

琥珀中包含着一亿年前的古老蘑菇化石



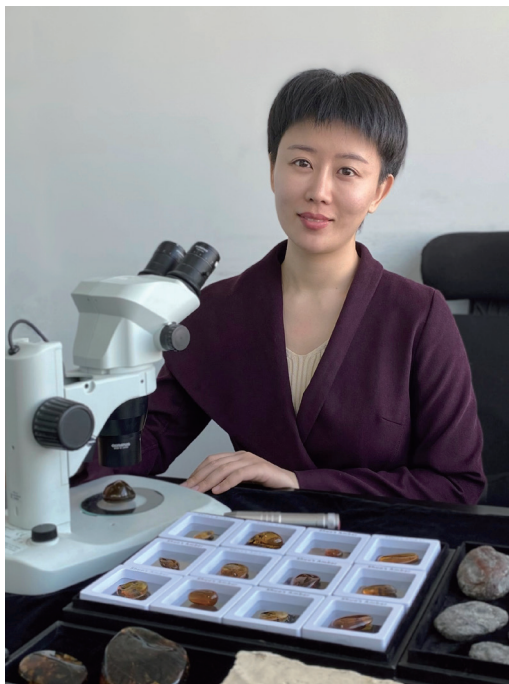
青岛科技大学 进化生物学实验室

✍ 撰文 姜日新 龙晓璇
供图 吴晓萌 蔡昊鸿

青岛科技大学进化生物学实验室于2018年成立，位于景色秀丽、气候宜人的滨海城市青岛市。团队主要研究方向是基于基因组学与缅甸琥珀内含物的进化生物学工作，包括昆虫、植物以及真菌等生物类群的起源、进化以及相关的板块漂移、岛屿生态、气候变化等问题。团队现有成员12人，其中教授2人，博士研究生2人，硕士研究生8人，研究团队以王硕和施超两位教授领

衔，是一个充满活力、科研氛围浓厚的团队。

王硕教授毕业于昆明理工大学，施超教授毕业于中国科学院昆明植物研究所，目前均就职于青岛科技大学海洋与生物学院，主要从事生物进化研究。两位教授在多个SCI杂志上发表多篇重要论文，成果显著，包括了*Science*、*Nature Plants*、*Nature Ecology and Evolution*、*Current Biology*、*Gondwana Research*、



王硕教授

Scientific Reports、*Frontiers in Genetics*、*Cretaceous Research*、*PLoS ONE*、*Mitochondrial DNA*、*Zootaxa*等学术界影响力较大的刊物，部分成果受到央视、新华网、人民网、科学网、腾讯、网易、搜狐等20多家主流媒体报道。主持多项国家自然科学基金、山东省自然科学基金及青岛科技大学高层次人才科研启动项目；兼任山东省动物学会理事、山东省青年科学家协会会员、山东省女科学家委员会委员、国际古植物学协会会员等，以及*BMC Genomics*、*PeerJ*、*Cretaceous Research*等期刊审稿人。

团队与古生物界国内外学者与研究团队保持着良好的合作关系，包括Else M. Friis院士、Peter R. Crane院士、David L. Dilcher院士、Robert R. Spicer、Michael S. Engel教授等团队，以及英国开放大学、德国耶拿大学、阿姆斯特丹大学、中国科学院南京地质古生物研究所、中国科学院植物研究所、中国科学院昆明植物研究所、中国科学院动物研究所等。团队与这些学者和单位建立合作共同研究，已取得部分成果，并且与徕卡、佳能、富士、老蛙等10余家公司

进行合作，获得技术支持。

实验室琥珀标本储藏量世界领先，样品数量在34700件以上，其中植物琥珀化石12600多块，昆虫21800多块，其他类型琥珀化石3200多块，以及国家一级化石文物孔子鸟等系列化石十余件，其他二级和三级化石等文物数百件。虽然团队建立仅三年，但是成果丰富，发现昆虫新种50多个，植物新种50多个；发表昆虫相关论文40余篇，其中发现新种20余篇；发表植物相关论文6篇，新种6篇；发表基因组学论文5篇。共发表SCI论文70余篇，并且在*Nature Ecology & Evolution*杂志上发表关于反对禁止缅甸琥珀科研的论文，引起较大反响。另外团队基于所收藏的大量天然琥珀化石筹建国内最大琥珀博物馆，致力建成集科研、教育、科普、收藏、保护、展示和文化传播于一体的一流国际合作平台。

（责编 桑新华）



施超教授