

[首页](#)[学院概况](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[校友之窗](#)[服务指南](#)[材料化学系](#)当前位置: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [材料化学系](#)[无机非金属材料系](#)[魏恒勇](#)[材料化学系](#)[高分子材料系](#)[复合材料系](#)[实验中心工作人员](#)

姓名: 魏恒勇

性别: 男

出生年月: 1981年10月

籍贯: 河北省衡水市

职称: 教授

办公室电话: 0315-8805627

Email: why@ncst.edu.cn

研究方向: 仿生材料, 高温隔热材料, 超级电容器, 表面等离子激元及吸波材料

学历简介:

2000.09-2004.07 景德镇陶瓷学院, 无机非金属材料专业本科, 获学士学位

2004.09-2007.07 景德镇陶瓷学院, 材料学专业硕士研究生, 获硕士学位

2007.09-2010.09 同济大学, 材料学专业博士研究生, 获博士学位

2014.09-2015.06 同济大学, 材料科学与工程学院国内访问学者

个人简介: 硕士生导师, 河北省三三三人才工程第三层次人才称号。

主要从事高温结构材料、功能材料及新能源材料研究。先后主持国家自然科学基金项目、河北省自然科学基金项目、河北省军民结合产业发展专项资金项目、中国科学院特种无机涂层重点实验室开放基金项目、河北省高等学校科学技术研究青年基金项目以及校企合作项目等各类科研项目十余项, 获中国轻工业联合会科学技术发明奖二等奖一项, 授权发明专利十项, 发表SCI、EI期刊论文三十余篇。

代表著作 (文章) :

1. Wenling Ji, Hengyong Wei, Yi Cui, et al. Facile Synthesis of porous forsterite nanofibres by direct electrospinning method based on the Kirkendall effect. Materials Letters, 2018, 211,319-322 (SCI收录, 二区, 通讯作者)

2. Hengyong Wei, Mingming Wu, Zhanliang Dong, et al., Composition, microstructure and SERS properties of titanium nitride thin film prepared via nitridation of sol-gel derived titania thin films. *Journal of Raman Spectroscopy*, 2017, 48, 578-585. (SCI收录, 二区)
3. Hengyong Wei, Hui Li, Yi Cui, et al., Synthesis of flexible mullite nanofibres by electrospinning based on nonhydrolytic sol-gel method. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 2017, 82:718-727. (SCI收录, 三区, 通讯作者)
4. Mingming Wu, Hengyong Wei, Yingna Wei, et al., SERS properties of TiN nanotube arrays prepared via reduction nitridation of TiO₂ nanotube arrays derived from anodic oxidation method, *Vibrational Spectroscopy*, 2018 (95) 32-37 (SCI收录, 四区, 通讯作者)
5. Wenling Ji, Hengyong Wei, Hui Li, et al., Synthesis and adsorption properties of mesoporous MgAl₂O₄ spinel fibers by coaxial electrospinning. *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2018, 126(2):128-134. (SCI收录, 四区, 通讯作者)
6. Hui Li, HengYong Wei, Yi Cui, et al., Synthesis and characterisation of MgAl₂O₄ spinel nanopowders via nonhydrolytic sol-gel route. *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2017, 125(3):100-104. (SCI收录, 四区, 通讯作者)
7. RongLi Sang, Heng-Yong Wei, Yi Cui, et al., Synthesis of mullite fibers using electrospun fiber template[J]. *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2016, 124(12):1217-1220. (SCI收录, 四区, 通讯作者)
8. Heng-yong Wei, Jian Lin, Zhao-bin Feng, et al., Enhancement of up-conversion luminescence from Er³⁺-Yb³⁺-codoped tellurite films by Ag nanoparticles embedded in glass substrates, *Materials Science and Engineering B*, 2010, 172(3):321-326 (SCI收录, 三区)
9. Heng-yong Wei, Jian Lin, Wen-hai Huang, et al., Preparation of TeO₂ based thin films by nonhydrolytic sol-gel process, *Materials Science and Engineering B*, 2009, 64(1):51-59 (SCI收录, 三区)
10. 杨金萍, 季文玲, 张浩, 刘盼, 崔焱, 魏恒勇. Eu³⁺掺杂的多孔锆酸镧粉体制备及发光性能研究, *无机材料学报*, 2019, 34 (7): 727-733 (SCI收录, 四区, 通讯作者)
11. 吴振刚, 刘燕梅, 吴明明, 陈颖, 魏颖娜, 姜皓晗, 王学沛, 魏恒勇, Au/TiN复合薄膜制备及其表面增强拉曼光谱研究, *光谱与光谱分析*, (录用, SCI刊源, 四区, 通讯作者)
12. 倪洁, 魏恒勇, 卜景龙, 等. 氨气还原氮化法制备有序介孔TiN 粉体及其电化学性能. *高等学校化学学报*, 2017, 38(3):355-361. (SCI收录, 四区, 通讯作者)
13. 魏恒勇, 江伟辉, 冯果, 等, 非水解和水解溶胶-凝胶法合成钛酸铝粉体的研究对比, *无机材料学报*, 2009, 24 (1) : 199-203 (SCI收录, 四区)
14. Pan Liua, Ying-Na Wei, Shuai Cua, Heng-Yong Wei, et al., Fabrication of mesoporous TiVN powders and their electrochemical performance, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 2019. (录用, SCI刊源, 四区)
15. Junhong Zhao, Jian Lin, Hengyong Wei, et al., Surface enhanced Raman scattering substrates based on titanium nitride nanorods, *Optical Materials*, 2015, 47: 219-224 (SCI收录, 三区)
16. 吕东风, 卜景龙, 魏恒勇, 等. 静电纺丝结合还原氮化法制备多孔 TiN 纤维及其电化学性能. *稀有金属材料与工程*, 2017, 46(10):3135-3140. (SCI收录, 四区)

获奖情况:

1. 以醇为氧供体的非水解溶胶-凝胶法制备钛酸铝超细粉的研究, 二等奖, 2012, 科学技术发明奖, 中国轻工业联合会, 第三完成人

讲授课程:

材料物理, 材料导论(双语), 材料工艺学, 环境材料概论, 耐火材料研究进展(研究生课程)

正在承担项目:

1. 具有仿生阵列结构氮化钛基复合薄膜制备及其SERS性能研究, 2019-2021, 河北省自然科学基金, E2019209474, 项目负责人
2. xxx, 河北省军民结合产业发展专项资金, 项目负责人
3. 电纺制备柔性陶瓷纤维及其对纳米隔热材料增强效应研究, 华北理工大学杰出青年基金项目, JQ201712, 2018.1-2020.12 项目负责人

已完成项目:

- 1.仿生多腔中空复合氧化物陶瓷绝热纤维的可控制备及性能研究, 国家自然科学基金, 50672021, 项目负责人
- 2.基于NHS/G技术的还原氮化法合成介孔TiN纳米粉体与结构调控, 河北省自然科学基金, 项目负责人
- 3.非水解溶胶-凝胶还原氮化法制备TiN薄膜的研究, 中国科学院特种无机涂层重点实验室开放基金, 项目负责人
- 4.非水解溶胶-凝胶法制备钛酸铝薄膜及其性能调控, 国家自然科学基金, 参与
- 5.碲酸盐玻璃基纳米晶增强复合发光膜及器件化研究, 上海市纳米专项, 参与
- 6.光电子玻璃基片上电场诱导纳米晶转印研究, 上海市纳米专项, 参与
- 7.以醇为氧供体的非水解溶胶-凝胶法制备钛酸铝超细粉的研究, 江西省科技厅科技攻关项目, 参与
- 8.污水处理高活性孔梯度陶瓷载体的研究, 江西省科技厅科技攻关项目, 参与
- 9.系列孔径高强度人工岩心(多孔氧化铝陶瓷柱)的研制, 国土资源部青岛海洋地质研究所横向项目, 参与



版权所有: 华北理工大学材料科学与工程学院

校址: 河北省唐山市曹妃甸新城渤海大道21号

冀ICP备13022405号-2 邮编: 063210

冀公网安备 13020202000263号