

王海波



学历：研究生 学位：硕士
职务：分工会主席 职称：教授
联系方式：jmsdxwhb@163.com 研究方向：无机非金属材料。

■教育经历

- 硕士（2003.09—2006.05）：佳木斯大学，材料加工工程专业，方向：生物复合材料；
- 本科（1999.09—2003.07）：佳木斯大学，金属材料工程专业

■工作经历

- 2022.01—今：攀枝花学院，钒钛学院，教授；
- 2014.11—2021.12：攀枝花学院，材料工程学院、钒钛学院，副教授；
- 2008.12—2014.10：攀枝花学院，材料工程学院，讲师；
- 2006.05—2008.11：攀枝花学院，材料工程系，助教；

主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目，基于工业固废-攀钢高钛高炉渣制备新型无机环保的微晶泡沫玻璃材料及改性研究（编号：2018JY0325），2018/01-2021/02，主持人，10 万元。
- 四川省科技计划项目，多孔钛合金表面复合生物涂层的制备及其缓释机理研究（编号：24NSFSC7591），2024/01-2025/12，参与人（排名第二），10 万元。
- 四川省科技计划项目，低温氯化渣制备发泡多孔陶瓷材料研究（编号：2018GZ0339），2018/01-2019/12，参与人（排名第四），20 万元。
- 四川省科技计划项目，射频等离子体生产球形纳米金红石二氧化钛工艺技术研究（编号：2019YJ0685），2019/03-2021/12，参与人（排名第四），10 万元。
- 四川省科技计划项目，基于抗菌肽的镁基骨植入物表面耐腐蚀抗菌涂层研究（编号：2022NSFSC2011），2022/03-2023/12，参与人（排名第四），10 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，利用多种工业固体废弃物制备矿渣微晶泡沫玻璃及关键参数优化研究（编号：SC-FQWLY-2023-Z-03），2023/11-2025/10，主持人，1.5 万元。
- 四川省教育厅科研项目，粉煤灰-高钛高炉渣微晶泡沫玻璃的研制（编号：18ZA02920），2018/01-2019/12，主持人，1 万。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室，添加剂对高钛高炉渣制备微晶泡沫玻璃孔结构与性能的影响（编号：VTZ-2015004），2015/10-2017/10，主持人，1.5 万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室，工艺参数对攀钢高钛型高炉渣制备微晶玻璃性能影响及析晶动力学分析（编号：2019FTSZ15），2020/01-2021/12，主持人，1 万元。

■出版教材或著作

- 肖宗湖, **王海波**. 延边大学出版社[M]. 吉林: 延边大学出版社, 2019.
- 朱永长, **王海波**, 孙青竹. 铸造金属耐磨材料使用手册[M]. 北京: 化学工业出版社, 2010.
- 邹建新, 周洪, 王能为, **王海波**, 杨成. 材料科学与工程实验指导教程[M]. 成都: 西南交通大学出版社, 2010.
- 赖奇, 崔晏, 周洪, 张利民, **王海波**. 产品工程实训教程[M]. 成都: 西南交通大学出版社, 2020.

■发表学术论文

- **Haibo Wang**, Xingping Fan. Construction and biological performance of surface treated porous titanium scaffold using nanotube arrays of anatase [J]. JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, 2021, 16(4): 577-583. SCI收录 (WOS: 000690856700005), 中科院四区。
- **Haibo Wang**, Keqin Feng, Qingzhu Sun. Effect of calcium carbonate on the preparation of glass ceramic foams from water-quenched titanium-bearing blast furnace slag and waste glass [J]. Advances in Applied Ceramics, 2018, 117(5): 312-318. SCI收录(WOS: 000432143900008), 中科院三区。
- **Haibo Wang**, Hongsheng Chen, Qingzhu Sun, Benju Wang, Cheng Yang, Influence of Bonding Temperature on Interfacial Microstructure and Properties of Hypereutectic Al-Si Joints with Cu Interlayer [J]. The Minerals, Metals & Materials Society, 2021, 73(2): 609-619. SCI收录(WOS: 000604240900011), 中科院三区。
- **Haibo Wang**, Keqin Feng, Yu Zhou, Qingzhu Sun, Huan Shi, Effects of $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ on the properties of foam glass from waste glass and titania-bearing blast furnace slag[J]. Materials Letters, 2014, 132: 176-178. (SCI源刊, EI收录号: 20142917941639), 中科院二区。
- Hongsheng Chen, **Haibo Wang**, Qingzhu Sun, Chongsheng Long, Tianguo Wei, Sung Hwan Kim, Junjie Chen, Chaewon Kim, Changheui Jang, Oxidation behavior of Fe-20Cr-25Ni-Nb austenitic stainless steel in high-temperature environment with small amount of water vapor [J]. Corrosion Science, 2018, 145: 90-99. SCI收录(WOS: 000452577100010), 中科院一区。
- Hongsheng Chen, **Haibo Wang**, Qingzhu Sun, Chongsheng Long, Tianguo Wei, Hongxing Xiao, Wen Gao, Yi Zhao, Microstructural evolution and mechanical properties of an AgInCd alloy during compressive deformation process [J]. Journal of Alloys and Compounds, 2018, 770: 608-615. SCI收录(WOS: 000449486300073), 中科院二区。
- Qingzhu Sun, **Haibo Wang** (通讯作者), Cheng Yang, Microstructure and Properties of the Al-27Si/Cu/Al-50Si Joint Brazed by the Partial Transient Liquid Phase Bonding [J]. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B, 2018, 49(3): 933-938. SCI收录(WOS: 000431318100009), 中科院三区。
- Huan Shi, Keqin Feng, **Haibo Wang**, Channahon Chen, Hongling Zhou, Influence of aluminium nitride as a foaming agent on the preparation of foam [J]. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 2016, 23(5): 595-600. SCI收录 (WOS: 000376284500012), 中科院四区。
- HONGSHENG CHEN, **HAIBO WANG**, QINGZHU SUN, JIANCHAO HE, and XUESONG LENG, Initial Corrosion Behaviors of Fe20Cr25NiNb Stainless Steel in High Temperature Environment with Different Relative Humidity Values [J]. JOM, 2022, 74(10): 3921-3934. SCI收录(WOS: 000836362500002), 中科院三区。
- Jiaping Han, Xinyu Wang, **Haibo Wang**, Cheng Yang, Hao Zhang, Zhengling Wang, Xingping Fan, Xiaopeng Lu, Hui Chen, Carsten Blawert, Mikhail L. Zheludkevich, Corrosion and friction behaviours of $\text{MoSi}_2/\text{MoS}_2$ nanoparticles

incorporated tinted coating on Ti6Al4V alloy [J]. Surface & Coatings Technology, 2024, 477: 608-615. SCI收录(WOS: 001138654900001), 中科院二区。

- Chuanbao Wu, Yunwei Wang, **Haibo Wang**, Shaonan Gu, Facile fabrication of thermochromic VO₂ (M) films on TiO₂-buffered soda-lime glass via a one-step photo-assisted spray pyrolysis route [J]. Ceramics International, 2024, 50 (3) : 5160-5168. SCI收录(WOS: 001145636500001), 中科院二区。
- Weicai Wan, Hongsheng Chen, **Haibo Wang**, Chongsheng Long, Qingzhu Sun, Yuhe Li, Guangzhao Li, Jiandong Luo, Microstructure evolution and mechanical properties of the compressively deformed AgInCd alloy during annealing treatment [J]. Materials Characterization, 2018, 138: 165-173. SCI收录(WOS: 000428483400019), 中科院三区。
- **王海波**, 孙青竹, 张雪峰, 王本菊. 磷酸三钠对高钛高炉渣制备微晶泡沫玻璃的影响[J]. 钢铁钒钛, 2021, 42(4):57-61. 中文核心。
- **王海波**, 孙青竹, 王本菊. 烧结时间对高钛高炉渣-粉煤灰微晶泡沫玻璃的影响[J]. 硅酸盐通报, 2020, 39(11) :3624-3628. 中文核心。
- **王海波**, 孙青竹. 烧结温度对粉煤灰-高钛高炉渣微晶泡沫玻璃孔结构与性能的影响[J]. 中国陶瓷, 2019, 55(367):36-40. 中文核心。
- **王海波**, 孙青竹. 利用工业固体废弃物制备微晶泡沫玻璃的研究现状及展望[J]. 硅酸盐通报, 2017, 36(11) : 3697-3702 中文核心。
- **王海波**, 孙青竹. 化学沉淀法合成高纯度纳米 HA 陶瓷[J]. 中国陶瓷, 2014, 50(8):64-66, 69. 中文核心。
- **王海波**. M₇₀H₃₀ 生物复合材料的制备及其生物活性[J]. 中国陶瓷, 2014, 50(7):18-20, 23. 中文核心。
- **王海波**, 孙青竹, 朱永长. 包覆锂离子电池用正极材料 0.5Li₂MnO₃•0.5LiNi_{1/3}Co_{1/3}Mn_{1/3}O₂ 的电化学性能研究[J]. 化工新型材料, 2014, 42(5):188-190. 中文核心。

■发明专利及软件著作权

-
- **王海波**, 孙青竹. 利用固体废弃物制备微晶泡沫玻璃的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201810608458.3, 2020-12-22.
 - 孙青竹, 张雪峰, 陈敏, 赵朝勇, 肖玄, **王海波**. 球形铁基碳化钒钛金属陶瓷粉末的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202011241809.5, 2023-04-08.
 - 冯可芹, **王海波**, 周宇. 以高钛高炉渣和废玻璃粉制备微晶泡沫玻璃的方法, 中国发明专利, 申请(专利)号: CN201310150838.4, 2015-10-28.
 - 张树立, 刘黔蜀, **王海波**, 孙青竹. 利用盐酸浸取直接还原熔分渣制备酸溶性钛渣的方法, 中国发明专利, 申请(专利)号: CN201210364659.6, 2015-07-15.
 - 张树立, 王本菊, 刘黔蜀, **王海波**, 孙青竹. 柱状六钛酸钾的制备方法, 中国发明专利, 申请(专利)号: CN201210374693.1, 2014-10-01.

■获奖及荣誉

-
- **王海波**, 孙青竹, 范兴平, 陈今良, 杨成. 基于工程能力提升的《材料科学基础》课程思政建设与实践, 攀枝花学院 2020 年教学成果奖, 三等奖, 攀枝花学院, 2020 年 12 月。
 - 邹建新, 周洪, 杨成, 王军, 王能为, **王海波**, 吴国洋. 基于产教融合的材料类工程应用型人才培养模式下实践教学平台的创新与实践, 四川省第八届高等教育优秀教学成果, 三等奖, 四川省人民政府, 2018 年 4 月。
 - 王军, 马兰, 彭富昌, 崔晏, 周洪, 张利民, **王海波**, 邹建新, 赖奇, 崔旭梅. 基于工程能力提升的多极化人才培

养模式的改革与实践，攀枝花学院教学成果奖，一等奖，攀枝花学院，2016 年 12 月。

- 邹建新，周洪，杨成，王军，王能为，**王海波**，吴国洋. 基于产教融合的材料类工程应用型人才培养模式下实践教学平台的创新与实践，攀枝花学院教学成果奖，一等奖，攀枝花学院，2016 年 12 月。
- **王海波**，吴恩辉，孙青竹，张士举. 第二届四川省普通本科高校教师教学创新大赛正高职称组三等奖，四川省教育厅，2022 年 5 月。
- **王海波**. 攀枝花市第九批学术和技术带头人后备人选，攀枝花市人民政府，2021 年 1 月。
- **王海波**. 攀枝花学院 2020-2021 学年“明德先进个人”，攀枝花学院，2021 年 9 月。
- **王海波**. 攀枝花学院 2019-2020 学年“明德先进个人”，攀枝花学院，2020 年 11 月。
- **王海波**. 攀枝花学院 2018-2019 学年“明德先进个人”，攀枝花学院，2019 年 9 月。
- **王海波**. 攀枝花学院 2017-2018 学年“明德先进个人”，攀枝花学院，2018 年 9 月。
- **王海波**. 攀枝花学院 2023 年度“优秀工会干部”，攀枝花学院工会，2023 年 12 月。
- **王海波**. 第八届全国大学生金相技能大赛“优秀指导教师”，全国大学生金相技能大赛竞赛委员会，2019 年 7 月。
- **王海波**. 第十届全国大学生金相技能大赛“优秀指导教师”，全国大学生金相技能大赛竞赛委员会，2021 年 10 月。
- **王海波**. 第十一届全国大学生金相技能大赛“优秀指导教师”，全国大学生金相技能大赛竞赛委员会，2022 年 12 月。
- **王海波**. 第十二届全国大学生金相技能大赛“优秀指导教师”，全国大学生金相技能大赛竞赛委员会，2023 年 8 月。