时空三极环境大数据平台

**受未来气候变化影响遗传多样性下降较大的关键物种和地区名录（2050、2070、2090）**

英文标题：List of key species and regions with great decline in genetic diversity under the influence of future climate change (2050, 2070 and 2090)

1、摘要

1）数据内容：面对未来气候变化青藏高原10种两栖类爬行类遗传多样性的变化。2）数据来源及加工方法：基于青藏高原10种两栖爬行类条形码数据，结合SDM、MPTP approach等软件构建未来2050年、2070年、2090年等时期的遗传多样性及分布情况。3）数据质量描述：数据质量经过核查，分析数据人员经过实验室严格培训。4）数据应用成果及前景：发现分布于青藏高原北部的两栖爬行类需要在保护上给与更多的关注。

2、关键词

主题关键词：生物资源,其他数据  
学科关键词：其他,人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2090, 2050, 2070, 未来五十年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：14.43MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：20.0 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2090-04-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

沈文菁. 受未来气候变化影响遗传多样性下降较大的关键物种和地区名录（2050、2070、2090）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271960, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271960, 2021.[SHEN Wenjing . List of key species and regions with great decline in genetic diversity under the influence of future climate change (2050, 2070 and 2090). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271960, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271960, 2021]

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: 沈文菁  
单位: 中国科学院昆明动物研究所  
电子邮件: shenwenjing@mail.kiz.ac.cn