

武传宝



学历：研究生

学位：工学博士

职务：教师

职称：副教授

联系方式：wuchuanbao015@163.com

研究方向：无机非金属材料

■教育经历

- 博士（2012.04 - 2017.11）：西安理工大学，材料物理与化学专业，方向：高温超导薄膜材料；
- 硕士（2009.09 - 2012.04）：西安理工大学，材料科学与工程专业，方向：超导材料；
- 本科（2005.09 - 2009.07）：西安理工大学，材料物理专业；

■工作经历

- 2024.01 - 今：攀枝花学院，钒钛学院，副教授；
- 2018.03 - 2023.12：攀枝花学院，钒钛学院，讲师；

■主持及参与科研项目

- 四川省自然科学基金（面上项目），光化学溶液法制备二氧化钒薄膜及其用于智能窗的节能特性优化（编号：2022NSFSC0255），2022.01-2023.12，主持人，20万元。
- 攀枝花市指导性科技计划项目，紫外辅助溶液法制备二氧化钒薄膜的新工艺研究（编号：2021ZD-G-7），2021.10-2022.12，主持人，自筹。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室项目，锂电负极钛酸锂的光辅助溶液法制备及其电化学性能（编号：2021FTSZ17），2021.12-2023.12，主持人，2万元。
- 绿色催化四川省高校重点实验室项目，紫外辅助溶液法制备钛酸锂新工艺及其在锂电负极中的应用（编号：LYJ2005），2020.07-2022.06，主持人，2万元。
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室项目，VO₂薄膜的仿生蛾眼结构对其光学性能的影响（编号：2018FTSZ30），2019.04~2021.04，主持人，2万元。
- 四川省科技厅重点项目，锂电池负极材料钛酸锂大规模连续化生产技术开发（编号：2018138010），2018.07-2021.11，参与，260万元。

■出版教材或著作

- 刘爱辉，伍广，张华，武传宝，刘蒙恩. 工程材料及热加工[M]. 长春：吉林科学技术出版社，2020.

■发表学术论文

- 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 Part B): 5160-5168. SCI收录, 中科院二区.
- Chuanbao Wu, Yunwei Wang, Guangqiang Ma, Xingwen Zheng. Enhanced rate capability of Li₄Ti₅O₁₂ anode material by a photo-assisted sol-gel route for lithium-ion batteries [J]. Electrochemistry Communications, 2021, 131: 107119. SCI收录, 中科院二区.
- Chuanbao Wu, Yunwei Wang, Guangqiang Ma. Microfabrication of VO₂ thin films via a photosensitive sol-gel method [J]. Coatings, 2021, 11(10): 1264. SCI收录, 中科院三区.

- **Chuanbao Wu**, Yunwei Wang. Trilayerfilms of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}/\text{LaAlO}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ with superconducting properties prepared via sol-gel method [J]. Coatings, 2020, 10: 686(11pp). SCI收录,中科院三区.
- **Chuanbao Wu**, Yunwei Wang. Enhancement of critical current density by establishing a $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}/\text{LaAlO}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ quasi-trilayer architecture using the sol-gel method [J]. Coatings, 2019, 9:437(11pp). SCI收录,中科院三区.
- **武传宝**. $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ 前驱液中铜含量对薄膜取向演变的影响[J]. 功能材料, 2018, 49(12): 12148-12152.

■发明专利及软件著作权

- 赵岚欣, **武传宝**, 王允威, 马光强, 杨婷, 陈孟侯, 郑兴文. 钛酸锂负极材料的改性方法, 中国, 授权号: CN 114944483 B, 2023-11-21.
- **武传宝**, 王允威, 韩惠玲, 何莹英, 艾星池, 龚雪玲. 钛酸锂负极材料的制备方法, 中国, 授权号: CN 113264550 B, 2023-04-07.

■获奖及荣誉

- 获奖者.奖励名称, 奖励类别, 奖励级别和等级, 颁奖单位, 获奖时间。
- 获奖者.奖励名称, 奖励类别, 奖励级别和等级, 颁奖单位, 获奖时间。