



张健

学历：研究生

学位：工学硕士

职务：无

职称：副教授

联系方式：zhangjianpzh@126.com

研究方向：材料成型与智能装备
先进制造技术

教育经历

- 硕士（2003.09—2006.07）：西北农林科技大学，农业机械化工程专业
- 本科（1999.09—2003.07）：西北农林科技大学，农业机械化及其自动化专业

工作经历

- 2013.12—今：攀枝花学院，交通与汽车工程学院、智能制造学院，副教授；
- 2008.10—2013.12：攀枝花学院，工程技术学院、交通与汽车工程学院，讲师；
- 2006.07—2008.10：攀枝花学院，工程技术学院，助教；

主持及参与科研项目

- 四川省科技计划重点研发项目，四川短尾鼯爪趾结构仿生复合表面激光熔覆农业触土机具减摩抗阻特性研究（编号：2023YFN0081），2023/01-2025/12，主持人，25万元。
- 四川省自然科学基金项目，新型高速重载圆弧齿线圆柱齿轮传动特性研究（编号：2022NSFSC0454），2021/01-2023/12，参与者（排名第五），20万元。
- 四川省科技计划项目，变双曲线圆弧齿线圆柱齿轮接触及润滑特性研究(面上)（编号：2018JY0420），2018/01-2020/07，参与者（排名第三），10万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室开放项目，基于钒钛材料的汽车关键零部件设计及分析（编号：2022FTSZ03），2022/06-2024/07，主持人，5万元。
- 四川省钒钛材料工程研究中心开放项目，表面织构复合等离子渗氮改性钛合金气门减摩特性研究（编号：2021-FTGC-Z-08），2021/11-2024/12，主持人，5万元。
- 攀枝花学院科研项目，谐波齿轮减速器中柔轮与刚轮相啮合的优化设计，2023/12-2025/11，主持人，3万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室开放项目，钛合金车架静态特性分析与轻量化设计（编号：2022FTSZ01），2022/05-2024/05，参与者（排名第四），5万元。
- 四川省钒钛材料工程研究中心开放项目，Ti6Al4V表面图案化DLC膜微动、减摩及生物相容性研究（编号：2021-FTGC-Z-04），2021/11-2023/11，参与者（排名第三），5万元。

■ 出版教材或著作

- 副主编. 汽车新结构新技术[M].西安: 西北工业大学出版社, 2019.11.
- 副主编. 走进攀枝花学院—新生进校必读[M].成都: 四川大学出版社, 2016.08.

■ 发表学术论文

- Zhang J ,Luo CH Q,Wang LP . Evaluation of automobile parts design scheme for intelligent manufacturing[J]. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering,2022,22(1): 175-187.EI 收录。
(Accession number:20220711631883)
- Zhang J ,Deng Y X ,Zheng B , et al. Lightweight design of low-load electric vehicle frame[J]. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering,2021,21(2):423-433. EI 收录。(Accession number:20212010358632)
- Zhang J , Zhou H, Liu X Y, et al. Microcosmic characteristics of particulate matter emitted by GDI gasoline engine in plateau environment[J]. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering,2023,23(6):2915-2922. EI 收录。
(Accession number:20235215285074)。
- 张健, 谢禹琳. 某微型电动商用车车架轻量化优化研究[J]. 机电工程 (中文核心期刊), 2020, 37 (03) : 283-287.
- 张健, 徐召珊, 王丽萍. 基于偏联系数的农用车安全风险评估[J]. 中国农机化学报 (中文核心期刊), 2020, 41 (05) : 94-99.
- 张健, 龙旭东. 电动公交车车架轻量化优化设计及评价[J]. 机械设计与制造 (中文核心期刊), 2019 (05) : 253-256.
- 张健, 陈科任, 郑彬. 新型电动汽车车架轻量化优化设计[J]. 制造业自动化 (CSCD 期刊), 2019, 41 (03) : 51-55.
- 张健, 张袁婷, 郑彬. 面向制造的汽车零部件设计方案评价[J]. 机械设计与制造 (中文核心期刊), 2019 (03) : 269-272.
- 张健, 陈科任, 代艳萍. 面向现代农业庄园的电动车车架设计及模态分析[J]. 中国农机化学报 (中文核心期刊), 2019, 40 (02) : 109-112.。
- 张健, 刘小英, 张敬东. 基于集对理论的农业机械安全风险评价研究[J]. 中国农机化学报 (中文核心期刊), 2018, 39 (11) : 90-93.
- Zhang J , Zou L ,Zhang J D , et al.. Grey Correlation Analysis of Agricultural Vehicle Safety Risk Considering Correlation [J].Quarterly Journal of Indian Pulp and Paper Technical Association. 2018, 30(04): 65-73. EI 收录。(Accession number: 20184806165271)
- 张健, 刘小英, 王登贵. 考虑了客观权值的农用车安全风险模糊综合评价[J]. 江苏农业科学 (中文核心期刊), 2016, 44 (01) : 408-410.
- 张健, 陈琳, 张祺, 等. “S”形齿轮参数化设计及有限元分析[J]. 组合机床与自动化加工技术 (中文核心期刊), 2015 (03) : 44-47.。
- 张健, 张敬东, 张翔翔. 二次曲线形卸荷槽采煤机扭矩轴有限元分析[J]. 煤矿机械 (中文核心期刊), 2014, 35 (05) : 103-105.。
- 张健, 刘小英, 张敬东, 等. 基于可拓理论的农业机械安全风险评价研究[J]. 中国农机化学报 (中文核心期刊), 2014, 35 (02) : 57-60+66.。
- 张健, 黄道远, 刘小英, 等. 基于 Pro/E 的采煤机扭矩轴设计及有限元分析[J]. 煤矿机械 (中文核心期刊), 2013, 34 (10) : 16-18.
- 张健, 李林泽, 起雪梅. 基于 Pro/E 的弧面分度凸轮参数化设计及有限元分析[J]. 组合机床与自动化加工技术 (中文核心期刊), 2013 (07) : 41-43.。
- 张健, 张敬东, 刘小英. 基于可拓工程分析法的机械设计方案决策[J]. 现代制造工程 (中文核心期刊), 2013 (07) : 104-108.。
- 张健, 刘小英. 基于毕业设计的地方高校学生创新行为分析[J]. 黑龙江畜牧兽医 (中文核心期刊), 2015 (10) : 166-167.
- 张健, 刘小英. 以创新能力培养为导向的工科专业毕业设计改革与实践[J]. 中国农机化学报 (中文核心期刊), 2015, 36 (02) : 341-344.。
- Zhang J ,Deng S ,Liu X Y, et al. Emission characteristics of light gasoline vehicles in plateau dry-hot valley area[J]. Journal of Physics: Conference Series,2024,2683(1). EI 收录。(Accession number: 20240515467666)

- **Zhang J**, Zhao S L, Ma ZL, et al. Influence of Travel Dynamics Parameters on High-Altitude Emission Characteristics of GDI Light-Duty Vehicles [J]. STCE2023, 2024, 13018(1). EI 收录。(Accession number: 20240915623859)
- **Zhang J**, Ran W, Qi XM. Comparison of algorithms based on lightweight frame problem [J]. MEAI 2022: 12596/125962B-7. EI 收录。(Accession number: 20232014106854)
- **Zhang J**, Ran W. Lightweight Optimization Design of a Light Electric Commercial Vehicle Frame[J]. Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1939(1). EI 收录。(Accession number: 20213110715260)
- **Zhang J**, Tao Y W, Liu X Y, et al. Fire Simulation Research on a Bus Based on Pyrosim [J]. Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1678(1). EI 收录。(Accession number: 20205109629663)
- **Zhang J**, Yao J, Wen C, et al. Design of Seat Clamping Device for Automobile DOF Shaker[J]. Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1187(3). EI 收录。(Accession number: 20192607097182)

■ 发明专利及实用新型专利

- **张健**, 肖锋, 起雪梅, 等. 地下旋转停车库, 中国发明专利, 专利号: CN201910471258.2, 2024-04-16.
- **张健**, 王思政, 李志刚. 车架振动测试夹具, 中国发明专利, 专利号: CN201910452601.9, 2024-04-02.
- **张健**, 王思政, 邹顺, 等. 泊车辅助器, 中国发明专利, 专利号: CN201711243160.9, 2023-11-21.
- **张健**, 刘杨, 王仕杰. 酒精浓度检测装置. 实用新型专利, 专利号: CN202121151140.0, 2022-03-22.
- **张健**, 甘肖磊, 蒋瑞. 莲蓬采摘器, 实用新型专利, 专利号: CN201921190185.1, 2020-06-30.
- **张健**, 杜立明. 振动测试减震装置, 实用新型专利, 专利号: CN201920782789.9, 2019-12-03.
- **张健**, 夏松林. 振动测试通用零件装夹装置, 实用新型专利, 专利号: CN201920783814.5, 2019-12-03.
- **张健**, 宋芯, 刘佳良, 等. 发动机万向翻转架, 实用新型专利, 专利号: CN201721864246.9, 2019-01-08.
- **张健**, 姚建宇, 伍柏霖. 汽车座椅振动测试夹具, 实用新型专利, 专利号: CN201821020302.5, 2019-01-08.
- **张健**, 伍柏霖, 姚建宇. 车灯总成振动测试夹具, 实用新型专利, 专利号: CN201821028609.X, 2019-01-08.
- **张健**, 雷浩坤, 张博森. 车用循环缓冲液压钢梁, 实用新型专利, 专利号: CN201820629644.0, 2019-01-08.
- **张健**, 杨双, 起雪梅, 等. 垂直循环式旋转停车库, 实用新型专利, 专利号: CN201820627825.X, 2018-11-30.
- **张健**, 宋芯, 刘佳良, 等. 扳手, 实用新型专利, 专利号: CN201820248185.1, 2018-10-30.
- **张健**, 起雪梅, 姚建宇, 等. 用于振动台的汽车散热器装夹装置, 实用新型专利, 专利号: CN201721222394.0, 2018-04-10.
- **张健**, 龙旭东, 张铃, 等. 月相变化演示仪, 实用新型专利, 专利号: CN201720834627.6, 2018-04-03.
- **张健**, 李志刚, 刘泽良, 等. 制动钳活塞复位工具, 实用新型专利, 专利号: CN201720812967.9, 2018-01-26.
- **张健**, 李志刚, 刘泽良, 等. 变速器支撑架, 实用新型专利, 专利号: CN201720431471.7, 2017-12-01.
- **张健**, 起雪梅, 郝立哲, 等. 纸币整理机, 实用新型专利, 专利号: CN201621102079.X, 2017-04-05.
- **张健**, 税静, 起雪梅, 等. 发动机翻转架传动装置, 实用新型专利, 专利号: CN201621090792.7, 2017-03-29.
- **张健**, 王登贵, 于臆, 等. 桌面自动清洁车, 实用新型专利, 专利号: CN201520555460.0, 2015-12-02.
- **张健**, 起雪梅, 陈永轩, 等. 车辆保险杠折叠装置. 实用新型专利, 专利号: CN201520488562.5, 2015-10-28.

■ 获奖及荣誉

- 攀枝花市第七批、第十批学术和技术带头人后备人选、第二批高层次人才培养对象
- 2019 年攀枝花市教育和体育系统优秀教师。
- 2017-2018、2018-2019、2019-2020 学年明德年度先进个人。
- 2016-2017 学年师德标兵。
- 2015、2023 年攀枝花学院优秀党务工作者。