

资源与环境专业硕士简介

1. 学制：3 年

2. 培养目标：立足海南，辐射沿海省市，以热带岛屿和热带海洋生态环境保护为特色，面向政府环保部门及企事业单位，主要为从事环境工程基础研究、环境工程技术研究、环境工程研究成果的推广应用、环境科研教育事业及环境管理等部门培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

3. 研究方向及培养方式

研究方向：①环境监测与评价；②污染防控与治理；③生态演变与修复；④环境地质与岩土工程；⑤资源开发与利用

培养方式：采用课程学习、专业实践和学位论文相结合的模式。

4. 课程体系

- 1) **公共基础课：**高级汉语 1 & 2 (HSK5 过级课程)、中国概况、自然辩证法概论、工程伦理
- 2) **专业基础课：**数学建模、现代仪器分析技术、环境海洋学、科技信息检索与论文写作、环境标准与规范、环境生物技术、环境科学与工程前沿等
- 3) **选修课程：**海洋环境评价与管理、海岸工程环境、绿色技术及其应用、海水分析化学、环境生态学、光催化氧化技术、环境资源与管理、环境生物与毒理、环境安全与风险分析、数学物理方法等

5. 教学安排

第一学年为校内课程教学，第二学年为毕业实习及毕业论文，第三学年为毕业论文。

6. 专业实践

具有 2 年及以上企业工作经历的研究生专业实践时间应不少于 6 个月，不具有 2 年企业工作经历的研究生专业实践时间应不少于 1 年。

7. 论文发表

要求在正规期刊上发表学术论文 1 篇，并鼓励和奖励发表学术论文。

8. 学位论文要求

在导师指导下独立完成学位论文，字数不少于 2 万字。论文可以采用产品研发、工

程规划、工程设计、应用研究、工程/项目管理、调研报告等多种形式。学位论文研究工作应与专业实践相结合，时间不少于 1 年。