

陈楚东

居住地：广东汕头

1997.12.02

15017287465 (微信同号)

22cdchen@stu.edu.cn



## 教育背景&荣誉奖项

2022.09-2025.07

汕头大学

化学/硕士

绩点：4.0/5.0 (专业排名：3/52)

荣誉：连续三年获得“校级一等奖学金”

主修课程：《高等无机化学》、《配位化学》、《晶体结构分析》、《现代仪器分析》等

研究方向：零维杂化金属卤化物的[2+2]环加成及光刺激响应行为研究

2016.09-2020.07

东莞理工学院

应用化学/学士

荣誉：大二及大三分别获得“百大新能源奖学金”和“校级二等奖学金”

主修课程：《精细化学品工艺学》、《表面活性剂及其应用》、《精细化学品分析》、《助剂化学及工艺学》、《精细有机合成与单元反应》、《涂料工艺学》等

## 校园&工作经历

2020.07-2020.10

生益电子股份有限公司

工艺工程师

- 负责跟进产线日常保养和维护工作，保障生产设备的正常运行。
- 深入分析产品缺陷原因，运用专业知识和数据分析方法，精准定位问题根源。
- 制定并实施有效的解决方案，显著降低产品缺陷率，提升产品质量。

2020.11-2021.06

西陇科学股份有限公司

管培生

- 成功完成免洗手消毒用乙醇凝胶的开发、中试工作，确保产品符合相关质量标准和市场需求。
- 负责特殊尺寸硫氰酸铅的合成开发及中试放大生产，有效解决生产中的技术难题，确保产品顺利量产。
- 及时解决其他产品在开发和生产过程中出现的各类问题，保障项目顺利推进。

## 论文&专利

- Photocycloaddition of Zero-Dimensional Metal Halide Hybrids with Reversible Photochromism, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2024, 16, 31313–31321. (SCI 论文, 已发表, 中科院二区, 共同一作, IF=8.3)  
该论文深入研究了零维金属卤化物杂化物的光致变色性能, 揭示了其在光化学领域的潜在应用价值。
- 一种具有光致动行为的零维杂化金属卤化物材料及其制备和应用 (专利, 已授权, 第二发明人)  
此专利成果为新型功能材料的开发提供了新的思路, 在光致动领域具有一定的创新性和应用前景。

## 技能证书

- 具备良好的实验操作技能和数据处理能力, 如养单晶、单晶解析等
- 已通过大学英语六级, 可以熟练使用英语进行日常交流及文献阅读
- 仪器: 单晶 X 射线衍射仪、红外光谱仪、荧光光谱仪、扫描电子显微镜等
- 科研软件: Olex2 (单晶解析)、Diamond (绘图)、Origin (数据分析) 等