



# 斯幸峰

## 个人简历

### 基本信息

职 位 博士在读  
办公电话 0086(571)88206467  
电子邮件 xingfengsi[at]gmail.com  
个人网站 www.sixf.org  
联系地址 浙江省杭州市西湖区浙江大学生命科学学院441A室, 310058

### 教育背景

2008 - 至今 **博士在读**, 生态学, 浙江大学.  
导师: 丁平教授  
2012-2013 **联培博士生**, 生态学, 美国杜克(Duke)大学.  
合作导师: Stuart Pimm院士  
2004-2008 **理学学士**, 生物学, 浙江师范大学.  
指导老师: 鲍毅新教授

### 荣誉奖项

2013 第九届翠鸟论坛金翠鸟奖, 中国鸟类学会  
2012 国家建设高水平大学公派研究生项目奖学金, 国家留学基金委  
2012 首次学生科技创新交流冷餐会学术作品优秀奖, 浙江大学生科院  
2011 2010 - 2011 学年三好学生, 浙江大学  
2011 2010 - 2011 学年一等奖学金荣誉, 浙江大学  
2011 第七届翠鸟论坛金翠鸟奖, 中国鸟类学会  
2009 第五届翠鸟论坛银翠鸟奖, 中国鸟类学会  
2008 十大杰出研究训练人物, 浙江师范大学  
2005 2004 - 2005 学年优秀学生干部, 浙江师范大学  
2005 2004 - 2005 学年优秀学生二等奖学金, 浙江师范大学  
2005 2004 年度优秀团员, 浙江师范大学

## 专业课程培训

- 2013 **复合种群承载能力分析(Mathematica v9)**. Gareth Russell教授(美国新泽西理工学院 NJIT), 2013.01.28-30, 美国北卡州德罕(Durham, NC USA)
- 2013 **乌燕鸥(*Onychoprion fuscatus*)环志培训及其种群的生存能力分析**. Stuart Pimm院士(美国杜克大学 Duke University), 2013.03.11-14, 美国佛罗里达州干龟岛(Dry Tortugas, FL USA)
- 2010 **野外急救培训**. Lloyd Figgins(美国地球观察研究所 EarthWatch Institute), 2010.10.07-10, 浙江开化.
- 2009 **空间分析生物统计培训**. Pierre Legendre院士(加拿大蒙特利尔大学 Université de Montréal), 2009.10.01-05, 北京.
- 2009 **线性模型培训**. Pierre Legendre院士(加拿大蒙特利尔大学 Université de Montréal), 2009.09.10-15, 北京.
- 2009 **数理统计, R语言以及多远统计分析培训**. 赖江山博士, 张金龙博士(中国科学院植物研究所), 陈堰平博士(中国人民大学), 2009.09.05-09, 北京.

## 研究方向

### 千岛湖繁殖鸟类群落的周转率研究.

MacArthur和Wilson的岛屿生物地理学理论的提出对片段化效应和物种共存机制的研究产生了重大的影响, 尤其针对一些被水包围的岛屿以及许多被沙漠等孤立的类似“岛屿生境”中的生物类群. 该理论认为各个岛屿的物种迁入率取决于岛屿的隔离度, 而局部灭绝率取决于岛屿的面积. 同时由于“目标效应”, 迁入率会随着面积的增大而增大, 以及“营救效应”的存在, 灭绝率在距离较近的岛屿会较低. 千岛湖独特的岛屿结构, 刚好是验证这些理论的良好天然实验平台.

我正是利用千岛湖长期的鸟类群落数据来验证千岛湖鸟类群落的实际结果是否符合之前的理论预测, 而且到底是哪些因素分别决定着迁入率和灭绝率.

### 利用红外自动触发相机监测古田山地栖动物.

红外自动触发相机(Camera traps)对估计野生生物, 尤其针对一些难以发现或罕见的物种的种群密度提供了一种新的方法. 我研究古田山地区动物种群密度估计与监测率之间的关系, 并进一步探讨该关系是否受诸如物种的各自行为、体长和生境利用习惯等因素影响, 然后我提出使用最小监测时长作为野生生物调查强度的一个指标.

## 科研项目

### 主持项目

- 2006-2007 鼠类繁殖行为的观察和研究. 浙江师范大学实验室开放项目. (项目主持人, 1/3)

### 参与项目

- 2013-2017 亚热带片段化生境中食物网结构及其对鸟类和植物群落的影响 - 以千岛湖陆桥岛屿研究为例. 国家自然科学基金国际重大合作项目. (主要参与者, 4/8)
- 2012-2015 千岛湖片段化栖息地中森林鸟类群落的动态与稳定性. 国家自然科学基金面上项目. (参与者, 6/10)
- 2012-2014 千岛湖鸟类和两栖类对栖息地片段化的敏感特征研究. 国家自然科学基金青年科学基金项目. (参与者, 5/8)
- 2012-2014 北草蜥岛屿种群个体大小进化与生活史反应模变异. 国家自然科学基金青年科学基金项目. (参与者, 3/7)

- 2012-2012 印度尼西亚长冠八哥保护工程. 国家科技部对发展中国家科技援助项目. (参与者, 14/?)
- 2010-2012 百山祖国家级自然保护区生物多样性调查(植物, 兽类和鸟类). 百山祖国家级自然保护区. (主要参与者)
- 2009-2011 千岛湖栖息地片段化对鸟类生活史特征的影响. 国家自然科学基金面上项目. (参与者)
- 2009-2010 浙江乌溪江湿地公园野生动物资源调查. 衢江区林业局. (主要参与者)
- 2008-2011 森林鸟类物种资源监测技术与示范. 国家环保部“十一五”国家科技支撑计划专题. (第一参与者, 3/5)
- 2008 瑞安市红双自然保护区生物资源调查. 瑞安市林业局. (主要参与者)
- 2007-2009 千岛湖栖息地片段化对鸟类多样性和群落聚群格局的影响. 国家自然科学基金面上项目. (参与者)

## 论文著作

### 发表论文

- **Si, X.**, Pimm, S. L., Russell, G. J. & Ding, P. Turnover of breeding bird communities on land-bridge islands: testing MacArthur & Wilson' s theory. *under review*
  - **Si, X.**, Kays, R. & Ding, P. How long is enough to detect terrestrial animals? Estimate the minimum trapping effort on camera traps. *under review*
  - Shen, G., Pimm, S. L., Feng, C., Ren, G., Liu, Y., Xu, W., Li, J., **Si, X.**, Su, H. & Xie, Z. Climate change challenges the static conservation strategy for the giant panda. *under review*
  - **Si, X.**, et al. Partitioning beta diversity of bird communities on islands of an inundated lake. *preparing*
- [1] **斯幸峰** & 丁平. (2011) 欧美陆地鸟类监测的历史、现状与我国的对策. **生物多样性**, 19: 303-310.

### 会议论文

- [9] **Si, X.**, Pimm, S. L., Russell, G. J. & Ding, P. (2014) Turnover of breeding bird communities on land-bridge islands: testing MacArthur and Wilson' s theory. Proceedings of the 26th International Ornithological Conference, 2014.08.18-24, pp. ??, Tokyo, Japan. (日本东京)
- [8] **Si, X.** & Ding, P. (2014) Species turnover of bird communities on land-bridge islands in Thousand Island Lake, eastern China. Proceedings of the 6th EAFES International Congress, 2014.04.09-11, pp. ??, Haikou, China. (海南海口)
- [7] **斯幸峰**, Pimm, S. L., Russell, G. J. & 丁平. (2013) 陆桥岛屿生境中繁殖鸟类群落的周转率研究. 第十二届中国鸟类学会和中国鸟类学家研讨会暨第十届海峡两岸鸟类学术研讨会论文摘要集, 2013.11.23 - 24, pp. 13, 浙江杭州.
- [6] **Si, X.** (2012) A case study of minimum trapping effort using camera traps in eastern China. Talks and Posters of the 13th Student Conference on Conservation Science, 2012.03.20-22, pp. 49, Cambridge, UK. (英国剑桥)
- [5] **斯幸峰** & 丁平. (2011) 利用红外相机捕获技术确定地栖动物的最小监测时长: 以古田山为例. 第七届全国野生动物生态与资源保护学术研讨会论文摘要集, 2011.10.28-31, pp. 132, 浙江金华.

- [4] **斯幸峰** & 丁平. (2010) Monitoring ground activity birds using camera trapping in Gutianshan 24-ha plot. 第九届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文摘要集, 2010.11.04-06, pp. 99, 福建厦门.
- [3] **斯幸峰** & 丁平. (2010) 古田山24公顷大样地的鸟类监测: 以标图法和相机拍摄法为例. 2010生物多样性监测论坛论文摘要集, 2010.06.20-22, pp. 96, 江苏南京.
- [2] 张蒙, 丁平, 王彦平, **斯幸峰**, 丁志锋 & 孙吉吉. (2009) 千岛湖地区大山雀对人工巢箱的利用及其影响因素. 浙江省动物学会第十一届会员代表大会暨学术讨论会, 2009.10.30-11.01, pp. 513, 浙江金华.
- [1] 张龙龙, 鲍毅新, 李欢欢, **斯幸峰** & 胡烁瑛. (2008) 金华北山秋季不同植被类型大型土壤动物功能群及食物网. 第八届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集, 2008.10.17-19, pp. 257-267, 浙江金华.

## 学术报告

### 口头报告

- 2014 **Si, X.** & Ping, P. Species turnover of bird communities on land-bridge islands in Thousand Island Lake, eastern China. The 6th EAFES International Congress, Haikou, China. (海南海口, 英文报告)
- 2013 **斯幸峰**, Pimm, S. L., Russell, G. J. & 丁平. 陆桥岛屿生境中繁殖鸟类群落的动态平衡理论. 第十二届中国鸟类学会和中国鸟类学家研讨会暨第九届翠鸟论坛, 浙江杭州.
- 2012 **Si, X.** Biodiversity research in the Thousand Island Lake region. The Pimm Group, Durham, NC USA. (美国北卡州德罕, 英文报告)
- 2012 **斯幸峰**. 红外相机使用方法. 本科生暑期动物实习, 浙江千岛湖.
- 2011 **斯幸峰** & 丁平. 利用红外自动触发相机计算地栖动物的最小监测时长: 以古田山国家级自然保护区为例. 青年鸟类学家研讨会暨第七届翠鸟论坛, 甘肃兰州.
- 2010 **斯幸峰** & 丁平. Monitoring ground activity birds using camera trapping in Gutianshan 24-ha plot. 第九届全国生物多样性保护与持续利用研讨会, 福建厦门.
- 2010 **Si, X.** & Ding, P. Bird monitoring in Gutianshan 24-ha plot: using spot mapping and infrared cameras. The 2010 International Forum on Biodiversity Monitoring, Nanjing, China. (江苏南京, 英文报告)
- 2009 **斯幸峰**, 沈国春 & 丁平. 古田山24公顷样地内鸟类群落监测的初步结果. 第三届海峡两岸森林动态样区研讨会, 广东广州.
- 2009 **斯幸峰** & 丁平. 古田山大样地内鸟类群落结构. 中国青年鸟类学家研讨会暨第五届翠鸟论坛, 黑龙江哈尔滨.

### 墙报

- 2014 **Si, X.**, Pimm, S. L., Russell, G. J. & Ding, P. Turnover of breeding bird communities on land-bridge islands: testing MacArthur and Wilson's theory. The 26th International Ornithological Conference, Tokyo, Japan. (日本东京, 英文墙报)
- 2012 **斯幸峰** & 丁平. 利用红外自动触发相机计算地栖动物的最小监测时长: 以古田山国家级自然保护区为例. 生命科学学院首次学生科技创新交流冷餐会, 浙江杭州.
- 2012 **Si, X.** & Ding, P. How long is enough to monitor ground-dwelling animals? A case study of minimum trapping effort in Gutianshan National Nature Reserve, eastern China. The 13th Student Conference on Conservation Science, Cambridge, UK. (英国剑桥, 英文墙报)

## 学术任职

- 2014 - 国际生物地理学会(IBS)会员
- 2013 - 国际保护生物学会(SCB)会员
- 2013 - 浙江省生态学会会员
- 2009 - 中国鸟类学会会员
- 2008 - 浙江省动物学会会员

## 参加学术会议及研讨会

- 2014 The 26th IOC, Tokyo, Japan. (日本东京)
- 2014 The 6th EAFES International Congress, 海南海口.
- 2013 第十二届全国鸟类学术研讨会暨第十届海峡两岸鸟类学术研讨会, 浙江杭州.
- 2013 青年鸟类学家研讨会暨第九届翠鸟论坛, 浙江杭州.
- 2013 The 26th ICCB, Baltimore, MD USA. (美国马里兰州巴尔的摩)
- 2012 生命科学学院首次学生科技创新交流冷餐会, 浙江杭州.
- 2012 The 13th SCCS, Cambridge, UK. (英国剑桥)
- 2011 第七届全国野生动物生态与资源保护学术研讨会, 浙江金华.
- 2011 第十一届全国鸟类学术研讨会, 甘肃兰州.
- 2011 青年鸟类学家研讨会暨第七届翠鸟论坛, 甘肃兰州.
- 2011 Symposium for Theoretical Ecology and Biodiversity, 广东广州.
- 2010 第九届全国生物多样性保护与持续利用研讨会, 福建厦门.
- 2010 第四届海峡两岸森林动态样区研讨会, 福建厦门.
- 2010 The 2010 International Forum on Biodiversity Monitoring, 江苏南京.
- 2009 第三届海峡两岸森林动态样区研讨会, 广东肇庆.
- 2009 浙江省动物学会第十一届代表大会暨学术讨论会, 浙江金华.
- 2009 第十届全国鸟类学术研讨会暨第八届海峡两岸鸟类学术研讨会, 黑龙江哈尔滨.
- 2009 青年鸟类学家研讨会暨第五届翠鸟论坛, 黑龙江哈尔滨.
- 2008 第八届全国生物多样性保护与持续利用研讨会, 浙江金华.
- 2008 青年鸟类学家研讨会暨第四届翠鸟论坛, 北京.

## 助教及社会活动

- 2012 **助教**, 本科生暑期动物实习, 浙江临安天目山和淳安千岛湖.
- 2010 **助教**, 本科生暑期动物实习, 浙江临安天目山.
- 2009 **助教**, 本科生暑期动物实习, 浙江临安天目山.
- 2013 **会议组织**, 协助承办青年鸟类学家研讨会暨第九届翠鸟论坛, 浙江杭州.
- 2011 **特邀嘉宾**, 初阳论坛之“扬求学之路, 导梦想之航”, 浙江金华.
- 2011 **特邀报告**, 演讲题目: 拆掉思维里的墙. 亭中高考百日誓师大会, 浙江义乌.
- 2008 **获奖者**, 浙江师范大学十大杰出研究训练人物颁奖典礼, 浙江金华.
- 2008 **北京奥运会火炬护跑手**, 北京奥组委火炬接力中心, 浙江绍兴.
- 2006-2007 **办公室副主任**, 浙江师范大学初阳学院学生会, 浙江金华.

2004 **毕业生代表**, 演讲. 义亭中学2004届毕业典礼, 浙江义乌.

## 计算机能力与软件操作

熟练掌握 R, MS Office, Photoshop

中等熟悉 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, OS X iWork, WordPress, EndNote, Google Earth

基本操作 Mathematica, PHP, Markdown, CANOCO, WinBUGS

## 语言及其他技能

英语 **流利**

普通话 **母语**

西班牙语 **纯菜鸟**

野外技能 **优秀**

长跑 **优秀**

*¿Hablas español?*

野外急救能力: 二级

全程马拉松: 4小时51分钟