

专业技术职称申报评审材料提要

姓名	熊浩	性别	男	出生年月	1976 年 12 月	民族	回族	政治面貌	中共党员
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		1999 年 8 月		现从事专业		电子信息工程		累计专业技术工作年限	26 年
现职称	副教授	取得时间	2019 年 11 月			聘任时间		2019 年 11 月	
同级职称	高级工程师	取得时间	2009 年 10 月			聘任时间		2009 年 12 月	
申报职称		教授				申报专业名称		电子信息工程	
最高学历情况	全日制教育	1999 年 6 月毕业于 华中理工大学 学校 自动控制 专业							
		学历	本科			学位		学士学位	
	在职教育	2009 年 4 月毕业于 昆明理工大学 学校 控制工程 专业							
		学历	无			学位		硕士	
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	
1995 年 9 月-1999 年 6 月		华中理工大学				本科（自动控制）		无	
2005 年 5 月-2009 年 4 月		昆明理工大学				硕士（控制工程）		无	
1999 年 8 月-2016 年 7 月		云南南天电子信息产业股份有限公司				电子工程		硬件工程师	
2016 年 9 月-至今		昆明理工大学津桥学院				电子信息工程		系主任	
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
2019 年 5 月-2020 年 7 月		基于 STM32 的智能语音控制电源设计				云南省教育厅		主持	结题
2020 年 12 月-2022 年 11 月		基于无线传感网络的化学危险物品仓储防火防爆系统研究				云南省教育厅		主持	结题
2022 年 12 月-2025 年 6 月		智能无线传感器网络用于鱼塘水质管理的研究				云南省教育厅		主持	结题
2017 年 9 月-2021 年 7 月		老幼防丢防拐精确定位设备（国家级大创项目）				教育部高等教育司		第一指导教师	结题
2018 年 9 月-2020 年 7 月		外骨骼承重装置（国家级大创项目）				教育部高等教育司		第一指导教师	结题
2017 年 5 月-2019 年 7 月		心率无线监控装置（省级大创项目）				云南省教育厅		第一指导教师	结题
2019 年 6 月-2021 年 7 月		老人陪护装置（国家级大创项目）				教育部高等教育司		第一指导教师	结题

2020 年 10 月-2022 年 6 月	智能钓鱼竿	昆明理工大学津桥学院	第一指导教师	结题
2020 年 10 月-2022 年 6 月	智能花盆	昆明理工大学津桥学院	第一指导教师	结题
2023 年 3 月-2024 年 5 月	桌面式模块化定制多端口转发器	昆明理工大学津桥	第一指导教师	建设中
2019 年 7 月-至今	云南省高等学校数字化学习应用工程研究中心（省级）	云南省教育厅	参与（排名第五）	结题
2023 年 9 月-至今	新工科背景下电气信息类应用型人才的“三三四”实践育人新体系构建与实施（省级）	云南省教育厅	参与（排名第六）	建设中
2023 年 10 月-至今	基于校企合作的嵌入式开发实践基地建设	教育部	参与（排名第七）	建设中
2019 年 12 月--2025 年 6 月	手机远程控制智能电子锁的设计与研究	云南省教育厅	参与（排名第二）	结题
2024 年 12 月-至今	含风光储的微电网运行控制研究	云南省教育厅	参与（排名第二）	建设中
2024 年 12 月-至今	Openlab 开放自制实验设备平台（国家级大创项目）	云南省教育厅	第一指导教师	建设中
2023 年 7 月-至今	《嵌入式系统》校级一流课程建设	昆明理工大学津桥学院	主持	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
2018 年 6 月 8 日	读卡器用光电传感器抗尘调压电路	国家知识产权局	第一	无
2018 年 6 月 29 日	读卡器卡片输送直流电机匀速控制驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2018 年 6 月 29 日	电动自行车防盗报警控制电路	国家知识产权局	第一	无
2018 年 7 月 13 日	基于 MC34063 的 LED 灯驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2018 年 9 月 28 日	违章抓拍摄像系统大电流稳压电路模块	国家知识产权局	第一	无
2018 年 11 月 16 日	拓展电信基站用开关电源温度适应性的模块	国家知识产权局	第一	无
2019 年 1 月 22 日	打印机纸张纠偏电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 1 月 22 日	花卉种植滴灌电路装置	国家知识产权局	第一	无
2019 年 1 月 22 日	鸡舍通风控制电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 1 月 22 日	热敏打印机打印走纸同步控制电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 3 月 8 日	自动提款机用键盘自动照明电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 3 月 8 日	低成本电吹风恒温电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 3 月 12 日	热敏打印头自动电流驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 8 月 20 日	空调自动除尘控制电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 8 月 20 日	扫地机器人吸尘控制电路	国家知识产权局	第一	无
2019 年 10 月 15 日	电子血压计血压测量滤波电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 2 月 21 日	电动捕鼠笼控制电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 1 月 24 日	简易粉尘监控收集控制电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 2 月 21 日	老人拐杖跌倒检测控制电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 1 月 24 日	声控电源用音频放大电路	国家知识产权局	第一	无

2020 年 1 月 24 日	温室温控电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 1 月 24 日	智能电源用无线控制继电器驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 1 月 24 日	自动提款机 SHUTTER 门继电器驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 6 月 19 日	电动向日葵玩具控制电路	国家知识产权局	第一	无
2021 年 4 月 2 日	电子钟自动照明电路	国家知识产权局	第一	无
2021 年 4 月 2 日	智能鱼饵控制电路	国家知识产权局	第一	无
2021 年 4 月 2 日	空调扇控制电路	国家知识产权局	第一	无
2020 年 8 月 25 日	用于危险仓库监控的传感网络嵌入式软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2020 年 8 月 25 日	基于嵌入式系统的无线定位软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	基于嵌入式的 433MHz 无线定位软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	基于嵌入式的 433Mhz 无线测距软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	基于 STM32 的智能小车障碍物识别软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	基于 STM32 的智能小车路径规划软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	基于 STM32 的智能滴灌系统软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2021 年 7 月 21 日	红外超声波测距软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2022 年 10 月 28 日	语音信号放大滤波电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 1 月 30 日	打印机纸张纠偏电路	国家知识产权局	第一	无
2023 年 12 月 19 日	低成本电吹风恒温电路	国家知识产权局	第一	无
2023 年 12 月 19 日	读卡器用光电传感器抗尘调压电路	国家知识产权局	第一	无
2023 年 12 月 19 日	花卉种植滴灌电路装置	国家知识产权局	第一	无
2023 年 12 月 19 日	鸡舍通风控制电路	国家知识产权局	第一	无
2023 年 12 月 19 日	空调自动除尘控制电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 2 月 2 日	热敏打印机打印走纸同步控制电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 3 月 19 日	热敏打印头自动电流驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 3 月 19 日	自动提款机 SHUTTER 门继电器驱动电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 5 月 7 日	鱼塘鱼群监测系统控制软件 V1.0	国家版权局	第一	无
2024 年 4 月 29 日	Cloud services-HW 城市数据实时交互平台 V1.1	国家版权局	第三	无
2024 年 9 月 12 日	水质监测传感器防水装置智能锁闭软件 V1.1	国家版权局	第一	无
2024 年 9 月 19 日	鱼塘水质监控传感防水保护装置智能锁闭遥控软件 V1.1	国家版权局	第一	无
2024 年 3 月 19 日	鱼塘水质云端管理系统 V1.2	国家版权局	第三	无
2024 年 7 月 12 日	基于手机控制的嵌入式智能电子锁控制软件 V1.0	国家版权局	第二	无
2024 年 9 月 6 日	扫地机器人吸尘控制电路	国家知识产权局	第一	无
2024 年 12 月 27 日	违章抓拍摄像系统大电流稳压电路模块	国家知识产权局	第一	无
2025 年 1 月 29 日	REMOTE ALARM CIRCUIT FOR ELECTRIC PRESSURE COOKER	REPUBLIC OF SOUTH AFRICA PATENTS ACT	第一	无

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
2024 年 9 月	云南省民办教育教书育人优秀教师	云南省民办教育协会	省级	无	全部
2024 年 9 月	云南省民办教育教书育人优秀团队 --数字智能化创新发展研究中心	云南省民办教育协会	省级	第二	排名第二
2019 年 1 月	2017-2018 学年优秀教职工	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部

2019 年 11 月	2018-2019 学年优秀教师	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2020 年 11 月	2019-2020 学年优秀教职工	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2022 年 11 月	2021-2022 学年优秀教职工	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2024 年 11 月	2023-2024 学年优秀教职工	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2023 年 3 月	云南省教学成果二等奖(职业教育)	云南省教育厅/云南省人力资源和社会保障厅	省级	第七	排名第七
2021 年 2 月	“专业交融、学赛协同、主动实践” —电气 (2020 年度校级教学成果 奖特等奖)	昆明理工大学津桥学院	校级	第五	排名第五
2021 年 2 月	面向新工科的电气信息类专业人才 “三创” 能力培养探索与实践 (2020 年度校级教学成果奖一等 奖)	昆明理工大学津桥学院	校级	第四	排名第四
2018 年 4 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2018 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛三等奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2019 年 3 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2019 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛二等奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2020 年 10 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2020 年 10 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛二等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2020 年 11 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛二等奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2021 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2021 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛优胜奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2021 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2021 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛优胜奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2022 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2022 年 6 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛优胜奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2023 年 4 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2023 年 6 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发国赛三等奖)	蓝桥杯组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2024 年 4 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯嵌 入式设计 with 开发省赛三等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯 EDA 设计省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师(学生荣获蓝桥杯 EDA 设计省赛一等奖)	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师

2025 年 5 月	优秀指导教师（学生荣获蓝桥杯嵌入式设计与开发省赛二等奖）	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师（学生荣获蓝桥杯嵌入式设计与开发省赛二等奖）	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师（学生荣获蓝桥杯嵌入式设计与开发省赛三等奖）	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师（学生荣获蓝桥杯 EDA 设计与开发省赛三等奖）	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2025 年 5 月	优秀指导教师（学生荣获蓝桥杯 EDA 设计与开发省赛三等奖）	蓝桥杯组织委员会	省级	无	第一指导教师
2021 年 9 月	指导教师（学生获得 2021 年大学生电子设计竞赛省级一等奖和国家级二等奖）	教育部/工业和信息化部人教司	国家级	无	第一指导教师
2024 年 4 月	2024 年全国大学生电子设计竞赛信息科技前沿专题赛初赛（学生获得西部赛区二等奖，进入决赛）	全国大学生电子设计竞赛组织委员会	国家级	无	第一指导教师
2024 年 4 月	2024 年金巡奖（无人机+激光雷达技术创新案例）	全国电力巡检技术创新应用评选委员会	国家级	第十八	排名第十八
2024 年 12 月	《电信创新项目实训》课程获评 B 类课程	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部

聘任现职称以来撰写著作和论文情况

时 间	名 称（题目）	出版单位 （发表刊物）	本人 承担 部分	字 数
2018.12	Design of High Efficiency Switching Power Supply with Negative Feedback Control	ISCID2018（EI 检索）	独撰	3234
2019.1	开关电源过流保护电路设计	江苏科技信息	独撰	3024
2019.3	基于 STM32 的智能小车四轮驱动控制系统设计	江苏科技信息	独撰	3254
2019.8	Design of Speech Remote Control Intelligent Power Supply Based on STM32	IHMSC2019（EI 检索）	独撰	4047
2019.12	The Design of High Efficient Battery Charging Circuit Based on STM32	ISCID2019（EI 检索）	独撰	3420
2020.8	Design of Intelligent Mechanical Arm Based on STM32	IHMSC2020（EI 检索）	第一作者	3024
2024.9	基于无线传感器网络的鱼塘水质管理研究	无线互联科技	独撰	8236

聘任现职称以来专业技术工作总结

自 2016 年 8 月以副教授（高级工程师）身份聘任以来，我始终秉持“立德树人、教书育人”的初心使命，坚持在教学、科研、学生指导、基层管理等多方面持续发力，努力提升自身专业素养和综合能力。现将聘任现职以来的工作总结如下：

一、思想政治方面

作为一名中共党员，我始终坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，依托“学习强国”“云岭先锋”等平台加强政治理论学习，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。严守职业道德规范，认真执行学校各项决策部署，在教学与生活中自觉发挥党员先锋模范作用，做到言行一致、爱岗敬业、遵纪守法。

二、教学工作方面

任职以来，我承担了《嵌入式系统原理》《模拟电子电路》《EDA 电子设计》《微机原

理与接口技术》等 18 门课程的教学任务，累计授课 4216 学时，年均授课达 263 学时，教学任务饱满，教学效果良好，受到师生一致好评。所授课程内容紧贴行业前沿，注重理论与实践结合，有效提升了学生的专业能力和综合素质。此外，累计指导学生课程设计 480 学时，714 人次，指导毕业论文 96 篇，其中 9 篇被评为校级优秀毕业论文；同时承担学生竞赛指导 35 人次，266 学时，深受学生欢迎。

三、科研与创新方面

我积极投身科研工作，关注学科发展动态，推动科研反哺教学。主持云南省教育厅科研项目 3 项，主持校级一流课程建设项目 1 项，参与省厅级科研及教改项目共 5 项，参与教育部产学研合作协同育人项目 1 项。发表学术论文 7 篇，其中独立撰写 6 篇，第一作者 1 篇，EI 检索 4 篇。在知识产权方面成果突出，以第一发明人获得国际发明专利授权 1 项、国家发明专利 13 项、实用新型专利 26 项、软件著作权 11 项，为学院科技创新和成果转化作出了积极贡献。

四、学生培养与竞赛指导

作为第一指导教师，我共指导大学生创新创业训练计划项目国家级 4 项、省级 1 项、校级 3 项，显著提升了学生的科研能力和创新意识。连续八届指导学生参加“蓝桥杯”嵌入式设计与开发竞赛，获国家级二等奖 2 项、三等奖 2 项、优胜奖 3 项，省级一等奖 8 项；指导学生参加全国大学生电子设计竞赛，获国家级二等奖 1 项、省级一等奖 1 项、三等奖 1 项；2024 年带队参加信息科技前沿专题赛，成功晋级西部赛区决赛并获二等奖（排名第 8），在全国赛中也取得较好成绩。2023 年担任电子爱好者协会指导教师以来，组织开展各类电子技术实践活动，进一步拓展学生视野，激发学习兴趣。

五、荣誉与奖励

任职期间，获评云南省民办教育教书育人优秀教师（省级）1 次，获评云南省民办教育教书育人优秀团队（省级-排名第二）一次，连续 8 年荣获“蓝桥杯”嵌入式设计与开发竞赛优秀指导教师称号，先后被昆明理工大学津桥学院评为“优秀教职工”3 次、“优秀教师”1 次。2021 年获校级教学成果特等奖（排名第五）、一等奖（排名第四）各 1 项，2023 年获云南省教学成果二等奖（排名第七）。荣获校级 B 类课程 1 项。个人荣誉不断积累，体现了社会 and 学校的广泛认可。

六、业务能力提升

为不断提升专业水平，我积极参与各类培训进修活动，累计参加由学校、教育部或行业企业组织的专业培训共计 20 余项，总学时达 500 余学时，均取得合格证书，有效增强了教学与科研的综合能力。

七、基层管理与专业建设

作为电子信息科学与技术专业负责人，我主导完成了 2020 版、2024 版人才培养方案修订，并带领专业在 2023 年专业评价中实现从 D+ 到 C- 的跨越式提升，2024 年继续保持 C- 等级。2022 年成功推动与深圳嘉立创科技集团共建“电子设计自动化联合实验室”，为专业发展提供有力支撑。担任信息工程系系主任期间，积极推进教学改革与专业评估工作，2022 年自动化专业入选云南省一流本科专业建设点，2024 年下属三个专业（电子信息科学与技术、自动化，以及通信工程专业）在本科专业评价中全部评为：C-。2025 年主持完成价值百万元的电子设计自动化实验室建设并投入使用，为专业实验教学提供了坚实保障。此外，牵头推进四个相关专业认知实习教学改革工作，优化教学资源配置，提升教学实效。

八、其他工作

自 2018 年起担任智能电子技术工作室负责人，长期带领学生开展科技创新与作品制作，孵化出多个高质量项目，助力学生在各类赛事中屡获佳绩。

综上所述，自聘任副教授以来，我在思想政治、教育教学、科学研究、学生指导、基层管理等方面均取得了较为突出的成绩，具备申报教授职称的综合条件。未来，我将继续坚守教育初心，勇担育人使命，为学校高质量发展贡献力量。