

通知公告

▶ 关于2021-2022学年研究生

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 野生动植物保护与利用副教授 > 潘慧娟

## 潘慧娟

发布日期:2014-11-25

### (1) 学习和工作经历:

1998年9月-2002年7月 浙江大学生物科学与技术专业, 获得学士学位

2002年9月-2008年6月 免试推荐在浙江大学生命科学院动物学专业保护遗传学方向硕博连读 获得博士学位

2008年7月-现在 北京林业大学 自然保护区学院野生动物管理教研室任讲师

### (2) 研究方向

濒危野生动物(兽类、鸟类为主)保护遗传学和分子生态学、疫源疫病方面的研究。主要研究种群遗传多样性、遗传结构、基因流、交配模式、抗病能力、适应性进化等问题,从遗传的角度为濒危野生动物种群健康和持续发展提供科学的理论依据。目前研究的物种主要是我国特有的一级保护动物金丝猴,包括川金丝猴和黔金丝猴的遗传背景、近亲繁殖避免有效机制、抗病能力检测等。

### (3) 发表文章情况:

1. Pan HJ, Wan QH, Fang SG. (2008) Molecular characterization of major histocompatibility complex (MHC) class I genes from the giant panda (*Ailuropoda melanoleuca*). *Immunogenetics* 60:185-193
2. Zeng CJ, Pan HJ, Gong SB, Yu JQ, Wan QH, Fang SG (2007) Giant panda BAC library construction and assembly of a 650-kb contig spanning major histocompatibility complex class II region. *BMC genomics* 8:315-325 (共同第一作者)
3. Hu J, Pan HJ, Wan QH, Fang SG (2007) Nuclear DNA microsatellite analysis of genetic diversity in captive populations of Chinese water deer. *Small Ruminant Research* 67:252-256 (共同第一作者)
4. Zeng CJ, Yu JQ, Pan HJ, Wan QH, Fang SG (2005) Assignment of giant panda MHC class II gene cluster to chromosome 9q by fluorescence in situ hybridization. *Cytogenet Genome Res* 109:533
5. Wan Qiu-Hong, Zeng Chang-Jun, Ni Xiao-Wei, Pan Hui-Juan, Fang Sheng-Guo (2009) Giant Panda Genomic Data Provide Insight into the Birth-and-Death Process of Mammalian Major Histocompatibility Complex Class II Genes. *PLoSone* 4(1): e4147

### 完成和在研项目:

1. 黔金丝猴保护遗传学研究(青年科学基金项目) 2010.1-2012.12
  2. 川金丝猴种群MHC多态性检测与抗病能力监测(国家林业局野生动物疫源疫病监测项目) 2009年7月-2010年7月
- MHC多态性与川金丝猴保护的研究(北京林业大学新进教师科研启动基金项目) 2009年1月-2010年12月