时空三极环境大数据平台

**青藏高原农业适宜性与分级图（2018）**

英文标题：Grading map of agricultural suitability on the Tibet Plateau (2018)

1、摘要

本研究以青藏高原范围内土地资源为评价对象，阐明区域内适宜于农、林、牧业生产的现状及其后备土地资源数量、质量及其分布情况。通过实地调查，收集整理研究区域的相关数据，结合相关文献和专家经验确定评价因子（海拔、坡度、年降水量、积温、日照时数、土壤有效深度、质地、侵蚀强度、植被类型、NDVI）并对其分等定级和标准化，通过主成分分析法确定各评价因子的权重，采用加权指数和模型确定评价单元总分值，最后用ArcGis自然间断点分级法得出青藏高原宜农、宜林以及宜牧用地的适宜等级，输出90m分辨率的青藏高原农业适宜性图纸，并对结果校验分析。

2、关键词

主题关键词：农业资源
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：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：71.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：74.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2018-10-25 08:00:00+00:00--2018-11-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

姚明磊. 青藏高原农业适宜性与分级图（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270483, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270483, 2019.[YAO Minglei. Grading map of agricultural suitability on the Tibet Plateau (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270483, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270483, 2019]

文章的引用:

论文撰写中

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: 姚明磊
单位: 武汉大学
电子邮件: 421835714@qq.com