

汤忠盛



学历：研究生

学位：工学博士

职务：教研室主任

职称：副教授

联系方式：18582878718

研究方向：智能汽车控制

tangzhongsheng@guc.edu.cn

深度学习、车联

网安全技术

■教育经历

- 博士（2017.09 - 2021.07）圣彼得堡国立交通大学，技术领域安全专业，方向：路径优化、智能控制、；
- 硕士（2015.09 - 2017.07）：圣彼得堡国立交通大学，电力电气工程专业，方向：能源控制、算法；
- 本科（2011.09 - 2015.07）：圣彼得堡国立交通大学，电力电气工程专业

■工作经历

- 2022.02 - 至今：吉利学院，智能网联与新能源汽车学院，副教授；
- 2018.09 - 2019.09：圣彼得堡国立大学，交通与能源系，助教；

■主持及参与科研项目

- 校级青年基金项目，基于产学研模式下的智能汽车与人工智能安全新技术应用及研究（编号：2024xzkqp017），2024/12—2025/11，主研，1 万元。
- 重庆市交通运输委员会科技项目，基于车路云一体化的智慧公交网联技术研究与应用（编号：CQJT-CZKJ2024-06），2024/06—2026/05，主研，40 万元。
- 重庆市交通运输委员会科技项目，自动驾驶接驳巴士运营技术规范（编号：CQJT-CZKJ2024-33），2024/06—2026/05，主研，20 万元。
- 中国-东盟数字人文交流研究院 2023 年度课题项目，中国-东盟数字贸易发展前景研究（编号：CADP-YJY202307），2024/02—2025/01，主研，1 万元。
- 四川省民办教育协会项目，民办高校科研反哺机制与模式研究——以吉利学院为例（编号：MBXH23YB74），2023/06—2024/05，主研，3 万元。
- 中国教师教育发展研究院科研活动综合委员会项目，产教融合背景下智能网联汽车人才培养探索（编号：JYFZ104733），2023/03—2024/02，主持人，10 万元。
- 教育部职业教育与成人教育司“能者为师”特色课程项目，老年人智能技术运用-居家生活，2022/04—2022/12，主持人，1 万元。
- 四川融入双循环新发展格局研究中心项目，四川新能源汽车产业数字化发展的问题与对策研究（编号：SXHY20022jl009），2022/07—2023/06，主研，2 万元。

■出版教材或著作

- 汤忠盛、吕娜、张秀红.汽车电工电子应用技术 [M].出版地：北京理工大学出版社名称，2025.02，第 1 版，ISBN:9787576346602.
- 王晓勤、薛超仁、刘一帆、汤忠盛.智能网联汽车技术概论[M].出版地：哈尔滨工程大学出版社，2022.04，第 1 版，ISBN:9787566134523.

- 唐伦、李荣、高德宝、**汤忠盛**.新能源汽车性能检测[M].出版地: 西北工业大学出版社, 2022.06, 第1版, ISBN:9787561271186.

■发表学术论文

- **ZhongSheng Tang***,Xiao Yang.Yetao Feng.A Novel Reinforcement Learning Balance Control Strategy for Electric Vehicle Energy Storage Battery Pack.International Journal of Low-Carbon Technologies, Volume 19, 2024, Pages 1968 – 1980. (WOS:001298000000001), SCI源期刊, 中科院四区。
- Yi Wei,**Zhongsheng Tang***, A Cluster Analysis of Power Load Forecasting based on Power Consumption Data and Meteorological Data.2024 4th International Conference on Computer Science, Electronic Information Engineering and Intelligent Control Technology (CEI 2024).EI收录。
- **汤忠盛**.人工智能技术与智能网联汽车技术的融合与应用路径.专用汽车.2024 (06), 国家学术期刊。
- **汤忠盛**.环境感知系统在智能网联汽车上的应用研究.内燃机与配件.2024(12), 国家学术期刊。
- **汤忠盛**.虚拟现实技术在新能源汽车维修教学中的应用.汽车与驾驶维修.2024 (04), 国家学术期刊。
- 周新智,朱元润,**汤忠盛**,徐杨.新能源汽车底盘性能控制及优化研究.专用汽车,2024 (04). (**指导学生**) 国家学术期刊。
- **汤忠盛**, 崔智博.基于STM32 的蓝牙智能小车设计.吉利学院, Vol.2 2024. (**指导学生**)。
- **Тан Чжуншэн**.АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.Бюллетень результатов научных исследований. 2021 (3), 俄文ВАК核心。
- **Тан Чжуншэн**.ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, СУЩЕСТВУЮЩИЕ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ КИТАЯ.Известия Петербургского университета путей сообщения.2021 (1), 俄文ВАК核心。
- **Тан Чжуншэн**.СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА В РОССИИ И КИТАЕ.Известия Петербургского университета путей сообщения.2020 (4), 俄文ВАК核心。
- **Тан Чжуншэн**.СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РОССИИ И КИТАЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РАБОТАХ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ.Известия Петербургского университета путей сообщения. 2020 (3), 俄文ВАК核心。

■专利及软件著作权

- 周桔、**汤忠盛**、李灵巧、赵巍巍、彭贞妮、林远鹏、向新、胡涛、郑敬川、刘晗、黄博、姚开创、周杰婵、胡欣瑶、郭海锋、王慧贤.一种站台与列车之间的间隙的遮挡装置,ZL202421693667.X, 实用新型专利, 2025.04.18 (**指导学生**)。
- 易珂、梁巧丽、**汤忠盛**、吴圣红、赵雯、李君、余卓、周自维.一种新能源汽车用线材固定装置, ZL202223045408.X, 实用新型专利, 2023.06.13。
- **汤忠盛**、吴圣红、赵雯、李君、余卓、周自维、易珂、梁巧丽. 一种新能源汽车空调过滤装置, ZL202223052165.2, 实用新型专利, 2023.06.06。
- **汤忠盛**、吴圣红、赵雯、李君、余卓、周自维、易珂、梁巧丽. 一种新能源车用方向盘, ZL20222309054.5, 实用新型专利, 2023.05.26。
- 梁巧丽、**汤忠盛**、吴圣红、赵雯、李君、余卓、周自维、易珂.一种新能源车载后视镜记录仪, ZL202223059867.3, 实用新型专利, 2023.02.28。
- **汤忠盛**.一种智能网联汽车用转向测试装备, ZL202221272294.X, 实用新型专利, 2022.12.20。

-
- **汤忠盛**.一种用于智能网联汽车中央控制网关的防护安装壳，ZL 202221367478.4，实用新型专利，2022.10.28。

■ 获奖及荣誉

- **汤忠盛**. 2024 年度优秀青年教师奖，吉利学院，2023。
- **汤忠盛**. 2022 年度优秀教师奖，吉利学院，2022。
- 2024 第 17 届全国三维数字化创新设计大赛（指导学生获得省赛特等奖、国赛三等奖）