

蒋燕



学历：研究生 学位：博士
职务：钒钛学院副院长 职称：副研究员
联系方式：jiangyanzky@163.com 研究方向：金属材料工程

教育经历

- 博士（2010.09—2015.07）：中国科学院大学，材料物理与化学专业，方向：金属材料与表面改性；
- 本科（2006.09—2010.06）：西华大学，物理专业。

工作经历

- 2019.01—至今：攀枝花学院，钒钛学院，副研究员；
- 2018.09—2019.01：攀枝花学院，国际钒钛研究院，助研；
- 2015.07—2018.09：中国科学院合肥物质科学研究院，固体物理研究所，助研；

主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金青年项目，钨纤维增韧钨-碳化锆复合材料的制备及其抗高热负荷冲击性能研究（编号：51601189），2017/01—2019/12，主持人，20 万元。
- 中国科学院院长基金，钨纤维增韧钨基复合材料的制备和物性研究（编号：YZJJ201512），2016/01—2017/12，主持人，10 万元。
- 四川省科技发展专项，四川省太阳能利用技术集成工程实验室建设（编号：19ZYCXPT），2019/01—2020/12，主持人，100 万元。
- 材料腐蚀与防护四川省重点实验室项目，氧诱导原位生成梯度防护粘结层及其物性研究（编号：2022CL23），2022/04-2024/04，主持人，4 万元。
- 四川省天府英才专项，2021/01-2023/12，主持人，50 万元。
- 国家自然科学基金重点项目，多场耦合环境下聚变堆第一壁材料W-ZrC服役行为的基础研究，（编号：11735015），2018/1~2022/12，参与（排名4），320 万元。
- 国家自然科学基金面上项目，高性能氧化物弥散强化钨基合金的制备、物性及弥散颗粒细化机理，（编号：11674319），2017/1~2020/12，参与（排名3），70 万元。

出版教材或著作

- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:***.
- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:***.

发表学术论文

- Y. Jiang, J. Hou, P. Huang, J. Li, E.H. Wu, Z. Xu, Q.S. Liu, Zhuoming Xie, Qianfeng Fang, Tensile behavior of hybrid tungsten composites with zirconium carbide nanoparticles and tungsten fibers[J], International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2020, 93:105360, SCI收录.
- 蒋燕,陈敏,蒋志强,钨纤维/钨复合材料的断裂行为及热冲击损伤分析[J],稀有金属材料与工程, 2022 in press.

SCI收录源期刊.

- **Yan Jiang**, Junfeng Yang, Zhuoming Xie and Qianfeng Fang, Enhanced Erosion–Corrosion Resistance of Tungsten by Carburizing Using Spark Plasma Sintering Technique[J], Materials, 2020,13(12): 2719. SCI收录.
- **Y.Jiang**, Z.M.Xie, J.F.Yang, Q.F.Fang, High-temperature tribological behavior of tungsten[J], International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2019, 84:104992. SCI 收录.
- **Y. Jiang**, L.H. Zhang, Q.F. Fang, T. Zhang, X.P. Wang, T. Hao, and C.S. Liu, Toughness enhancement of tungsten reinforced with short tungsten fibres[J], Materials Science & Engineering A-structure, 2017, 690: 208-213. SCI收录.

■ 发明专利及软件著作权

- **蒋燕**, 黄平, 纳米铜钛合金及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202110545833.6, 2022-04-12
- **蒋燕**, 表面多尺度结构钨材料及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 201811339712.0, 2020-04-14.
- **蒋燕**, 黄平, 钨纤维/铜基复合板的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 201811571224.2, 2019-10-01

■ 获奖及荣誉

- **蒋燕**, 四川省特聘专家, 中共四川省委组织部, 2021。
- **蒋燕**, 本土人才成长奖, 攀枝花市委组织部, 2022。