

生物演化与环境主要研究地球诞生以来生命的起源与演化以及此过程中与地球环境之间的相互作用。在长达三十多亿年的历史长河中，生物经历过诞生、繁盛、灭绝、复苏等众多复杂的演化事件，并且每一次都与特定的地球环境息息相关。这一历史过程，有助于人类“知古识今”而理解现代环境的变迁与演化，也有助于人类探明各类资源分布的特征，是人类理解当今地球环境的一把钥匙。对这一历史过程的探索，需要结合生命科学、地球科学、环境科学、统计学、化学、物理学等多学科知识的交叉与综合，需要研究的精细与精深，更需要集成之后大胆的创新。这既是综合性科学研究的发展方向，也是对人才培养新的要求。“生物演化与环境国际班”由南京大学、中国科学院南京地质古生物研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所共建的南京大学“生物演化与环境科教融合中心”（以下简称“科教融合中心”）负责，依据“精英化”目标要求，定位于培养“高素质、宽基础、具有创新潜力”的“生物演化与环境”方向复合型人才。具体招生计划如下：

### ◎ 培养目标

秉承“专业与融合”并重的人才培养理念，培养学生在地球科学、生物学、古环境学、数学、定量统计学等方面的基础认知和综合应用能力，培养学生优秀的外语交流能力，使学生具备自主探索、多领域协作的精神，具备跨学科视角、综合系统分析问题的能力，具备学科前瞻的眼光，成为具有创新精神、实践能力和国际视野的未来领军人才和拔尖创新人才。

### ◎ 培养特色

1.国际化人才培养：专业课程实行双语教学与外教全英文教学相结合的模式，提倡教学形式多样化。“生物演化与环境科教融合中心”（以下简称中心）与国外多所大学如德国哥廷根大学、柏林自由大学、加拿大西安大略大学、布兰顿大学等，均有长期稳定合作关系，学生可以获得外教任课程、国际野外实习、短期学术交流等机会。

2.国际一流师资队伍：“科教融合中心”的责任教授中包括5名中国科学院院士、10名国家杰出青年基金获得者，均是国内外一流学者。学生可以拥有与众多大师级科学家进行一对一（大师与学生比超过1:1）的科学问题探讨，并接触最前沿的科学问题。

3.双导师制培养：每位学生在进校后，可以进行双向选择，由南京大学与中国科学院南京地质古生物研究所或中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的两位老师共同担任导师，进行学业指导与科研训练。

4.早期科研训练：实行科研训练体验制，1-2年级，每位学生可以自由选择，并由导师协调，进入有关的实验室进行短期科研体验与训练。

5.升学优惠政策：享受国家级人才培养基地同等的推免政策。3-4年级，对学生进行全面考核，对于优秀、有科研热情与科研潜质的学生，可优先获得推免（含直博）资格。

### ◎ 升学

成绩优异的毕业生可以获得在南京大学、中国科学院南京地质古生物研究所、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所优先推免为研究生的机会。



以色列野外训练



南京大学-海法大学  
生物演化与环境国际训练项目



参观上海自然博物馆

2018级本科生二次选拔宣讲会：

基础学科拔尖学生培养计划专场：8月26日18:30-20:00，仙林校区南大国际会议中心三江厅

交叉实验班及口腔医学专业专场：8月26日18:30-20:00，仙林校区南大国际会议中心紫金厅