



国家理科基础科学（生物学）研究和教学人才培养基地

求真 包容 务实 创新

关键字搜索...

搜索

首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科学研究 学科建设 人才招聘 党群建设 学生社区 校友工作 信息公开



教职员工

当前位置：网站首页 > 教职员工 > 教学科研人员

教师队伍概况

教学科研人员

教学科研人员

党政管理人员

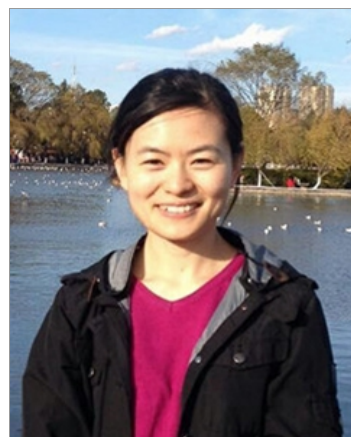
专业技术人员

博士后

光荣退休人员

前辈风采

生科故事



黄华腾

职称/职务：教授

电话：

传真：

电子信箱：huanghuateng@snnu.edu.cn

研究方向：系统进化方法以及生物多样性产生与维持机制

办公地点：

个人简介

2004年于中国科学技术大学获得学士学位，2012年于美国密西根大学获得生态与进化生物学博士学位，其后该校进行博士后研究。2017年进入陕西师范大学。目前已经以第一或者通讯作者身份在系统发育顶级期刊Systematic Biology等刊物发表论文多篇，文章总引用率目前约为592次，在系统发育学方法的研究领域取得了国际同行公认的结果。2016年3月，入选国家第十二批“青年千人”。应邀为多家国际SCI刊物审稿。

主要研究领域及兴趣

生物多样性的分布在多个维度上都是严重不均衡的：系统发育上，生命树上很多分支一边物种数量庞大，而一边现存物种稀少；时间上，生命有过大规模的物种爆发和灭绝；空间上，热带地区的物种多样性远远超过其它地区。为什么存在这些不均衡？是进化生物学需要回答的基本问题之一。本实验室的研究目标是通过整合群体遗传学、分子系统学、谱系地理学、形态学和比较发生学方法理解生物多样性的产生过程和维持机制，分析其外因（如地理、气候条件）和内因（如物种自身的生理、形态、基因背景）各起到了什么作用。实验室目前有如下具体研究方向：1) 分子系统发育学方法研究；2) 直翅目内物种树构建，以及物种多样性产生规律的研究；3) 鸟类群体遗传、表型进化和宏观物种分化速率关系的研究。

代表性论文

1. Huang, H. * and Knowles L.L. (2016) Unforeseen Consequences of Excluding Missing Data from Next-Generation Sequences: Simulation Study of RAD Sequences.

Systematic Biology 65 (3): 357-365.

2. Huang, H. *and Rabosky, D.L. (2015) Sex-linked Genomic Variation and its Relationship to Avian Plumage Dichromatism and Sexual Selection. BMC Evolutionary Biology 15:199 (DOI: 10.1186/s12862-015-0480-4)

3. Huang, H. * and Rabosky, D.L. (2014) Sexual selection and diversification: Reexamining the correlation between dichromatism and speciation rate in birds. American Naturalist 184(5): E101-14.

4. Huang, H. *, Tran, L., and Knowles L.L. (2014) Do Estimated and Actual Species Phylogenies Match?: Evaluation of African Cichlid Radiations using a Parametric Bootstrap Species Tree (PBST) Approach. Molecular Phylogenetics and Evolution 78:56-65.

5. Huang, H., He, Q., Kubatko, L.S. and Knowles L.L*. (2010) Source of Error for Species-Tree Estimation: Impact of Mutational and Coalescent Effects on Accuracy and Implication for Choosing among Different Methods. Systematic Biology 59:573-583.

6. Huang, H. and Knowles L.L*. (2009) What's the Biological Reality of the Anomaly Zone? Systematic Biology 58:527-536.

最近更新时间 : 2017/10/13 17:33:39 点击量 : 2948

陕西师范大生命科学院©版权所有 统计：总访问量2292155，当前有109人在线 管理
Copyright © 2015 College Of Life Sciences, SNNU Limited All Rights Reserved.
地址：陕西省西安市长安区西长安街620号 陕西师范大学生命科学院 邮编：710119
电话：029-85310266 传真：029-85010623