



陈怡



2002年1月



浙江绍兴



19858110385



19858110385@163.com



中共党员

技能爱好

- 熟练掌握origin、SPSS、CAD、PS、3DMAX
- 爱好网球、羽毛球、绘画、摄影、跑步、动手能力较强

荣誉奖励

- 省政府奖学金（专业前10%）
- 学习单项奖学金（2次）
- 院级优秀团员（2次）

专业课程

- 环境化学
- 物理化学
- 有机化学



教育背景

南方科技大学

环境学院

化学专业

- 英语水平：CET-4 537分 CET-6 466分

主修课程：环境化学、化工原理、生物化学、环境监测、有机化学



科研经历

浙江省大学生创新训练项目《废茶叶衍生生物炭负载 MnOx 高效催化臭氧降解吡嗪类物质》负责人

- 申请立项：完成2023年浙江省新苗人才计划立项（省级）
- 发表论文：在《Chemical Engineering Journal》（IF：16.744）上以《Efficient degradation of 2,3,5-trimethylpyrazine by catalytic ozonation over MnOx supported on biochar derived from waste tea leaves》为题发表论文（二作）
- 发明专利：一种茶叶生物炭负载锰氧化物复合材料及其制备方法和应用 [202211286148.7]（3/5）
- 主要内容：以废茶叶为原料，制备一系列负载MnOx（Mn-nWT）的生物炭，用于非均相催化臭氧化（HCO），对2,3,5-三甲基吡嗪（TMP）有良好的降解效果

自研项目《灵蛇传动——一种基于KNN算法的自动寻污船》负责人

- 发明专利：一种风光互补的小型自动寻污船[202310184314.0]（2/7）
- 主要内容：基于浓度梯度算法开发出一款可实时监测水质并自动调整步长及方向直至定位污染源的自动寻污船

自研项目《电子转移通过MnO和CN之间的协同作用增强 MnO/CN 中Mn(II)/Mn(III)循环对阿特拉津的催化》

- 发表论文：在《Water Research》（IF：13.40）上以《Electron transfer enhancing the Mn(II)/Mn(III) cycle in MnO/CN towards catalytic ozonation of atrazine via a synergistic effect between MnO and CN》为题发表论文（三作）
- 主要内容：制备分散在CN上的氧化锰（Mn-nCN）作为非均相催化臭氧化（HCO）的催化剂，通过MnO与CN之间的协同作用，对难降解有机污染物起到良好的作用



奖项荣誉

- 第八届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖（2/12）
- 校级第三十三届“运河杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖（3/6）
- 国家级大学生创新创业计划立项（4/4）
- 学院心理联合会负责人、班级团支书、学院本科生三支部支部副书记
- 志愿者工时达300个