

个人简历

基本信息:

姓名: 谭弘羊
籍贯: 湖北恩施
电话: 17753148415
邮箱: 20hytan@stu.edu.cn



教育背景:

2020.10~2023.07 汕头大学 (硕士) 应用化学(功能纳米材料)
2016.09~2020.07 济南大学 (本科) 材料化学

在校荣誉/奖项: 2020 年汕头大学二等奖学金、2021 年汕头大学二等奖学金

主修课程/语言: 电化学、光电化学、新能源技术、分析化学、现代仪器分析、化工原理、CET-6 等

学校经历:

本科期间在山东聚信新能源科技有限公司: 1.参观全部车间, 观看每个车间的工作流程; 2.亲身体会锂离子电池生产销售、相关技术研发; 3.实际操作其中一些相关的较为简单的机器操作流程。

硕士期间学习成绩优异, GPA 为 3.44。研究方向为空心纳米半导体材料的合成及其在光电化学传感中的分析应用。熟悉并了解光电化学基本原理, 无机材料合成原理等理论基础。在校参与多个项目的可行性报告, 中期汇报, 结题报告撰写, 同时还有参与撰写专利《一种无醛耐磨刨花板的制备以及应用介绍》。

学术成果:

[1] Jingjun Peng, Zengyao Zheng, **hongyang Tan**, Wenhua Gao*, et al. Rational design of $ZnIn_2S_4/CdIn_2S_4/CdS$ with hollow heterostructure for the sensitive determination of carbohydrate antigen 19-9 [J]. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2022, 363, 131863. (SCI 1 区, IF: 9.221)

[2] **Hongyang Tan**, Wenhua Gao*, et al. Engineering one-dimensional hollow $In_2S_3@SnO_2$ Hexagonal microtubule heterostructure for the sensitive detection of CYFRA 21-1 [J] (submitted on 《*Biosensors and Bioelectronics*》 IF : 12.545)

技能

仪器: Zahner 光电化学工作站 (CIMPS-2 pro); FESEM (Zeiss Gemini 300); TEM (JEOL JEM-F200); X 射线粉末衍射仪 (D8 ADVANCE); 荧光分光光度计 (F-7000); 紫外可见近红外分光光度计 (Lambda 950); 电化学工作站 (CHI660E)

软件: Origin; Zahner Analysis; HighScore Plus; Avantage; C4D; Photoshop 等