

# 李伟



学历：本科

学位：学士

职务：吉利学院电子信息工程学院副院长、支部书记

职称：教授

联系方式：liwei@guc.edu.cn

研究方向：电控系统、能量收集

## 教育经历

- 学士（2006.09 - 2010.07）电子科技大学成都学院，集成电路设计与集成系统专业；
- 2024.08：北京大学学习行政管理；
- 2024.12：英国考文垂大学学习汽车电控技术；

## 工作经历

- 2022.11 - 至今：吉利学院电子信息工程学院，物联网教研室主任、党支部书记、科研平台负责人、院长助理、副院长；
- 2024.10 - 2025.04：吉利汽车中央研究院新能源中心挂职，开展新能源汽车电控与HIL测试全软件化研究；
- 2012.03 - 2022.10：电子科技大学成都学院，高级实验师，副教授，科研团队负责人；
- 2010.03 - 2012.02：杭州安恒信息技术有限公司成都研发中心，电控系统工程师；

## 主持及参与科研项目

- 校级科研平台，数字IC验证及测试中心（编号：2023xkcpt02），2023/04-2025/01，主持人，20万元；
- 产教融合项目，压缩机高压控制电路的电源设计（编号：2024XQGY005），2024/04-2025/11，主持人，10万元；
- 横向项目，业余足球运动智能跟拍系统开发，2020/12-2022/05，负责人，50万元；
- 横向项目，车载EMC复杂性仿真与评估，2024/03-2025/01，负责人，2万元；
- 横向项目，验电器、接地线终端智能识别器技术研发协议，2019/05-2020/08，负责人，9万元；
- 校级科研项目，固态电池界面交互解析与性能边界拓展研究，2024/10-2025/10，负责人，3万元；
- 产教融合项目，TMCU HIL测试，2025/03-2026/01，负责人，20万元；
- 四川省教育厅项目---基于3G的移动终端系统设计，2012/04-2013/04，主持人，5万元；
- 横向项目，基于PLC单片机的指纹开关系统设计，2013/01-2014/03，负责人，5万元；
- 横向项目，基于单片机的IC卡取电系统设计，2013/06-2014/01，负责人，2万元；
- 横向项目，基于指纹识别的移动基站门禁系统设计，2014/02-2015/04，负责人，5万元；
- 军工企业项目，军用战斗机发动机的维修检测系统数字化设计，2014/04-2015/11，参与，80万元；
- 横向项目，手持式居民身份证阅读器设计制作，2015/12-2016/11，负责人，8万元；
- 横向项目，电动汽车充电板设计制作，2016/12-2017/3，负责人，1万元；
- 横向项目，铁路铁轨安装节能振动能量收集系统设计，2017/04-2017/10，负责人，0.8万元；
- 横向项目，“小蜜蜂”无人机监测农业信息无线传输系统设计实现，2018/03-2019/02，负责人，5万元；
- 横向项目，无人机自动识别禁飞区系统搭建，2019/04-2019/07，负责人，2万元；
- 横向项目，Ada点餐系统开发，2019/11-2020/05，负责人，2.8万元；
- 四川省教育厅科研项目，智能环保卫士，2017/04-2018/05，主持人，5万元；
- 横向项目，铁路道岔锁钩滴油装置及系统设计，2020/06-2021/01，负责人，1.78万元；

## ■出版教材或著作

- 李伟.电子技术技能实训.中国原子能出版社, 2020年5月, 978-7-5022-9838-8.

## ■发表学术论文

- Wei L ,Qian W ,Shuai Y L , et al.Multi-Environment Adaptive Fast Constant False Alarm Detection Algorithm Optimization Strategy[J].Tehnički vjesnik,2024,31(3):936-944.SCI收录.
- Wei L ,Qin X M ,Song C M .Optimal Differential Control for Accurate Positioning of Medical Electronic Wristband[J].Tehnički vjesnik,2024,31(3):792-799.SCI收录.
- Qian W ,Wei L ,Shuai Y L , et al.Optimal PID Control for Precise Lubrication of Railway Turnout Dripper[J].Tehnički vjesnik,2024,31(5):1704-1711.SCI收录.
- Wang Qian, Li Wei, Meng Xue-qin, Li Chun-lan. Optimal Disturbance Control for Energy Feedback of Gas Water Heaters. TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, 2024, 31(4): 1215-1222.SCI收录.
- Wei LI & Chen CHENG.(2025).Intelligent Robot Cooperative Control Based on Distributed DQN Algorithm.Studies in Informatics and Control,34(1):57-73.SCI收录.
- Li, W.; Cheng, C.; Wang, Q.; Ma, C.-S. (2025). Prediction of power battery health state based on data-driven Gaussian process regression algorithm,International Journal of Computers Communications&Control, 20(3), 7063, 2025.SCI收录.
- 李伟,王茜,兰元帅.恒湿自动控制系统设计与实现[J].制造业自动化,2024,46(07):215-220.北大核心.
- 李伟,王济维,孙轲,等.基于“互联网+”的高压线验电器与接地线智能管理装置的实现[J].科学技术与工程,2020,20(34):14085-14094.北大核心.
- 李伟.以成果为导向的特色班(思跃)教学模式成效总结及推广[J].实验室研究与探索,2022,41(07):229-232+271.北大核心.
- 李伟,解义全,杨瀚,等.放大电路非线性失真波形演示实验装置设计[J].电脑编程技巧与维护,2021,(06):135-136.

## ■发明专利及软件著作权

- 李伟;王济维;周晓东;唐新庭;陈奇光;曾嘉诚;郝俊峰.一种自散热的防爆型电源,中国发明专利,专利号: ZL201811403421.3, 2020.04.24.
- 李伟;解义全;胡文仙;何文瑞;黄子鉴;冯佳霖;杨瀚.一种基于电容测量实现的数纸装置,中国发明专利,专利号: ZL201911255835.0,2023.03.21.
- 李洋;张杰;李伟;孙轲;兰元帅;邓小龙;张文鹏;张鹏;文俊杰;彭家豪;李应强;冯若芯;黄仕忱民;牟一卉.一种基于行人重识别的公共场所多态行人目标识别追踪方法、电子设备及存储介质,中国发明专利,专利号: ZL202210646437.7,2024.08.13.
- 杨政;王茜;李伟;邓培林;兰元帅;张劲光;赵萌.新能源汽车电池安全智能监测及管理方法、装置及系统,中国发明专利,专利号: ZL202310969084.9, 2023.10.17.
- 李伟;舒艺;吴洲逸;王丹;杨锴;张慧超;彭向宁;姚雪玲;谭斌燕.一种远程控制的体感救援机器人,中国实用新型专利,专利号: ZL202321636907.8, 2024.02.09.
- 李伟.一种电子防盗门锁,中国实用新型专利,专利号: ZL201820432781.5, 2018.10.30.
- 李伟.一种机械加工用快速冷却装置,中国实用新型专利,专利号: ZL201820432696.9, 2018.10.26.
- 李伟;雷子乐;阮颖铨;王朋亮;赵石锐;李家辉;贺世宁.一种溺水防车窗锁死装置,中国实用新型专利,专利号: ZL201820755895.3, 2019.02.19.
- 李伟.一种无线遥控智能开关,中国实用新型专利,专利号: ZL201820432784.9, 2019.01.04.
- 李伟;李洋;兰元帅;吕刚;王国臣;杨玉凯;徐康,一种新型环保智能垃圾桶,中国实用新型专利,专利号:

---

ZL201820755610.6, 2018.12.07.

- 王茜; **李伟**.一种外锁闭润滑注油设备, 中国实用新型专利, 专利号: ZL202223106434.9, 2023.04.11.
- 兰元帅; 孟雪琴; 李思辰; **李伟**; 尧杨; 闫双杰; 陈有钰; 熊宏宇; 蒋晨州; 罗蝶; 范芷毓.一种便于使用的警示装置, 中国实用新型专利, 专利号: ZL202320803232.5, 2023.08.18.
- **李伟**; 曾嘉诚; 陈奇光; 郝俊峰.验电器(检验带电), 中国外观专利, 专利号: ZL201930672175.0, 2020.05.08.
- 李洋; 史勤刚; 李海; **李伟**.基于人工智能的机器人语音操控系统V1.0, 中国软件著作权, 专利号: 2020SR0845956, 2020.04.23.

## ■ 获奖及荣誉

---

- **李伟**.优秀教师, 校级, 2016.
- **李伟**.四川省大学生电子设计竞赛“优秀指导教师”, 四川省, 2016.
- **李伟**.优秀员工, 校级, 2017.
- **李伟**.第14届挑战杯四川省大学生课外学术科技作品竞赛“优秀指导教师”, 四川省, 2017.
- **李伟**.全国大学生电子设计竞赛四川赛区“优秀指导教师”, 四川省, 2017.
- **李伟**.全国大学生光电设计竞赛优秀指导教师, 国家级, 2018.
- **李伟**.暑期“三下乡”社会实践“优秀指导教师”, 校级, 2018.
- **李伟**.全国大学生光电设计竞赛优秀指导教师, 国家级, 2018.
- **李伟**.四川省第一届移动教学大赛三等奖, 四川省, 2018.
- **李伟**.全国大学生蓝桥杯竞赛全国总决赛“优秀指导教师”, 国家级, 2019.
- **李伟**.全国大学生计算机设计大赛四川赛区优秀指导教师, 四川省, 2019.
- **李伟**.优秀共产党员, 校级, 2020.
- **李伟**.全国大学生计算机设计大赛四川赛区优秀指导教师, 四川省, 2020.
- **李伟**.最美教师, 校级, 2020.
- **李伟**.“乘风破浪的教师”“伯乐之星”荣誉称号, 校级, 2021.
- **李伟**.全国大学生电子设计竞赛四川赛区“优秀指导教师”, 四川省, 2021.
- **李伟**.全国大学生电子设计竞赛四川赛区“优秀指导教师”, 四川省, 2022.
- **李伟**.四川省优秀物联网教师, 四川省, 2023.
- **李伟**.《电子设计初级》课程思政典型案例三等奖, 校级, 2024.
- 王茜, **李伟**, 张林, 李刚, 郑涛. “三个合作”推进产教融合纵深发展, 成渝地区电子信息产教融合优秀案例奖, 成都市、重庆市, 2024.
- **李伟**, 王茜, 张林, 王艳, 兰元帅, 夏彦婷, 李刚, 郑涛, 周芸, 金昶明, 王宝.电子工匠产教融通团队, 四川省民办教育协会“教育教学内涵建设项目”优秀教学科研团队, 四川省, 2025.