 31 日	Research on Temperature and Light Control System of Vertical Farm Based on PLC		2023 International Conference on Networking, Informatics and Computing (ICNETIC)	论文撰写	3444
2023 年	《单片机应用技术》课程思政教学探索		AIREN 教育创新	论文撰写	4939
2023 年	基于物联网的空压机节能改造		《安装》	论文撰写	4876
2023 年 10 月 31 日	Optimization Design of Intelligent Storage Management System Based on Internet of Things		2023 International Conference on Networking, Informatics and Computing (ICNETIC)	系统设计	3530
聘任现职称以来专业技术工作总结					
<p>本人在过去 5 年的工作周期中，始终以立德树人为根本任务，积极投身于自动化专业的教学、科研与学生培养工作中，在思想引领、教育教学、科研实践、学生指导等方面取得了一定进展，符合副教授申报的评审条件。现将主要情况总结如下：</p> <p>一、 筑牢思想根基，恪守育人使命</p> <p>强化理论武装： 持续深入学习党的教育方针政策及关于新时代教师队伍建设的重要论述，深刻理解“为党育人、为国育才”的时代内涵。自觉将理论学习成果转化为指导教学实践、涵养师德师风的内动力。</p> <p>坚守师德底线： 严格遵守《新时代高校教师职业行为十项准则》， 以身作则，为人师表。在课堂内外传递正能量，引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观。坚持教育公正，关爱每一位学生成长。</p>					

践行课程思政：积极探索自动化专业课程的思政元素融入点，如在《自动控制原理》教学中强调严谨求实的科学精神与系统工程思维；在《单片机应用技术》实训中融入工匠精神与安全生产意识；在《智能控制》课程中引导学生思考技术伦理与社会责任，努力实现知识传授、能力培养与价值引领的有机统一。

二、深耕教学一线，提升育人实效

精心打磨课程：

主讲课程：承担《自动控制原理》、《单片机应用技术》、《运动控制》、《智能控制》等核心专业课程的理论与实践教学任务，在授课四年中年均授课量达 572 学时。针对自动化技术发展快的特点，持续更新教学内容，将工业物联网（IIoT）、边缘计算、机器学习等前沿技术适度引入课堂。

显著教学业绩：

所授《单片机应用技术》课程获评校级“课程思政”课程（2023 年）。

指导学生参加全国蓝桥杯比赛中，获国家优秀奖 2 项，省级一等奖 4 项、省级二等奖 2 项，三等奖 7 项（2021-2025 年）。

三、致力科研探索，服务专业发展

聚焦研究方向：结合前沿产业需求与专业特色，主要研究方向为 PLC 控制及其嵌入式研究。

科研项目与成果：

主持云南省教育厅教师类科研基金项目《基于 PLC 垂直农场的检测和控制系統》（已结题）。

主持昆明理工大学津桥学院课程思政项目《单片机应用技术》课程思政设计（已结题）

以第一作者发表 EI 会议论文一篇，知网收录论文一篇，维普收录论文一篇

申请/授权实用新型专利 1 项（专利名称：一种可自动定位的机械臂，专利号 ZL 2022 2 2887431.7）。

申请/授权计算机软著 3 项（分时合同电价求解系统 V1.0，登记号 2024SR0995187；智能温控大棚联网监测系统，登记号 2024SR0289748；智能健身洗衣机净水处理系统，登记号 2023SR0296528）

四、倾心学生指导，助力全面成长

学业与竞赛指导：

作为专业导师，为所负责学生提供学业规划、考研就业等方面的个性化指导。投入大量精力指导学生课外科技活动和学科竞赛，担任大学生科技活动中心负责教师，在互联网+比赛，大学生创新创业项目，蓝桥杯，计算机设计大赛等课外学科竞赛中对项目选题、方案设计、调试攻关等环节给予悉心指导，多次获奖，有效提升了学生的创新实践能力与团队协作精神。

毕业设计指导：自 2022-2025 年指导本科毕业设计共 26 人，选题紧密联系科研项目或工程实际，严格要求，注重过程管理。

五、拓展服务贡献，促进协同发展

参与专业建设：积极参与自动化专业人才培养方案修订、本科专业评估等工作。自动化专业评级为 C，自动化专业也申报为省级一流专业。

承担公共服务：在 2021 年-2024 年担任电气与信息工程学院学院科研秘书，负责科研项目全流程管理、学术活动协调、成果统计及日常事务处理等。