

王龙杰



学历：本科 学位：学士
职务：吉利学院专任教师 职称：教授、正高工
联系方式：373502666@qq.com 研究方向：智能车动力系统

■教育经历

- 本科（1999.09 - 2004.07）：长安大学，车辆工程专业

■工作经历

- 2021.06 - 至今：吉利学院，智能网联与新能源汽车学院，教授、正高级工程师；
- 2016.12 - 2021.06：四川省客车制造有限责任公司，副总经理、新能源汽车研究院院长；
- 2011.04 - 2016.12：四川新筑通工汽车有限公司，项目经理；
- 2007.05 - 2011.04：成都客车股份有限公司，主管工程师；
- 2004.07 - 2007.05：重庆金冠汽车制造股份有限公司，结构设计工程师。

■主持及参与科研项目

- 成都就业服务管理局项目，领克汽车新能源数字化汽车专业人才培养，2021/10—2022/06，主持人，109.95 万元。
- 吉利学院与西南交大合作项目，智能网联汽车研发，2022/07—2022/12，主持人，10 万元。
- 吉利学院重点项目，新能源汽车动力电池控制技术研究，2022/10—2024/09，主持人，10.8 万元。
- 校级品牌课程项目，《汽车底盘电控技术》，2022/10—2025/08，主持人，10 万元。
- 吉利学院科创平台项目，新能源汽车动力电池控制技术研究中心（编号：2023xkcpt01），2023/04—2025/07，主持人，90 万元。
- 吉利学院实验室建设试点项目，《新能源汽车三电实验室》，2024/08—2024/12，主持人，5 万元。
- 吉利学院重点项目，新能源汽车“三电”实验室建设的研究与实践，2024/11—2025/07，主持人，6 万元。

■出版教材或著作

- 王龙杰,刘勇主编.《新能源汽车标准与法规》[M].北京：机械工业出版社，2025 年 8 月第 1 版第 1 次印刷，ISBN9787111786023.
- 程超,王龙杰主编.《新能源汽车传感技术》[M].北京：机械工业出版社，2025 年 8 月第 1 版第 1 次印刷，ISBN9787111786061.
- 王龙杰,程超主编.《新能源汽车动力系统》[M].北京：机械工业出版社，2025 年 8 月第 1 版第 1 次印刷，ISBN9787111785187.
- 王龙杰主编.《新能源汽车动力电池及管理技术》[M].北京：线装书局有限公司，2024 年 3 月第 1 版第 1 次印刷，ISBN9787780007269.
- 王龙杰主编.《新能源汽车构造》[M].北京：线装书局有限公司，2024 年 3 月第 1 版第 1 次印刷，ISBN9787780016766.

■发表学术论文

-
- Lin Liu,Yixuan Mao,Yibo Song,**Longjie Wang**,Chao Cheng,Lin Xi,Xiaolan Yi.(前3是学生)Research on detection and maintenance methods for power batteries of new energy vehicles,Advances in Engineering Innovation,2025,16(5):28-35。
 - Lin Li, Lan Zhang, Yibo Song, **Longjie Wang**,Chao Cheng, Lin Xi, Xiaolan Yi.(前3是学生)Research on the testing and evaluation system of power battery system for new energy vehicles, Advances in Engineering Innovation,2025,16(5):20-27。
 - Xiaolan Yi*, Lin Xi,**Longjie Wang**.Thermal management of lithium-ion battery packs using rice husk-Fe₃O₄ nanoparticles and new phase change materials: Experimental study and CFD Modeling,Applied Thermal Engineering,2025,第281卷第3部分,SCI收录二区。
 - Yan Yao, Xiaohang Yang, Bo Tan, **Longjie Wang**.Zn-Doped NiFe Layered Double Hydroxide as a Highly Efficient and Stable Electrocatalyst for Seawater Oxidation,wiley,2025,SCI收录四区。
 - C.L.Zhao,IS.Y. Hu,S.HWu,Q. Fu,**L.J. Wang**.Enhancing the carbon reduction of alternative energy vehicles through intelligent road environment information recognition using YOLOv8,Advances in Transportation Studies,2025,EI收录。

■ 发明专利及软件著作权

- 王龙杰, 江楠, 姜朋辉, 李勇. 一种新能源汽车电机安装装置, 中国发明专利, 专利号: ZL201710397376.4, 2023.06.13。
- 王龙杰, 程超. 电控型双保险驻车制动系统及包含该系统的车辆, 中国发明专利, 专利号: ZL 201710029735.0, 2023.09.15。
- 席林, 王龙杰, 程超, 罗啸, 欧彦汐. 一种电动汽车机电控制式底盘散热稳定装置, 中国发明专利, 专利号: ZL2022 11523531.X, 2024.02.02。
- 王龙杰, 冯德彬, 席林, 程超, 刘云涛. 一种新能源汽车电池管理用散热装置, 中国发明专利, 专利号: ZL202310461114.5, 2024.02.23。
- 王龙杰, 冯德彬, 程超, 刘勇. 一种电池均衡电路系统及其控制方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202310462858.9, 2024.07.26。
- 刘勇, 左昌军, 王龙杰, 杨文轩. 一种电动汽车电池箱更换设备, 中国发明专利, 专利号: ZL202411575903.2, 2025.06.20。
- 张家琦, 王龙杰, 管有文. 一种能自由编组和分散独立的客车列车, 中国发明专利, 专利号: ZL202010269306.2, 2025.09.19。
- 雷歌, 王龙杰, 席林. 一种新能源汽车线束检测设备, 中国发明专利, 专利号: ZL202411475783.9, 2025.10.14。
- 王龙杰, 席林, 姜朋辉, 赵陈磊, 程超. 一种新能源汽车电池的热管理控制系统及方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202411143404.6, 2025.10.21。

■ 获奖及荣誉

- 席林, 易小兰, 孙卫鹏, 王龙杰, 第六届四川省高校教师教学创新大赛, 三等奖, 四川省教育厅, 2026。
- 王龙杰, 荣获四川省汽车行业技术创新突出贡献先进个人, 四川省汽车工程学会, 2021。
- 王龙杰, 获四川省汽车行业知识产权先进个人一等奖, 四川省汽车工程学会, 2021。
- 2024年入选四川省科技厅科技项目评审专家库。
- 2022年入选四川省工业发展资金项目评审专家库。
- 2022年入选教育部产学研合作协同育人项目专家库。
- 2021年入选四川省本科毕业论文(设计)评审专家库。
