

靳翔 简介

靳翔，男，博士，海南师范大学副研究员。2002 年和 2011 年分别在兰州大学、北京大学获学士和博士学位。主要从事植物生态基因组学研究，通过多组学和分子生物学等研究手段，聚焦于解析热带岛屿特色植物适应特殊生境的进化和分子机制，以及产胶植物橡胶粒子细胞器起源研究。主持国家自然科学基金 2 项，海南省院士创新平台 1 个，海南省重点研发项目 3 项，获新疆生产建设兵团科学技术自然科学二等奖 1 项（第二完成人）和国家授权发明专利 5 项。至今，共发表 SCI 论文 51 篇，其中第一或通讯（含共同）作者 23 篇。目前主要开设课程有分子生物学，生物信息学，生物进化。



主要从事生态基因组学研究，聚焦热带岛屿特色红树植物适应特殊生境的分子机理研究，以及产胶植物天然橡胶合成调控机理研究。具体来讲，近 3 年主要开展了产胶植物橡胶草中橡胶粒子细胞器的多组学联合分析，对橡胶粒子膜蛋白开展了进化分析，讨论了橡胶粒子细胞器的进化起源；海桑属红树植物的生态基因组学研究，对比了外来植物无瓣海桑和乡土植物海桑的基因组特征，讨论了其耐冷方面的分子机制；海岸带植物草海桐的生态基因组学研究，解析了其适应盐雾和干旱贫瘠海岸带生境的分子机理。第一或通讯作者发表 SCI 论文 23 篇。

