
喜马拉雅山中、东段发现羊绒鼯鼠属两新种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14056.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

喜马拉雅山、高黎贡山是全球生物多样性热点地区。近年来，在执行青藏高原第二次科学考察、国家重点研发计划、国家自然科学基金、生态环境部生物多样性调查及拟建高黎贡山国家公园综合科学考察过程中，中国科学院昆明动物研究所联合澳大利亚、美国科研人员，在获取高黎贡山、碧罗雪山实物标本的基础上，通过对全球自然历史博物馆馆藏羊绒鼯鼠属标本的检视，发现分布于喜马拉雅山中段（中国西藏、印度锡金、不丹）和东段（中国云南贡山、泸水）的羊绒鼯鼠种群与西段（巴基斯坦）的模式种种群依次被恒河和雅鲁藏布江隔开，彼此之间有显著的牙齿结

Eupetaurus tibetensis) 和雪山羊绒鼯鼠 (Eupetaurus nivamons)。研究发现，羊绒鼯鼠的进化与喜马拉雅山脉的隆升和亚洲南部大江大河水系的变迁有密切联系。

羊绒鼯鼠属 (Eupetaurus) 隶属啮齿目 (Rodentia) 松鼠科 (Sciuridae) 鼯鼠族 (Pteromyini)，仅知分布于喜马拉雅地区，是体型最大（全长超过1米，体重达2.5千克）、分布海拔最高（可达4800米）的滑翔哺乳动物。羊绒鼯鼠具有鼯鼠中最高的齿冠，食物大多由富含单宁等有毒物质的针叶组成，对研究哺乳动物的高海拔适应和植食性进化具有重要科学价值。

相关研究成果于5月31日在线发表在《林奈学会动物学杂志》(Zoological Journal of the Linnean Society) 上，澳大利亚博物馆助理研究员Stephen M. Jackson、昆明动物所助理研究员李权、四川师范大学生命科学学院助理研究员万韬为论文共同第一作者，昆明动物所研究员蒋学龙和澳大利亚博物馆教授Kristofer M. Helgen为论文共同通讯作者。

[论文链接](#)



新种雪山羊绒鼯鼠

研究团队单位：昆明动物研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发