时空三极环境大数据平台

**8个国家旗舰物种分布图集（2020版）**

英文标题：Distribution Atlas of 8 National flagship species (2020 Edition)

1、摘要

数据主要包括“一带一路”沿线国家和重点区域的旗舰物种的面（POLYGON）、点（POINT）位分布，数据来源IUCN、GIBF。分布图制作的基础数据底图来源于ArcOnline地图下载。本数据主要用于分析“一带一路”沿线国家旗舰物种的空间布局。
1）数据内容：本数据集按“一带一路”沿线8个国家（巴基斯坦、尼泊尔、伊朗、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、缅甸）旗舰物种分布集成，其中哺乳动物12种、高等植物1种、鸟类23种、鱼类9种。
2）数据来源及加工方法：基于“一带一路”沿线国家的旗舰物种名录及其分布基础数据：包括IUCN红色名录以及GBIF的物种地理空间数据，运用AcrMap软件制作每个物种的分布图，形成图集。
3）数据质量描述：每个物种经严格的文献调查、野外调查等，确定旗舰标准，并经哺乳动物学专家、高等植物学与真菌学专家、鸟类学专家、鱼类学专家，按“旗舰物遴选标准（6个指标中，应至少同时具有其中4个指标）”原则严格筛查打分，遴选出评分＞25分的物种进行图集制作。每个物种的地理空间数据的经纬度信息经专业人员核对，并按统一的制图标准制作出图。
4）数据应用成果及前景：考察了“一带一路”沿线8个国家旗舰物种的生存状况、生态价值、人文经济价值等，为“泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设”地区的生态多样性评估和生态保护提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：生物资源,鸟类,哺乳动物,鱼,旗舰物种
学科关键词：人地关系
地点关键词：“一带一路”沿线国家
时间关键词：1970-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：106.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：79.0 | - |
| 西：180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：85.0 | - |

5、时间范围1969-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王雨华, 张元明, 杨维康, 陈毅峰, 屈延华, 陈世龙, 庄会富, 王亚楠, 林紫红. 8个国家旗舰物种分布图集（2020版）. 时空三极环境大数据平台, 2020.[ZHUANG Huifu, QU Yanhua, CHEN Yifeng, ZHANG Yuanming, YANG Weikang, CHEN Shilong, LIN Zihong, WANG Yuhua, WANG Yanan. Distribution Atlas of 8 National flagship species (2020 Edition). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2020]

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

8、数据资源提供者

姓名: 王雨华
单位: 中国科学院昆明植物研究所
电子邮件: wangyuhua@mail.kib.ac.cn

姓名: 张元明
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: zhangym@ms.xjb.ac.cn

姓名: 杨维康
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件: yangwk@ms.xjb.ac.cn

姓名: 陈毅峰
单位: 中国科学院水生生物研究所
电子邮件: chenyf@ihb.ac.cn

姓名: 屈延华
单位: 中国科学院动物研究所
电子邮件: quyh@ioz.ac.cn

姓名: 陈世龙
单位: 中国科学院西北高原生物研究所
电子邮件: slchen@nwipb.cas.cn

姓名: 庄会富
单位: 中国科学院昆明植物研究所
电子邮件: zhuanghuifu@mail.kib.ac.cn

姓名: 王亚楠
单位: 中国科学院昆明植物研究所
电子邮件: wangyanan@mail.kib.ac.cn

姓名: 林紫红
单位: 中国科学院昆明植物研究所
电子邮件: linzihong@mail.kib.ac.cn