时空三极环境大数据平台

**青藏高原海拔不同区域两栖爬行动物物种未来分布范围变化趋势图（2050年、2070年）**

英文标题：The future distribution of amphibian and reptile species in different areas of Qinghai Tibet Plateau (2050, 2070)

1、摘要

人类活动造成的全球气候变化是生物多样性的主要威胁之一，预测气候变化对物种分布的可能影响，对生物多样性保护具有重要的意义。我们通过长期野外考察和文献收集，获得了12个青藏高原独有的广布两栖爬行动物的分布数据。为保证数据质量，所有物种文献记录的分布点均有DNA测序数据。之后我们使用最大熵值法（Maxent）构建了物种分布模型，评估模型后预测了未来不同时期的物种潜在分布范围。这一结果为青藏高原生物多样性保护，青藏高原物种遗传多样性保护提供了理论支撑。

2、关键词

主题关键词：生物资源,模型预测,爬行动物,两栖爬行动物  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：泛第三极, 青藏高原  
时间关键词：2050, 2070

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.14MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.0 | - |
| 西：74.0 | - | 东：109.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2019-12-27 16:00:00+00:00--2070-12-27 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

车静. 青藏高原海拔不同区域两栖爬行动物物种未来分布范围变化趋势图（2050年、2070年）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[CHE Jing. The future distribution of amphibian and reptile species in different areas of Qinghai Tibet Plateau (2050, 2070). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 车静  
单位: 中国科学院昆明动物研究所  
电子邮件: chej@mail.kiz.ac.cn