

张敬东

学历：本科 学位：工学硕士
职务：土建学院党委书记 职称：教授
联系方式：pzhuzjd@126.com 研究方向：数字化设计与制造

教育经历

- 硕士（2007.09—2012.06）：昆明理工大学，学科：机械设计及理论，方向：数字化设计与制造；
- 本科（1989.09—1993.07）：沈阳工业大学，机械制造工艺与设备专业

工作经历

- 2022.09—至今：攀枝花学院土木与建筑工程学院，党委书记，教授。
- 2021.05—2022.09：攀枝花学院，资产管理处，处长，教授；
- 2019.12—2021.03：攀枝花学院，智能制造学院，院长，教授；
- 2012.07—2019.12：攀枝花学院，交通与汽车工程学院，院长、党委书记，教授；
- 2008.12—2012.07：攀枝花学院，工程技术学院，院长，副教授；
- 2008.01—2008.12：攀枝花学院，工程技术学院，副院长主持工作，副教授；
- 2005.10—2008.01：攀枝花学院，工程技术学院，副院长，副教授；
- 2002.04—2005.09：攀枝花学院，机电工程学院，副主任、副书记主持工作，讲师；
- 1997.03—2002.04：攀枝花大学机电工程系教师，讲师；
- 1993.07—1997.03：成都锅炉总厂，技术员，助理工程师；

主持及参与科研项目

- 攀枝花市科学技术局，钛合金车架多目标优化与可靠性设计，（编号：2023ZD-G-1），2024 /01—2025/12，主研（第二）。
- 四川省重点实验室：钒钛资源综合利用四川省重点实验室，钛合金驱动桥壳结构设计与制造加工技术研究（1.5万元）（编号：2023FTSZ13），2023 /11—2025/12，主持人。
- 四川省高等学校工程研究中心：钛合金先进制造技术四川省高等学校工程研究中心，钛合金活塞强度分析与多目标优化（1万元）（编号：TM-2023-Z-03），2023 /11—2025/11，主研（第三）。
- 四川省科技厅，新型高速重载圆弧齿线圆柱齿轮传动特性研究（20万元）（编号 2022NSFSC0454），2022 /01—2023/12，主研（第五）。
- 攀枝花市先进制造技术重点实验室，钛合金连杆轻量化设计与可靠性研究（5万元）（编号：2022XJZD04），2022 /07—2024/07，主研（第二）。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心，矿用电机效率测试试验研究（2万元）（编号：2021-FTGC-YB-01），2022 /01—2023/12，主持人。

- 钢城集团横向项目，电机效率测试实验平台研究（项目经费：117.626 万元）（编号：HX2021052），2021 /07—2024/07，主持人。
- 钢城集团横向项目，地方标准制订合作协议（项目经费：19.57 万元）（编号：HX2021051），2021 /07—2022/01，主持人。
- 攀枝花市科学技术局，钛合金切削绿色制造加工机理、质量控制与工艺优化研究（10 万元）（编号：2021CY-G-15），2021 /06—2023/11，主研（第五）。
- 攀枝花市科学技术局，基于 Ti-6Al-4V 钛合金连杆的小摆角曲柄连杆机构关键技术（自筹 2 万元）（编号：2020ZD-G-5），2021 /01—2022/12，主持人。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心，Ti-6Al-4V 钛合金活塞结构设计与疲劳寿命研究（5 万元）（编号：2021-FTGC-Z-07），2021/12—2023/11，主研（第一）
- 四川钒钛材料工程技术研究中心，Ti6Al4V 钛合金绿色制造机加工性能优化研究（3 万元）（编号：2020FTGC-Z-02），2020/09—2022/08，主研（第二）。
- 2020 年市级平台建设，攀枝花市先进制造重点实验室建设（10 万元）（编号：035300376），主持人。
- 横向项目，高稳定性碳基吸波涂料研究（35 万元）（编号：HX2021003），2020/01—2020/12，主研（第三）
- 横向项目，高稳定性碳基吸收剂研究（35 万元）（编号：HX2021003），2020-01/2021-08，主研（第三）。
- 四川省重点实验室：钒钛资源综合利用四川省重点实验室，钒钛铸铁制动鼓轻量化设计方法研究（2 万元）（编号：2019FTSZ08），2019/12—2021/11，主持人。
- 四川省高校重点实验室：过程装备与控制四川省高校重点实验室，变双曲圆弧齿线圆柱齿轮传动系统动力学特性研究（3 万元）（编号：GK201905），2019/07—2021/06，主研（第一）
- 四川省重点实验室：钒钛资源综合利用四川省重点实验室，钛基发动机连杆关键技术研究（2 万元）（编号：2018FTSZ32），2019 /04—2021/06，主研（第一）。
- 四川省高校重点实验室：精细化工助剂及表面活性剂四川省高校重点实验室，内燃机用钛合金连杆设计及动力学性能研究（2 万元）（编号：2019JXY05），2019 /07—2021/06，主研（第一）。
- 四川省教育厅，基于模糊理论的攀枝花市汽车后市场脆弱性评价及控制策略研究（自筹经费 5 万元），（编号：18ZA0297），2018 /01—2018/12，主研（第一）。
- 横向项目：大数据背景下山区城市轨道交通规划探究——以西南山区城市为例技术服务合同（12.25 万元）（项目编号：HX2018046），2018 /09—2018/12，主研（第一）。
- 四川省科技厅，机床和传感器结合的重型齿轮在机检测方法及其误差补偿机制研究（20 万元）（编号：2016GZ0205），2016 /01—2017/12，主研（校内第一）。
- 攀枝花市科知局，攀枝花汽车工程技术研究所建设（30 万元，其中学校配套 10 万元），（编号：2015TX-3），2015 /09—2017/12，主持人。
- 攀枝花市科知局，道路拱桥缆索吊装系统主索设计计算开发应用（5 万元）（编号：2015CY-G-24），2015 /05—2017/05，主研（校内第一）。
- 四川省教育厅，面向车辆的机械安全风险评价方法研究（自筹经费 3 万元）（编号：14ZB0409），2014 /01—2016/11，主研（第一）。
- 四川省教育厅，用国产发动机替代 TR50 大型矿用汽车发动机的研究（自筹经费 3 万元）（编号：14GZ0036），2014 /01—2018/07，主研（第五）。

- 四川省教育厅，基于三维实景化的公路交通运输应急演练系统的研究（自筹经费 5 万元）（编号：13ZA0309），2013 /04—2014/12，主持人。
- 科技部，机床箱体类零件精密柔性制造系统研发及示范应用（国家科技重大专项—高档数控机床与基础制造装备）（2012ZX04011-031），2012 /01—2015/12，子课题主研（第五）。
- 成飞横向项目：成飞标准件数字化协同管理系统开发（川大横向项目 HG2010023），2010/01—2013/07, 参与。

■ 出版教材或著作

- 郑彬, 张敬东等. 《汽车发动机零部件设计与建模—基于 SolidWorks 2017》. 北京理工大学出版社, 2021.04。
- 张敬东等, 《汽车配件管理》教材, 中南大学社出版, 2016.06。
- 罗乾、张敬东, 《汽车概论》教材, 航空工业出版社, 2017.08。
- 周振、文超、张敬东等, 《汽车电气工程师实验实训教程》教材, 武汉大学出版社, 2016.01。

■ 发表学术论文

- 张敬东、郑彬, Finite element analysis and optimum design of spiral groove brake drum , IEEE/ICCCBDA2023228-232, EI20232914402486。
- 张敬东、郑彬等, Reliability Analysis and Optimization for the Brake Drum, MSEE(材料科学与环境工程) 2160(2022)/1/1-8, EI20220611609164。
- 郑彬、张敬东、雷基林, Crankshaft Optimization Based on Experimental Design and Response Surface Method, Mathematical Problems in Engineering 2022/2022/1-15, SCI 检索(中科院 SCI/SSCI 四区全文) WOS: 000810049900012。
- 张敬东、税钦涛、郑彬, 曲轴的有限元分析与优化设计, 机械设计(增刊), 第 38 卷增刊 83-86, 2021.07。
- 张敬东、杨宽、赵生莲等, Quenching Process Simulation of Spur Gear Based on ANSYS, IOP Conference Series Vol 735, 012075:1-6, 2020.05, CPCI000617205600072。
- 郑彬、张敬东, 基于响应面法的数控铣床立柱多目标优化, 机械设计与制造, 2020(5): 298-301。
- 郑彬、张敬东, Contact stress and modal analysis of gear pump, ICICTA 2019, 2019: 654-657, EI20201308346256。
- 张敬东、郑彬、赖冬明, Finite element analysis and optimization of brake shoe of drum brake, IEEE/ITNEC2019, 2019-03-15: 2381-2385, EI20192607109580。
- 张敬东、郑彬, 静压回转工作台油膜流场数值模拟与分析, 机械设计, 2019.11, 36/(S2)/104-108。
- 郑彬、张敬东、殷国富, 鼓式制动器热—结构耦合特性仿真分析, 中国农机化学报, :119-124, 6, 2019.02。
- 张敬东、龚建春、周振等, Summary of the construction of excellent course of automobile service engineering in Panzhihua University, MESS2017, 2018(05): 135/70-74, CPCI/WOS: 000431390700015。
- 张敬东、起雪梅, 低温冷风微量润滑条件下滚刀磨损与寿命预测研究, 机床与液压, 2017 VOL. 45 NO. 20/62-65。
- 张敬东、郑彬、姚杰, 重型汽车制动鼓模态分析及优化设计, 客车技术与研究, 2016.02, VOL. 38 NO. 180/1-3, 14。
- 张敬东、起雪梅、黎辉, 不同载荷工况下轴承的接触特性分析, 轴承, 2015.06。
- 张敬东、向国齐、起雪梅、殷国富, 基于 BP 神经网络的航空电子设备安装架结构优化, 现代制造工程, 2014.06。
- 张敬东、夏华清等, 基于 GPS 的汽车动力性道路试验系统的研制, 现代制造工程, 2014.07, 2014.7/28-33。
- 张敬东、起雪梅、杜仕武, 空调管路振动性能分析及优化设计, 重庆邮电大学学报(自然科学版), 2013.10。
- 张敬东, 矿井采煤机多工况下的机械性能分析, 煤炭技术, 2013.11。

■ 发明专利及软件著作权

- 文超、魏弦、张敬东，带车罩的保险杠，实用新型专利，专利公开号：CN203460816U，2014-03-05。
- 姚杰、张敬东、陈永轩，公交车爱心专座，实用新型专利，专利公开号：CN204749902U，2015-11-10。
- 龚建春、张敬东等，一种用于汽车维护保养的便携式电动升降机，实用新型专利，专利公开号：CN206188311U，2017-05-24。
- 龚建春、王曦岳、张敬东等，一种新型汽车发动机罩，实用新型专利，专利公开号：CN206569147U，2017-10-20。

■ 标准

- 地方标准：节能改造技术规范 第1部分：水泵系统，DB5104/T54.1-2022，2022.01.18。标准制订主持人。
- 地方标准：节能改造技术规范 第1部分：风机系统，DB5104/T54.2-2022，2022.01.18。标准制订主持人。
- 地方标准：节能改造技术规范 第1部分：电机系统，DB5104/T54.3-2022，2022.01.18。标准制订主持人。