



## 《科学》报道动物所有小相岭山系栖息地丧失与破碎化对大熊猫种群生存威胁的研究成果

文章来源: 动物研究所

发布时间: 2010-05-04

【字号: 小 中 大】

4月30日,《科学》(SCIENCE)在Random Samples栏目发表了“野生熊猫的希望”(Hope for wild pandas)文章,报道了中科院动物研究所魏辅文研究员领导的研究组发表在保护生物学主流期刊*Conservation Biology*上的有关小相岭山系大熊猫栖息地丧失与破碎化对该地区大熊猫种群生存威胁的研究工作。该项工作将推动国家林业局在该区域逐步实施大熊猫放归工程,为该野生大熊猫种群的长期生存带来希望。

动物所科研人员采用非损伤性遗传取样法,深入小相岭山系收集大熊猫新鲜粪便样品,通过微卫星标记进行遗传分析发现大渡河的隔离作用使得小相岭种群缺乏足够的外源基因流;他们还发现小相岭大熊猫孤立种群曾发生过严重的崩溃,种群数量从清康乾盛世开始剧烈下降,至今其种群缩小了近60倍。他们针对性的提出适当重引入新的大熊猫个体,实施大熊猫放归工程是挽救该种群的重要措施,该建议得到国家林业局的采纳。

打印本页

关闭本页