时空三极环境大数据平台

**亚洲水塔区及喜马拉雅区承灾体脆弱性评价图（2021）**

英文标题：Vulnerability assessment map of disaster bearing bodies in Asian water tower area and Himalaya region (2021)

1、摘要

承灾体脆弱性是在一定社会经济背景下，人类社会经济活动在自然灾害的扰动或压力作用之下所可能遭受的损害程度，即承灾体面临自然灾害时易于受到伤害和损失的性质。本数据在科考实际调研与专家指导的基础上，从暴露、敏感、适应能力三个方面构建承灾体脆弱性评价指标，利用修订的SERV脆弱性模型对喜马拉雅周边地区（国内部分）及亚洲水塔区进行计算。为了系统分析研究区承灾体脆弱性，本数据从人口、经济、交通线、生态环境、牲畜、建筑六方面选取指标，构建了6个一级指标、18个二级指标、29个三级指标的指标体系。将得到的人口、经济、交通线、生态环境、牲畜、建筑脆弱性评价结果进行归一化处理后经矢量叠加得到喜马拉雅周边地区（国内部分）及亚洲水塔区脆弱性评价图。

2、关键词

主题关键词：社会经济  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：喜马拉雅周边地区（国内部分）及亚洲水塔区  
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1761.28MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.37 | - |
| 西：76.18 | - | 东：103.64 |
| - | 南：26.86 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

周强, 陈英明, 刘峰贵, 陈睿山, 陈琼, 夏兴生, 牛百成, 段玉方. 亚洲水塔区及喜马拉雅区承灾体脆弱性评价图（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272497, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272497, 2022.[DUAN Yufang , ZHOU Qiang, CHEN Qiong, CHEN Ruishan , NIU Baicheng , XIA Xingsheng , LIU Fenggui, CHEN Yingming . Vulnerability assessment map of disaster bearing bodies in Asian water tower area and Himalaya region (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272497, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272497, 2022]

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: 周强  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: zhouqiang729@163.com  
  
姓名: 陈英明  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: 15643198582@qq.com  
  
姓名: 刘峰贵  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: liufenggui＠igsnrr∙ac∙cn  
  
姓名: 陈睿山  
单位: 华东师范大学  
电子邮件: chenrsh04@gmail.com  
  
姓名: 陈琼  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: qhchenqiong@163.com  
  
姓名: 夏兴生  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: xiayuan1104@163.com  
  
姓名: 牛百成  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: 707481314@qq.cm  
  
姓名: 段玉方  
单位: 青海师范大学  
电子邮件: 2941036556@qq.com