

# 斯幸峰

办公电话: +86(571)8820-6467 传真: +86(571)8820-6468

电子邮件: xingfengsi@gmail.com 个人网站: <http://sixf.org>

通讯地址: 浙江省杭州市西湖区浙江大学紫金港校区生命科学学院, 310058

## 研究兴趣

保护生物学、岛屿生物地理学、动物生态学、红外相机、鸟类学、生境片段化、生物多样性、滩涂围垦、野生动物管理

## 工作经历

2014- 浙江大学生命科学学院, 博士后

## 教育背景

2010-2014 浙江大学, 生态学, 理学博士  
2012-2013 美国杜克大学, 生态学, 联培博士生  
2008-2010 浙江大学, 动物学, 硕博连读硕士阶段  
2004-2008 浙江师范大学, 生物学, 理学学士

## 奖励荣誉

2013 第九届翠鸟论坛金翠鸟奖, 中国鸟类学会  
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

## 研究项目与奖学金

2012-2013 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. (奖学金: 约 ¥130,000)  
2008-2013 全额研究生奖学金, 浙江大学. (奖学金: 约 ¥70,000)  
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. (排名: 1/3)

## 参与项目 (部分)

- 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. (排名: 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. (排名: 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. (排名: 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. (排名: 3/7)
- 2010–2012 百山祖国家级自然保护区生物多样性调查 (植物, 兽类, 鸟类). 百山祖国家级自然保护区
- 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
- 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
- 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. (排名: 3/5)
- 2008–2008 瑞安市红双自然保护区生物资源调查. 瑞安市林业局
- 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

---

## 论文著作

### 期刊论文

3. **Si X.**, Pimm S.L., Russell G.J. & Ding P. (2014) Turnover of breeding bird communities on islands in an inundated lake. *Journal of Biogeography*, doi: 10.1111/jbi.12379.
2. **Si X.**, Kays R. & Ding P. (2014) How long is enough to detect terrestrial animals? Estimating the minimum trapping effort on camera traps. *PeerJ*, 2: e374.
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.

### 在审、在修或准备中的论文

- **Si X.**, Baselga A. & Ding P. Partitioning beta diversity into turnover and nestedness components in assemblages of breeding birds and lizards on inundated land-bridge islands. *submitted*.
- **Si X.** & Ding P. Distributions of bird and lizard communities on land-bridge islands: decomposing taxonomic and functional beta diversity into their turnover and nestedness components. *in preparation*.
- 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 revision*.
- 斯幸峰 & 丁平. 红外相机对古田山 24 ha 森林动态监测样地鸟兽的调查. *under review*.
- 徐爱春, 斯幸峰, 王彦平 & 丁平. 千岛湖片段化栖息地红外触发相机对大型地栖哺乳动物监测的研究. *under revision*.

#### 其他学术出版物

4. 斯幸峰. (2014) 片段化生境中繁殖鸟类群落的物种周转和  $\beta$  多样性. 博士学位论文, 浙江大学, 杭州.
3. 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. *Ornithological Science*, 13: S842.
2. 斯幸峰 & 丁平. (2014) 陆桥岛屿生境中繁殖鸟类的物种周转研究. *中国鸟类研究简讯*, 23(1): 7.
1. 张龙龙, 鲍毅新, 李欢欢, 斯幸峰 & 胡烁琪. (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, 浙江金华: 257-267.

#### 科普文章及其他出版物

3. 斯幸峰. (2014) 美国干龟群岛 —— 乌燕鸥的家园. *大自然*, in press.
2. 斯幸峰. (2014) CSC 联陪申请经验谈. *中国研究生*, 2014(9): 58-59.
1. 斯幸峰. (2014) 如何查找最新文献. *中国研究生*, 2014(6): 32-33.

---

## 学术报告

#### 口头报告

11. Si X. & Ding P. (2014) Species turnover of bird communities on land-bridge islands in Thousand Island Lake, eastern China. *The 6th EAFES International Congress*, Haikou, China
10. Si X. (2012) Biodiversity research in the Thousand Island Lake region. *The Pimm Group at Duke University*, Durham, North Carolina, USA
9. Si X. & Ding P. (2010) Bird monitoring in Gutianshan 24-ha plot: using spot mapping and infrared cameras. *The 2010 International Forum on Biodiversity Monitoring*, Nanjing, China
8. 斯幸峰, Pimm S.L., Russell G.J. & 丁平. (2014) 片段化生境中繁殖鸟类群落的周转率研究. 中国科学院植物研究所, 北京
7. 斯幸峰 & 丁平. (2014) 陆桥岛屿生境中繁殖鸟类群落的周转率研究. 浙江省第三届动物学博士与教授论坛, 浙江丽水
6. 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
5. 斯幸峰. (2012) 红外相机使用方法. 本科生暑期动物实习, 浙江千岛湖
4. 斯幸峰 & 丁平. (2011) 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. 中国青年鸟类学家研讨会暨第七届翠鸟论坛, 甘肃兰州
3. 斯幸峰 & 丁平. (2010) 利用红外自动触发相机监测古田山 24 公顷样地内的地栖鸟类. 第九届全国生物多样性保护与持续利用研讨会, 福建厦门
2. 斯幸峰, 沈国春 & 丁平. (2009) 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, 广东肇庆
1. 斯幸峰 & 丁平. (2009) 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

4. Si X., Pimm S.L., Russell G.J. & Ding P. (2014) Breeding bird turnover on land-bridge islands. *The 26th International Ornithological Congress*, Tokyo, Japan
3. Si X. & Ding P. (2012) 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
2. 斯幸峰 & 丁平. (2014) 浙江古田山自然保护区野生动物红外相机监测. 首届野生动物多样性红外相机监测培训研讨会, 北京
1. 斯幸峰 & 丁平. (2012) 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

---

## 教学经历

- 助教. 本科生暑期动物实习, 浙江临安天目山: 2009, 2010, 2012, 2014

---

## 专业课程培训

- 2014 功能性状与系统发育. Nathan Swenson (Michigan State University), 2014.09.28–29, 北京
- 2013 复合种群承载能力分析 (**Mathematica v9**). Gareth Russell (New Jersey Institute of Technology), 2013.01.28–30, Durham, North Carolina, USA
- 2013 乌燕鸥 (*Onychoprion fuscatus*) 环志培训及其种群的生存能力分析. Stuart Pimm (Duke University), 2013.03.11–14, Dry Tortugas, Florida, USA
- 2010 野外急救培训. Lloyd Figgins (EarthWatch Institute), 2010.10.07–10, 浙江开化
- 2009 空间分析生物统计培训. Pierre Legendre (Université de Montréal), 2009.10.01–05, 北京
- 2009 线性模型培训. Pierre Legendre (Université de Montréal), 2009.09.10–15, 北京
- 2009 数理统计, R 语言以及多元统计分析培训. 赖江山、张金龙 (中国科学院植物研究所), 陈堰平 (中国人民大学), 2009.09.05–09, 北京

---

## 学术任职

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

---

## 参加学术会议与研讨会 (部分)

- 2014 International Ornithological Congress, Tokyo, Japan
- 2014 EAFES International Congress, Haikou, China
- 2013 International Congress for Conservation Biology, Baltimore, Maryland, USA
- 2012 Student Conference on Conservation Science, Cambridge, UK
- 2011 Symposium for Theoretical Ecology and Biodiversity, Guangdong, China
- 2010 The 2010 International Forum on Biodiversity Monitoring, Nanjing, China

- 全国野生动物生态与资源保护学术研讨会: 2011(金华)
- 全国鸟类学术研讨会: 2009(哈尔滨), 2011(兰州), 2013(杭州)
- 海峡两岸森林动态样区研讨会: 2009(肇庆), 2010(厦门)
- 全国生物多样性保护与持续利用研讨会: 2008(金华), 2010(厦门)
- 中国青年鸟类学家研讨会: 2008(北京), 2009(哈尔滨), 2011(兰州), 2013(杭州)

## 社会活动

- 2013 会议组织. 协助承办中国青年鸟类学家研讨会暨第九届翠鸟论坛, 浙江杭州
- 2013 志愿者. 乌燕鸥 (*Onychoprion fuscatus*) 环志项目, 美国佛罗里达州干龟群岛
- 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 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

统计编程 R, Mathematica, WinBUGS

其他软件 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Adobe Photoshop, MS Office Suite, EndNote, OS X iWork

## 语言及其他技能

语言 英语 (流利), 普通话 (熟练), 吴语方言 (母语)

野外技能 野外急救能力 (二级)

身体素质 马拉松 (4 小时 51 分)