

赵继涛



学历：	研究生	学位：	工学博士
职务：	无	职称：	副教授
联系方式：	70882307@qq.com	研究方向：	固废综合利用， 复合材料力学性能

教育经历

- 博士（2012.09—2019.03）：哈尔滨工程大学，固体力学专业，方向：铝合金细化及力学性能研究。
- 硕士（2005.09—2008.03）：辽宁工程技术大学，工程力学专业，方向：低渗气藏渗流机理及数学模型研究；
- 本科（2001.09—2005.06）：辽宁工程技术大学，工程力学专业；

工作经历

- 2019.12—今：攀枝花学院，土木与建筑工程学院，副教授。
- 2008.04—2019.11：黑龙江科技大学，理学院，讲师；

主持及参与科研项目

- “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项目，高钛型高炉渣对砂浆性能影响的研究（编号：SC_FQWLY-2023Y03），2023/9-2025/8，主持人，0.8万。
- 攀枝花学院科研项目-培育项目，高钛矿渣替代率对混凝土性能的影响及界面作用机制研究（编号：2023PY13），2023/9-2025/9，主持人，3万。
- 辽宁工程技术大学委托项目，霍洛湾煤矿近距离煤层安全开采实验及数值模拟研究，2023/10-2024/9，主持人，19.7万。
- 钢城集团-攀枝花学院科研协同创新平台技术研发项目，高炉高钛渣地坪耐磨性能研究（编号：HX2022096：项目八：子项四），2022/7-2024/6，主持人，14.6万。
- 攀枝花市指导性科技计划项目，钒钛铁尾矿掺合料在预拌混凝土中的应用与多尺度作用机理（编号：2021ZD-G-5），2021/6-2023/6，主持人，自筹经费。
- 钒钛资源综合利用国家重点实验室开放基金，钛石膏中温煅烧后Fe、CaSO₄赋存状态研究（编号：PYY-2021-01，2021/12-2023/11，主持人，5万。
- 攀枝花学院博士科研启动项目，尾矿污染物释放传输特性的演化机理研究，2020/7-2023/6，主持人，10万。
- 辽宁裕达矿业科技有限公司委托项目，煤矿瓦斯地质图编制方法研究及程序开发（编号：HX2022155），2022/10-2022/12，主持人，10万。
- 四川省教育厅高校重点实验室项目，尾矿砂固稳过程及细观特性演化机理研究（编号：SCFQWLY2020-Y-01），2020/7-2022/7，主持人，0.6万。
- 国家自然科学基金面上项目，水锁形成速度与水锁效果同主要影响因素之间的关系实验研究（编号：51574116），2016/1-2019/12，参与人（排名第四），64万。
- 国家自然科学基金青年项目，压力容器在高速冲击荷载作用下动态力学行为特征研究（编号：11202070），2013/1-2015/12，参与人（排名第五），22万。
- 黑龙江省科技厅重大攻关项目，铝钛合金熔体高纯净化技术及其应用研究（编号：GC13A104），2013/11-2015/11，参与人（排名第三），200万。

■ 出版教材或著作

- 于月民,郝俊才,闫龙海,牛广林,盖芳芳,赵继涛.材料力学案例教材[M].北京:中国电力出版社,2013.08.
- 高红梅,赵继涛,姚欣,赵延林,王琼,王宇.建筑力学[M].哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社,2011.03.

■ 发表学术论文

- Zhao J T, et al. Mechanical performances of polyvinyl chloride (PVC) foam sandwich composites with glass cloth face-sheet[J].MATERIALS EXPRESS,2023(6):1037-1046.SCI 收录 (001047769900001), 中科院四区。
- Zhao J T, et al.Effect of a New Grain Refiner (Al-Ti-Mg-Ce) on Hardness, Tensile, and Impact Properties of Al-7Si Alloy[J].Metals,2019, 9(2):1-17.SCI 收录 (000460764700119), 中科院三区。
- Zhao J T, et al.Ce³⁺/Eu²⁺ doped SrSc₂O₄ phosphors: synthesis, luminescence and energy transfer from Ce³⁺ to Eu²⁺[J].Chemical Physics Letters,2018, 691:68-72.SCI 收录 (000418590200012), 中科院三区。
- Zhao J T, et al.Influence of Mg-30%Zr addition on the Modification behaviors of Al-Si-La Alloy[J].International Conference on Sustainable Energy and Environment Protection,2015:68-72.ISTP 收录 (000363782800109)。
- 赵继涛等.Al-5Ti-xCe 合金制备及对 Al-7Si 合金微观组织和冲击性能影响研究[J].轻合金加工技术, 2016, 44(5):9-13. 中文核心。
- Shi M F,Xu G P,Zhao J T, et al.The study on bond-slip constitutive model of shape memory alloy fiber-reinforced concrete[J].Construction and Building Materials, 2024:1-13. SCI 收录 (001186400000001), 中科院一区。
- Xu L D,Zhao J T, et al.Finite Element Analysis of Flexural Behavior of Shape Memory Alloy Hybrid Composites Laminates[J].Polymers,2022, 14:1-16.SCI 收录 (000815957800003), 中科院三区。
- Xu L D,Zhao J T, et al.Thermodynamic properties of TPI shape memory polymer composites reinforced by GO/SiO₂ modified carbon fiber[J].Composites Science and Technology,2022, 226:1-11. SCI 收录 (:000815957800003), 中科院一区。
- Shi M F,Zhao J T, et al.The Interface Adhesive Properties and Mechanical Properties of Shape Memory Alloy Composites[J].Fibers and Polymers,2021:1-9.SCI 收录 (000679233800018), 中科院三区。
- Shi M F,Zhao J T, et al.Numerical analysis of mechanical performances of shape memory alloy hybrid composites[J].Materials Today Communications,2021, 27:1-10.SCI 收录 (000683021300003), 中科院二区。

■ 发明专利及软件著作权

- 赵继涛,等.一种钛石膏输送煅烧装置, 实用新型专利, 专利号: ZL202320890401.3, 2023-08-01。
- 高微,赵继涛,等.一种石膏煅烧炉尘降装置, 实用新型专利, 专利号: ZL202320817778.6, 2023-08-25。
- 尹冬松,赵继涛,等.一种铝合金用细化剂及制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201510353864.6, 2016-11-02。
- 尹冬松,赵继涛,等.铝合金细化剂中间合金及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201510381693.8, 2016-09-28。
- 赵继涛,等.一种抗压试验机, 实用新型专利, 专利号: ZL201520188328.0, 2015-07-08。
- 宋志勇,赵继涛,等.一种引线刚度测试仪, 实用新型专利, 专利号: ZL201520188357.7, 2015-07-08。

■ 获奖及荣誉

- 孙金坤,赵继涛,等.应用型高校土建类专业多层次多模式创新培养体系探索与实践,攀枝花学院教学成果一等奖, 2021.06。
- 尹冬松,张忠凯,赵继涛,等.铝钛合金熔体高纯净化技术及其应用研究,黑龙江省高校科技一等奖, 2017.02。
- 尹冬松,高春,杨明珠,赵继涛,等.耐蚀高强稀土镁合金研究,佳木斯市人民政府科技三等奖, 2016.12。
- 于月民,孙立红,牛广林,闫龙海,赵继涛.基于 CDIO 理念的大学力学基础课教学改革的研究与实践,全国煤炭行业教育教学成果奖二等奖, 2015.12。