

献身 创新 求实 协作



WELCOME to the WEBSITE



2008年4月1日

详细信息

· 首页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 中科院科学家力破“世界屋脊”未解之谜

栏目

- 学会通知
- 工作动态

会员专栏

- 会员登录 [GO ▶](#)
- 申请入会 [GO ▶](#)



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY



中科院科学家力破“世界屋脊”未解之谜

2006-11-22

据新华社拉萨11月21日电 中国科学院可可西里科考队，完成了大规模的综合科学考察后日前返回格尔木。今年10月以来，已有三支规模较大的科学考察团进入青藏高原。

近几年，地处青藏高原上的雅鲁藏布大峡谷、珠穆朗玛峰、可可西里、羌塘无人区等地，成为全球科考热点地区。那么，高寒缺氧的“世界屋脊”缘何拥有如此大的科考魅力呢？

中科院资料表明，被誉为“世界屋脊”的青藏高原，其平均海拔5023米、总面积为260万平方公里，是地球上最年轻的高原。其主体地带山系纵横，水能蓄积量约占全国水能总量的44%，而西藏境内的生物物种极为丰富，被誉为“地球生物多样性的重要基因库”。不过，中科院青藏高原研究所副所长刘小汉说，青藏高原形成过程仍是未解之谜。

“长期以来，青藏高原独特的地域文化令世人神往，其实它本身的构造变化和对全球的各种影响，更令科学界感到神秘。”中科院青藏高原研究所所长姚檀栋说。因此，西方科学家称“打开地球动力学的金钥匙在青藏高原”。

青藏高原是中国和东南亚地区的“水塔”、亚洲和北半球大气系统的“调节器”，并孕育了地球上独特的生态系统和高山生物基因库。

“这里有世界上最壮观的地理垂直立体结构，包括从寒带到热带的多种生物。更重要的是它同南北两极一样，是对全球变化反应最敏感区之一。”姚檀栋告诉记者，青藏高原的隆升直接影响了全球气候和生态系统的发展格局，是人类探秘地球的理想场所。

专家认为，彻底弄清青藏高原构建过程，研究其地质环境、大气环流、生态系统等，将揭示出地球的许多奥秘，对人类生存有着极大的参考价值。我国对青藏高原的研究，已进入量化研究、综合研究、集成研究的新阶段。

专家表示，对青藏高原进行科学研究，可为改善人类生存环境提供诸多服务。

(引自新华网 2006年11月22日)

[返回](#)