



重慶理工大學

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

研究生招生信息网



明德 笃行 自强 日新

首页

招生简章

招生专业

硕导简介

奖助体系

信息统计

下载中心

常见问题



田亮亮

🎓 硕士生导师

✉️ tianll07@163.com

◆个人简介

田亮亮，副教授，硕士生导师，巴渝青年学者，重庆国际科技合作协会理事，重庆莱宝科技有限公司外聘研发技术专家。2002.09-2006.07，获得兰州大学材料物理专业学士学位；2006.09-2011.06，获得兰州大学材料物理与化学专业博士学位。2011.07-至今，重庆文理学院材料科学与工程学院/新材料技术研究院教师。以第一作者或通讯作者在国内外重要刊物Biosensors and Bioelectronics、Sensors and Actuators B: Chemical、Electrochimica Acta、ACS Applied Materials Interfaces等发表论文35篇，授权专利21件，其中专利转化1件；编写教材1部。

◆研究领域

高活性电催化剂；新型储能电极

◆承担的主要项目

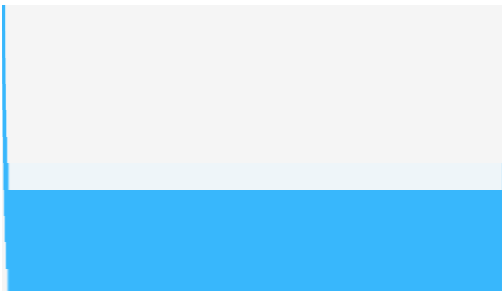
[1]含Pt多元贵金属空心结构的构建及其电催化性能研究，国家自然科学基金青年项目，2015.1-2017.12，72万，主持。

[2] PtPdCu空心纳米材料的设计合成及其电催化性能研究，重庆市基础前沿与探索项目，2017.1-2019.12，2.5万，主持

[3] MOFs材料“多功能一体化”电化学信号探针的制备及其对抗生素污染物检测的应用研究，国家自然科学基金青年项目，25万，参与

◆代表性成果

[1]论文



- (1) Tong Yang, **Liangliang Tian**^{*}, Enmin Zhou, Gege He, Daidong Chen, Jinqiu Xie. Design of Ni(OH)₂@nanocages@MnO₂nanosheets core-shell architecture to jointly facilitate electrocatalytic dynamic for highly sensitive detection of dopamine. Biosensors and Bioelectronics, 2019, 143, 111634. (SCI—Ⅹ)
- (2) Kaidong Xia, Cong Yang, Yanling Chen, **Liangliang Tian**^{*}, Yongyao Su, Jinbiao Wang, Lu Li. In situ fabrication of Ni(OH)₂flakes on Ni foam through electrochemical corrosion as high sensitive and stable binder-free electrode for glucose sensing. Sensors and Actuators B, 2017, 240, 979–987. (SCI—Ⅹ)
- (3) **Liangliang Tian**^{*}, Kaidong Xia, Shenping Wu, Yanhua Cai, Hongdong Liu, Xiaolong Jing, Tong Yang, Daidong Chen, Xue Bai, Min Zhou, Lu Li. Rationally design of 2D branched Ni(OH)₂/MnO₂hybrid hierarchical architecture on Ni foam for high performance supercapacitors. Electrochimica Acta, 2019, 307, 310-317. (SCI—Ⅹ)
- (4) **Liangliang Tian**, Kaidong Xia, Wanping Hu, Xiaohui Zhong, Yanling Chen, Cong Yang, Gege He, Yongyao Su^{*}, Lu Li^{*}. A wide linear range and stable H₂O₂electrochemical sensor based on Ag decorated hierarchical Sn₃O₄. Electrochimica Acta, 2017, 231, 190-199. (SCI—Ⅹ)
- (5) **Liangliang Tian**^{*}, Gege He, Yanhua Cai, Shenping Wu, Yongyao Su, Hengqing Yan, Cong Yang, Yanling Chen, Lu Li^{*}. Co₃O₄based non-enzymatic glucose sensor with high sensitivity and reliable stability derived from hollow hierarchical architecture. Nanotechnology, 2018, 29, 075502. (SCI二Ⅹ)
- (6) **Liangliang Tian**^{*}, Tong Yang, Wanrong Pu, Jinkun Zhang. Synthesis of cubic Ni(OH)₂nanocages through coordinating etching and precipitating route for high-performance supercapacitors. Nanoscale Research Letters, 2019, 14, 264. (SCI二Ⅹ)
- (7) **Liangliang Tian**, Gege He, Meijing Chen^{*}, Jinbiao Wang^{*}, Yucen Yao, Xue Bai. Rational design of Ni(OH)₂hollow porous architecture for high-sensitivity enzyme-free glucose sensor. Nanoscale Research Letters, 2018. 13. 342. (SCI二Ⅹ)
- (8) Enmin Zhou, **Liangliang Tian**^{*}, Zhengfu Cheng, Chunping Fu. Design of NiO flakes@CoMoO₄nanosheets core-shell architecture on Ni foam for high-performance supercapacitors. Nanoscale Research Letters, 2019, 14, 221. (SCI二Ⅹ)
- (9) Gege He, **Liangliang Tian**^{*}, Yanhua Cai, Shenping Wu, Yongyao Su, Hengqing Yan, Wanrong Pu, Jinkun Zhang, Lu Li^{*}. Sensitive nonenzymatic electrochemical glucose detection based on hollow porous NiO. Nanoscale Research Letters, 2018, 13, 3. (SCI二Ⅹ)
- (10) Ting Chen, **Liangliang Tian**^{*}, Yuan Chen, Bitao Liu, Jin Zhang. A facile one-pot synthesis of Au/Cu₂O nanocomposites for nonenzymatic detection of hydrogen peroxide. Nanoscale Research Letters, 2015, 10, 252. (SCI二Ⅹ)



[2]著作

田亮亮胡荣蒲勇彭玲玲滕柳梅黎军军闫恒庆，《光电测试技术实验教程》，科学出版社, 2017。

[3]专利

(1) 田亮亮夏楷东杨聪陈艳玲，一种精确控制Cu掺杂Pt空心纳米材料中Cu含量的方法，中国专利，ZL2016100715003（2017）

(2) 田亮亮伍沈平李璐杨聪陈艳玲夏楷东，一种空心PtPd纳米材料的制备方法，中国专利，ZL2015109970667（2017）

(3) 田亮亮陈艳玲杨聪伍沈平夏楷东，一种以氧化亚铜为模板制备空心PtPd纳米材料的方法，中国专利，ZL2015110005650（2017）

(4) 田亮亮，杨聪，陈艳玲，伍沈平，夏楷东，一种以氧化亚铜为模板制备空心贵金属纳米材料的方法，中国专利，ZL2015109948517（2017）

(5) 田亮亮李璐刘碧桃闫兴武陈贤程江杨鑫，一种抗紫外辐射纳米天然岩石漆，中国专利，ZL2016110123276（2019）

(6) 田亮亮李璐刘碧桃闫兴武陈贤程江杨鑫，一种抗菌内墙纳米乳胶漆的制备方法，中国专利，ZL2016110128975（2019）

(7) 田亮亮李璐陈贤闫兴武刘碧桃程江杨鑫，一种环保型内墙纳米涂料及其制备方法，中国专利，ZL2016110187761（2019）

◆联系方式

电话：15023160415；E-mail: tianll07@163.com

友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关链接—

联系地址：重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码：400054 联系电话：023-68667302 传真：023-68667302

联系人：李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789485** 位浏览本网站