

## 李承勇 教授 博士生导师

广东省杰出青年基金项目获得者。荣获广东省“特支计划”科技创新青年拔尖人才，广东省“扬帆计划”培养高层次人才，广东省“百名博士博士后创新人物”、湛江市“高层次人才 A 类”。

主持国家自然科学基金项目 2 项，广东省科技厅等各类研究课题 40 余项。担任中国海洋工程咨询协会环境生态专业委员会副主任委员、广东省海洋生态修复专业委员会委员、广东省水产学会理事、广东省海洋规划与经济发展咨询首批入库专家、广东省国土空间生态修复首批入库专家、深圳全球海洋中心城市建设促进会首批专家。担任国家自然科学基金函评专家、广东省科技计划项目评审专家、广东省杰出青年基金/面上项目评审专家、广东省海洋经济发展专项评审专家、深圳市科创委项目评审专家、深圳市工信局项目评审专家。第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 50 余篇，包括 **Advanced Functional Materials, Analytical Chemistry, Chemical Communications, ACS Applied Materials & Interfaces, ACS Sensors, Environmental Science: Nano, Journal of Hazardous, Materials Science of the Total Environment, Environmental Pollution, ACS Earth and Space Chemistry, Marine Pollution Bulletin, Chemosphere** 等刊物。获授权专利 12 项。

研究方向：

1. 纳米结构体系的设计、合成及在分析检测中的应用

以纳米通道为载体，结合光谱/电化学联用的分析方法，将检测

对象从生物分析扩展到海洋新型污染物分析。提出了利用纳米通道的表面电荷效应、空间位阻效应对物质的传输特性进行调控，进而实现了对生物分子、致病微生物、重金属离子等的高灵敏检测。

## 2. 海洋微塑料检测及微塑料生态效应研究

开展基于荧光染色、增强拉曼光谱检测海洋微塑料的新方法研究，微塑料对红树林、珊瑚礁的生态效应研究，探讨微塑料对人体健康的潜在威胁。

## 3. 滨海湿地碳中和技术研究

开展红树林生态修复、大型海藻生态修复、牡蛎礁生态修复研究。

联系方式：[cyli\\_ocean@163.com](mailto:cyli_ocean@163.com)；[cyli@gdou.edu.cn](mailto:cyli@gdou.edu.cn)