时空三极环境大数据平台

**气候模型预测技术框架预测数据**

英文标题：Framework data of species distribution model construction

1、摘要

本技术框架旨在评估不同类型环境因素对物种分布的影响，进而改善模型预测能力，更准确地评估未来物种分布区域的变化。通过设定不同类型环境因子的组合，预测末次冰期物种分布范围。再与现在分布范围进行比较，得到不同的假定物种群体动态模型。通过遗传数据，重建物种群体进化历史，并与基于物种分布模型获得的假定群体进化历史进行比较，确定预测能力最好的环境因子组合。再利用该环境因子组合，预测未来气候变化背景下物种分布区域的可能变化。本技术框架利用物种群体历史，对气候模型进行检验，可以有效改进物种分布模型的预测能力。

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：青藏高原, 泛第三极  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.28MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：78.0 | - | 东：100.0 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围2018-09-03 16:00:00+00:00--2019-07-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

车静. 气候模型预测技术框架预测数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270510, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270510, 2019.[CHE Jing. Framework data of species distribution model construction. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270510, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270510, 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