浙江金华



求职人：章翔宇

(+86)158-8899-0117 | zhangxiangyu1008@163.com | 微信号：15888990117)

教育背景

南京大学 硕士 环境工程 2023.09-2026.06

- 在校成绩：获 2023 年校级二等奖学金、2024 年校级二等奖学金、南京大学优秀共青团员、第九届南京大学环保产业创新创业大赛二等奖、南京大学校级立项暑期社会实践省级优秀团队

河海大学 本科 环境科学 2019.09-2023.06

- 在校成绩：GPA: 4.7/4.0 (9/80)，获 2020 年院级二等奖学金、2020 年院级学生组织优秀干事、2020 年校级学生组织优秀干事、2021 年院级学生组织优秀部长

项目经历

基于荧光阵列的全氟化合物快速筛查方法 2024.04-2024.09

第三届全国大学低碳循环大赛二等奖 | 项目负责人

- 针对水体中新污染物 PFASs 的检测难题，开发基于荧光传感器阵列的快速筛查技术，采用卟啉-锆发光金属-有机骨架（PCN）及商业荧光染料构建传感系统，实现多种 PFASs 的高通量识别与定量分析。
- 负责文献调研、实验方案设计、数据整理与分析，主导专利及论文撰写，成果获专利 1 项、论文 1 篇。该技术具有低成本、高效率（96 样品/10min）、绿色环保等优势，适用于水体新污染物快速筛查。

微生物胞外聚合物（EPS）型仿生水凝胶制备及磷吸附特性研究 2021.05-2022.05

国家级大创项目 | 项目负责人

- 针对水体富营养化问题，模仿微生物胞外聚合物结构设计新型仿生水凝胶，探究其在不同金属离子及腐殖酸条件下的磷吸附性能，通过吸附模型定量分析吸附特性，为磷去除与回收提供高效、环境友好的解决方案。
- 主导项目全流程，包括文献调研、实验设计、数据分析和成果撰写，完成专利 1 项、论文 1 篇。

硕士研究课题：基于分子筛的微塑料热降解研究 2023.09-至今

毕设 | 课题研究主导人

- 采用水热法合成 H-ZSM-5 分子筛催化剂，研究其对微塑料的热降解性能，总结反应路径与机理；通过形貌调控与贵金属负载改性，提升催化剂活性、可重用性及产物选择性，为塑料污染治理提供新技术路径。
- 主导项目全流程，包括文献调研、实验设计、数据分析和成果撰写，目前拟发表论文 1 篇。

实习经历

深圳市建筑科学研究院绿色人居研究院 低碳研究项目助理 2025.06-2025.09

- 负责体育场馆全生命周期碳排放数据分析，使用 Excel、SPSS、Python 及 Origin 进行数据处理与可视化，完成多份分析图表及报告，支持碳排管控与工艺质量目标实现。
- 参与建立深圳市低碳园区及工厂评价指标体系，参照国标行标整理指标内容，支持标准化管理与质量审计。
- 调研工业园区，收集能耗与生产数据，分析碳效水平并提出工艺优化与节能改进方案，具备跨部门协调与工艺改进能力。
- 分析全国省市能耗电耗数据，计算单位 GDP 能耗指标，撰写趋势报告，为工艺与能源策略制定提供数据支持。

校园经历

职务：环境学院新媒体中心 网络传媒部部长 2020.09-2021.07

- 统筹部门运营与内容策划，组织多项技能培训，通过数据分析优化工作成效，策划团建增强凝聚力。
- 任职期内审核推送 256 篇，主办讲座 5 场，平台总浏览量超 10w，粉丝增长 20%，个人及部门均获评优秀荣誉称号。

职务：国家级大学生创新创业训练项目 项目负责人 2022.06-2022.09

- 主导实验方案设计、性能测试与机理研究，主持专利及论文撰写；
- 运营项目微信公众号，通过科普内容、对比测试及推广活动吸粉 500+，推动产品宣传。

语言及技能

- 语言类（英语 CET-6 级）、办公软件类（Word、PPT）、数据分析类（SPSS、Excel）、绘图类（Origin）、设计类（PS、Canva）、具有实验室大型仪器使用经验（气相色谱-质谱联用仪、气相色谱仪、液相色谱仪、扫描电子显微镜等）