时空三极环境大数据平台

**河湟谷地耕地空间分布格局数据集(1800、1900)**

英文标题：Dataset of cultivated land spatial distribution pattern in Hehuang Valley (1800, 1900)

1、摘要

本数据包含1800年、1900年两期河湟谷地耕地空间分布格局栅格数据，空间分辨率为1km×1km。1800年、1900年河湟谷地耕地数据主要来自于成书于乾隆二十年的《西宁府新志》、《循化厅志》《甘肃新通志》。县域行政界线的确定参考谭其骧主编的《中国历史地图集》及牛汉平主编的《清代政区沿革综表》。搜集耕地数据后将原始田亩数据进行校正，将历史耕地数据转换为统一的现代单位（km²），后采用网格化模型将两期耕地数据进行空间化。河湟谷地是青藏高原最主要的农业发展区之一，尤其到了清朝，大兴移民屯田后，该区土地覆被发生了重大变化，通过整理、校正该区历史文献中记载的1800年、1900年田亩数据，运用网格化的方法将其分配在空间上，恢复了1800年、1900年河湟谷地的耕地空间格局，以期为揭示青藏高原典型河谷农业区耕地变化和人类活动的基本状况提供理论依据。

2、关键词

主题关键词：土地利用/覆盖
学科关键词：陆地表层
地点关键词：河湟谷地
时间关键词：1900, 1800

3、数据细节

1.比例尺：7000000

2.投影：

3.文件大小：0.54MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.875278 | - |
| 西：103.0725 | - | 东：100.903889 |
| - | 南：34.999444 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

罗静, 吴致蕾, 陈琼. 河湟谷地耕地空间分布格局数据集(1800、1900). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271463, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271463, 2021.[CHEN Qiong, WU Zhilei, LUO Jing. Dataset of cultivated land spatial distribution pattern in Hehuang Valley (1800, 1900). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271463, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271463, 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: 罗静
单位: 青海师范大学
电子邮件: luojing2297741@126.com

姓名: 吴致蕾
单位: 青海师范大学
电子邮件: Wuzl32@163.com

姓名: 陈琼
单位: 青海师范大学
电子邮件: qhchenqiong@163.com