时空三极环境大数据平台

**西藏的作物分布与作物生态特征和昌都地区耕作制度的垂直分布（1973-1976）**

英文标题：Crop distribution and crop ecological characteristics in Tibet and vertical distribution of tillage system in Qamdo region (1973-1976)

1、摘要

一定的水热状况和土壤条件是作物生长的基础，西藏高原地域广大，不同地区的海拔高度与地表形态的变化极为复杂，高原气候与土壤产生明显的空间变化，因而耕地与作物分布具有很大的地区性。西藏境内有着东西向和南北向的两组高大山脉，构成高原的基本骨架。高山之间分布着辽阔的高原，并有许多低山、丘陵、湖盆与河谷镶嵌其间，全区总的地势自东南向西北逐渐拾升，东南部的海拔较低，西部、北部的海拔较高。雄伟的喜马拉雅山矗立在南部和西部的中印、中尼、中锡、中不、中巴边界上，全长2400公里，山体宽200-300公里，平均海拔在6000米以上，构成了青藏高原南部的天然屏障。孟加拉湾的暖湿气流受山体阻隔，喜马拉雅山南坡的气侯温暖湿润，喜马拉雅山北麓的气候温凉干燥，南坡、北麓形成两个不同的气侯区域。喜马拉雅山南侧山地河流深切，为高山峡谷地貌。谷地海拔多在3000米以下，气候暖热、湿润。土壤类型丰富，主要有山地黄壤、山地棕壤、山地褐土和高山草甸土等，土壤呈酸性至中性反应，含有较丰富的腐殖质，含氮量较高，质地较粗，通透性好。地表径流丰富，水利灌溉条件较优。但由于地形限制，土地大多因坡度大于25度而不能利用，多为森林所覆盖。耕地主要分布在海拔4000米以下的沿河谷地上，面积很有限。

2、关键词

主题关键词：生物资源,农业资源  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1973-1976

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.48 | - |
| 西：78.4 | - | 东：99.1 |
| - | 南：26.83 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

路季梅. 西藏的作物分布与作物生态特征和昌都地区耕作制度的垂直分布（1973-1976）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272557, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272557, 2022.[LU Jimei . Crop distribution and crop ecological characteristics in Tibet and vertical distribution of tillage system in Qamdo region (1973-1976). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272557, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272557, 2022]

文章的引用:

中国科学院青藏高原综合科学考察队. (1984). 青藏高原科学考察丛书 西藏作物. 北京, 科学出版社.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 路季梅  
单位: 南京农业大学  
电子邮件: data@itpcas.ac.cn