

王伟



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 无 职称： 讲师/工程师
联系方式： 455107259@qq.com 研究方向： 土木工程材料

教育经历

- 博士 (2020.09-2024.12): 重庆交通大学, 交通运输工程专业, 方向: 低碳道路与功能道路材料
- 硕士 (2003.09-2006.06): 西华大学, 岩土工程专业, 方向: 边坡支护工程
- 本科 (1998.09-2001.06): 攀枝花学院, 土木工程专业

工作经历

- 2025.03 至今: 攀枝花学院, 土木与建筑工程学院, 讲师
- 2015.07-2020.10: 攀枝花学院, 土木与建筑工程学院, 助教

主持及参与科研项目

- 四川省城市固废能源与建材转化利用技术工程研究中心重点项目, 含钛高炉渣沥青混合料关键性能协同提升机制研究 (编号: GF2025ZZ01), 2025/06 至今, 主持人, 0.24 万元。
- 工业固态废弃物土木工程综合开发利用四川省高校重点实验室重点项目, 高钛重矿渣-沥青界面多尺度特性及作用机制研究 (编号: SC_FQWLY-2025-Z-06), 2025/10 至今, 主持人, 1.5 万元。
- 攀枝花市科学技术局 2025 年度第一批市级指导性科技计划项目, 高钛重矿渣沥青混合料优化设计及关键性能研究 (编号: 2025ZD-G-9), 2025/08 至今, 主持人。
- 苏州市公路事业发展中心重点研究项目, 高抗车辙沥青混合料质量检控及优选关键技术研究 (编号: JSZC-320500-SZCL-C2024-0012), 2024/07 至今, 主研, 205.8 万元。
- 苏州工业园区市政建设管理中心重点研究项目, 沥青混合料中旧沥青混合物掺量的定量检测方法研究, 2024/08 至今, 主研, 47.7 万元。
- 工业固态废弃物土木工程综合开发利用四川省高校重点实验室一般项目, 橡胶集料高钛渣混凝土路面力学性能抗冻性能试验研究 (编号: SC_FQWLY-2019-Y-08), 2019/06-2022/06, 主持人, 0.6 万元。
- 企业服务项目, 节能型烧结页岩空心砖的研制及生产工艺研究, 2019/05-2019/12, 主持人, 10 万元。
- 攀枝花学院校级科研项目, 昔格达土边坡锚杆锚固力计算公式修正及优化设计试验研究, 2019/07-2021/07, 主持人, 1 万元。
- 四川省教育厅 2018 年理工类重点项目, 昔格达土浸水压缩试验研究, 2018/01-2020/12, 主持人, 2 万元。

出版教材或著作

- 黄双华, 汪杰, 付建, 唐雪英, 王宁军, 王伟. 《工程测量》[M]. 成都: 西南交通大学出版社, 2020-03-01, 1-1, ISBN: 978-7-5643-7389-4.

发表学术论文

- Wei Wang, Jie Wang, Junan Shen, Peng Guo. High Titanium Heavy Slag Powder as A Sustainability Filler and Its Influence on the Performance of Asphalt Mortar[J]. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T. 2023, 25, 5586-5599. (中科院一区)

-
- **Wei Wang**, Xincheng Li, Junan Shen, Hongzhou Zhu, Jie Wang. Feasibility of High Titanium Heavy Slag Used as Aggregates for Asphalt Mixtures[J]. Journal of Cleaner Production. 2023, 411, 137332. (中科院一区)
 - **Wei Wang**, Xincheng Li, Junan Shen, Fugen Yuan. Low Temperature Ductility of BA-VAc Olefin Polymer Modified Asphalt Binders[J]. Construction and Building Materials. 2023, 373, 130728. (中科院一区)
 - **Wei Wang**, Chenchen Wang, Junan Shen, Xincheng Li. Aggregate Fingerprints Identification Based on Its Compositions and Machine Learning Algorithm[J]. Arabian Journal of Chemistry. 2023, 16(7), 104810. (中科院二区)
 - **Wei Wang**, Baomin Chen, Junan Shen. Zero Shear Viscosity of Hybrid Modified Asphalts and Its Gray Correlation with Other Properties[J]. Materials. 2022, 15(20), 7056. (中科院三区)
 - Baoshan Chen, Junan Shen, **Wei Wang**. Study on macro and micro-properties of SBS/T-CRM dry mixed composite modified asphalt[J]. Construction and Building Materials, 2024, 437: 136752. (中科院一区)
 - Jian Fu, Zilin Wang, **Wei Wang**, Xuwei Li, Ningjun Wang, Jiajun Xu, Yuqing Zeng. Fracture damage analysis of PVA fiber-reinforced high-titanium heavy slag concrete using DIC technology: A comprehensive investigation[J]. Construction and Building Materials, 2026, 512: 145371. (中科院一区)
 - Chenyue Mei, **Wei Wang**, Junan Shen, Jinkun Sun, Yilin Xu, Jia Che. Effect of Asphalt Content on Low-Field Nuclear Magnetic Resonance Spectrum and Aging Evaluation of Asphalt Mixtures[J]. Materials, 2025, 18(9): 2004. (中科院三区)
 - Bo Wang, Junan Shen, Shuang Li, **Wei Wang** *. Peanut Shell Powder as a Sustainable Modifier and Its Influence on Self-Healing Properties of Asphalt[J]. Materials. 2023, 16(20), 6618. (中科院三区)
 - **王伟**, 汪杰, 梁月华. 高钛重矿渣作为集料用于沥青混合料的可行性分析研究[J]. 钢铁钒钛, 2022, 43(04): 87-93. (中文核心)
 - **王伟**, 汪杰, 梁月华. 电炉钢渣微粉取代粉煤灰配制高钛重矿渣混凝土的试验研究[J]. 钢铁钒钛, 2021, 42(04): 79-84. (中文核心)
 - **王伟**, 李学伟. 土工格栅加筋昔格达土路堤作用影响要素分析[J]. 公路, 2020, 65(11): 21-26. (中文核心)

■ 发明专利及软件著作权

-
- 汪杰, 梁月华, **王伟**, 孙金坤. 混凝土浮浆回收利用制备同等强度混凝土的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201811182337.3, 2020.07.21。
 - 张雪峰, **王伟**, 敖进清, 敖逸博, 宋欢, 蒋睿. 低温固结冶金球团的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201811376414.9, 2020.09.08。
 - 陈伟, 李林泽, **王伟**, 钟菘. 高钛渣自密实混凝土配制方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201610121296.1, 2017.12.22。

■ 获奖及荣誉

-
- 2024年12月, 中关村绿色矿山产业联盟绿色矿山科学技术奖-科技进步一等奖, 获奖项目“攀西大宗工业固废在土水工程中的负碳资源化利用成套关键技术及应用”, 排名第6。
 - 2024年12月, 中国旧货业协会绿色共享与循环利用贡献奖二等奖, 获奖项目“攀钢大宗固废高钛型高炉渣土木工程综合利用成套关键技术及应用”, 排名第6。
 - 2018.12, 获攀枝花学院“安全维稳先进个人”。
 - 2017.09, 获攀枝花学院“优秀教育工作者”。