时空三极环境大数据平台

**更新世 哈尔滨龙人头骨三维数据（视频素材）**

英文标题：Massive cranium from Harbin establishes a new Middle Pleistocene human lineage in China

1、摘要

从中更新世到晚更新世，有很多与现代智人同属的人类存在。本研究报道一个新的古人类化石（龙人，Homo longi sp. nov. Ji & Ni, 2021），进而为人类起源和扩散带研究来新的线索。该材料发现于中国东北，黑龙江省哈尔滨市，据铀系同位素测年，该化石年代为约14.6万年前的中更新世,兼具原始与进步的特征。比如，它既有大而方的眼眶、厚长的眉脊等原始特征，也同时具有较矮而平的颧骨。据介绍，这枚头骨十分巨大，体量比智人头骨大五分之一左右；脑容量有1420毫升，与智人相当，这意味着龙人已拥有相当高的智力水平。龙人有可能曾广泛分布于亚洲北方，研究者推测，这枚头骨属于一名约50岁或更年轻的男性，他非常强壮，适应高纬度地区的寒冷气候，和智人一样以狩猎、采集，甚至捕鱼为生。哈尔滨龙人的头骨三维重建数据，以avi视频形式存储及上传。
该数据以哈尔滨龙人为材料进行X光断层扫描及三维重建、渲染得到。
 视频分为X-Y-Z轴三个不同旋转方向生成。
本数据包括论文原文的PDF以及原始分辨率论文插图（包括化石、地层和系统发育树等），经授权可直接引用

2、关键词

主题关键词：其他
学科关键词：其他,古环境
地点关键词：哈尔滨
时间关键词：更新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：100.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：90.0 | - | 东：140.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

倪喜军. 更新世 哈尔滨龙人头骨三维数据（视频素材）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1016/j.xinn.2021.100130, CSTR:, 2021.[NI Xijun . Massive cranium from Harbin establishes a new Middle Pleistocene human lineage in China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1016/j.xinn.2021.100130, CSTR:, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 倪喜军
单位: 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
电子邮件: nixijun@ivpp.ac.cn