

专业技术职称申报评审材料提要

姓名	张孝武	性别	男	出生年月	1975.8	民族	汉	政治面貌	群众
工作单位及所在部门		昆明理工大学津桥学院					行政职务		无
参加工作时间		2011 年 9 月		现从事专业		汽车服务工程		累计专业技术工作年限	
								15	
现职称		讲师		取得时间		2017 年 9 月		聘任时间	
								2017 年 10 月	
申报职称		副教授			申报专业名称		汽车服务工程		
最高 学 历 情 况	全日制 教育	2008 年 7 月毕业于 昆明理工大学学校 动力机械及工程专业							
		学历		硕士研究生		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	
1995 年 9 月~1999 年 7 月		云南工业大学			机械制造工艺与设备			学生	
2008 年 9 月~2011 年 7 月		昆明理工大学			动力机械及工程			学生	
2011 年 9 月~2014 年 7 月		云南科技信息职业学院			汽车服务工程			专任教师	
2014 年 9 月至今		昆明理工大学津桥学院			汽车服务工程			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
2019 年 11 月~2021 年 7 月		智能无人驾驶车辆集成与开发研究			云南省教育厅		总体负责		在建中
2020 年 12 月~2022 年 6 月		2019 年度大学生创新创业项目： 一种基于多连杆机构的轮步行驶机构设计			云南省教育厅		指导教师		已结题
2020 年 12 月~2022 年 6 月		2020 年度大学生创新创业项目： 基于无人驾驶技术需求的卡丁车实时车道识别系统设计			云南省教育厅		指导教师		已结题
2021 年 11 月~2023 年 6 月		2020 年度大学生创新创业项目： 基于无人驾驶技术需求的卡丁车转向控制系统设计			昆明理工大学津桥学院		指导教师		已结题

2023 年 3 月~2024 年 5 月	2021 年度大学生创新创业项目： 无人驾驶卡丁车 CAN 总线系统设计	昆明理工大学津桥学院	指导教师	已结题
2023 年 3 月-2024 年 5 月	2022 年度大学生创新创业项目： 北斗卫星及 UWB 复合式无人驾驶定位系统设计	昆明理工大学津桥学院	指导教师	已结题
2024 年 1 月~2024 年 5 月	2022 年度大学生创新创业项目： 巴哈赛车四驱动力传动系统设计	云南省教育厅	指导教师	已结题
2024 年 12 月~2025 年 10 月	2023 年度大学生创新创业项目： 无人驾驶技术需求的卡丁车实时语音识别系统设计与实现	云南省教育厅	指导教师	已结题
2024 年 12 月至今	2024 年度大学生创新创业项目： 激光雷达的自动驾驶车辆多目标检测及跟踪算法研究	昆明理工大学津桥学院	指导教师	在建中
2026 年 1 月至今	2024 年度大学生创新创业项目： 基于机器视觉的前方卡丁车车辆检测与跟踪系统设计	昆明理工大学津桥学院	指导教师	在建中
2019 年 11 月至今	2025 年度大学生创新创业项目： 基于 uwb 的人车跟随系统设计	昆明理工大学津桥学院	指导教师	在建中

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
无	无	无	无	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
2019 年 5 月	昆明理工大学津桥学院 2017-2018 学年优秀教师	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2023 年 4 月	昆明理工大学津桥学院 2021-2022 学年优秀教师	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2026 年 1 月	2024-2025 昆明理工大学津桥学院优秀教职工	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2023 年 10 月	云南省第七届大学生工程实践与创新能力大赛新能源车赛道-太阳能电动车赛项	云南省大学生工程实践与创新能力大赛组委会	省级	2	第 2 指导教师
2023 年 10 月	云南省第七届大学生工程实践与创新能力大赛新能源车赛道-温差电动车赛项	云南省大学生工程实践与创新能力大赛组委会	省级	2	第 2 指导教师
2023 年 12 月	学校第十七届“互联网+”大学生创新创业大赛评为优秀创业指导教师	昆明理工大学津桥学院	校级	无	全部
2023 年 11 月	第九届云南省“互联网+”大学生创新创业大赛	云南省教育厅	省级	第 1 指导教师	指导教师

	《璇玑——北斗卫星及UWB复合式无人驾驶定位系统》铜奖				
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	
2025 年 6 月 30 日	Research on Local Path Planning Algorithm for Autonomous Vehicles Based on Polynomial Curves	2025 IEEE 3rd International Conference on Image Processing and Computer Applications	模型构建及论文主要部分撰写	4617	
2025 年 6 月 30 日	Research on Lane Change Decision Models for Autonomous Vehicles Based on Deep Learning	2025 IEEE 3rd International Conference on Image Processing and Computer Applications	算法构建及论文主要部分撰写	3263	
聘任现职称以来专业技术工作总结					
本人符合《昆明理工大学津桥学院高等学校教师系列专业技术职称评审条件（修订）》（昆工津桥〔2022〕66号）中的第七条；第八条中（三）1；第十二条中的一（一），（二）第1条中的（1）（3）（4）（8）（9）（11），第2条中的（1）（2）（3）（4），第3条中的（2）申请副教授的申报条件。 本人于2011年硕士毕业后进入云南科技信息职业学院，担任汽车服务工程专业专任教师，同年11月获评助教。 于2014年进入昆明理工大学津桥学院理工学院，担任汽车服务工程专业专任教师，并于2017年9月取得讲师职称。履现职期间，圆满完成学校规定的教学和科研工作并建立交通与汽车综合实验室。教学方面，完成《机械设计基础》《汽车理论》等课程的教学工作。兼任理工学院交通与汽车综合实验室负责人。下面从四个方面进行全面总结。 一、思想政治方面。本人始终坚持立德树人根本任务，深入学习贯彻党的教育方针，将思想政治教育融入课程教学全过程。在校期间，积极参与政治理论学习，强化师德师风建设，未出现任何师德失范行为（严格执行“一票否决”制要求）。 学生工作方面。学生工作方面，主要以担任就业导师、学业导师，指导学生参加学科竞赛和大学生创新训练。本人作为指导教师，系统指导学生参与创新创业活10项。以独立指导教师获国家级大创项目2项，省级大创项目3项，校级大创项目5项。大创项目中7项顺利结题，3项在研。在学科竞赛方面，累计指导学生获云南省第七届大学生工程实践与创新能力大赛奖项2项。均为二等奖；第九届云南省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖1项。充分体现了对学生创新能力和实践技能的全方位培养。 三、业绩成果方面。在教育教学方面，注重教学改革与质量提升，通过融合课程思政、混合式教学等多元方法，有效激发学生学习兴趣与综合能力，					

专业核心课程《汽车电器与电子控制技术》《机械设计基础》课程综合评价为 C，《汽车理论》评为校级一流课程。两届获评校级“优秀教师”，一届获评校级“优秀教职工”。

在科研与社会服务领域，主持教育厅科研课题 1 项（排名第 1），近五年发表第一作者 EI 会议论文 2 篇。

四、工作方面

自专业参与综合评价以来，本人积极参与专业建设，2023 年执笔交通运输专业普本和专升本培养方案并组织校内外专家评审；在高校本科专业评价工作中获得“C-”等级，协助 2025 汽车服务工程专业在评价中获得“C-”级。

在专任教师岗位中，系统承担汽车服务工程专业及交通运输专业课程教学任务，主讲《汽车电器与电子控制技术》《液气压传动控制》《互换性及测量技术》《汽车理论》《机械设计基础》《无人机构造与组装调试》《车用电机原理》《python 程序设计基础》《工程力学》《模拟/数字电路技术》《机械设计基础课程设计》《课程设计（机械设计基础）》等专业及相应课程设计，年均教学工作量达 607.8 学时（含理论与实践教学），覆盖汽车服务工程专业及交通运输专业基础与前沿知识体系。通过优化课程设计、强化实践环节，注重学生工程能力的培养。

在学生培养方面，累计指导专业实习、课程设计等实践教学 760 人次，主持毕业设计（论文）指导工作 63 人。通过个性化培养方案设计，助力学生实现从理论学习到工程实践的跨越。

在实验室建设与管理领域，作为理工学交通与汽车综合实验室负责人，完成《汽车电器与电子控制技术》《液气压传动控制》《互换性及测量技术》实验设施的建设和实验开展工作。开展《机械设计基础》《车用电机原理》《无人机构造与组装调试》实验筹备工作。