时空三极环境大数据平台

**水土资源匹配分区数据集（V1.0）（1995-2015）**

英文标题：Matching zone of water and soil resources from 1995 to 2015 (v1.0)

1、摘要

气候变化背景下中亚各国水土资源的匹配和分区，可以为中亚国家水土资源开发和农业生产提供支撑，对于“丝绸之路经济带”核心区域的社会稳定具有重要意义。利用收集的气象、水资源、土地利用和遥感数据，对中亚地区水土资源开发利用现状进行了分析。在对农业水土资源匹配特征及短缺程度进行评估基础上，依据DPSIR模型和供需理论构建的分区指标结构框架（SDCSL），运用主成分分析和聚类分析法对区域水土资源利用状况进行分区，最后提出实现不同分区农业水土资源有效匹配的措施和途径。

2、关键词

主题关键词：农业资源  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：中亚  
时间关键词：1995-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.0 | - |
| 西：45.0 | - | 东：80.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围1995-01-16 00:00:00+00:00--2016-01-15 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

姚海娇, 李莉, Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）. 水土资源匹配分区数据集（V1.0）（1995-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270428, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270428, 2020.[Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）, LI Li, YAO Haijiao. Matching zone of water and soil resources from 1995 to 2015 (v1.0). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270428, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270428, 2020]

文章的引用:

姚海娇, 周宏飞, 苏风春. (2013). 从水土资源匹配关系看中亚地区水问题. 干旱区研究, 30(3), 391-395.  
  
李莉, 周宏飞, 包安明. (2014). 中亚地区气候生产潜力时空变化特征. 自然资源学报, 29(02), 285-294.

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: 姚海娇  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: haijiaoyao@126.com  
  
姓名: 李莉  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: lili110@mails.ucas.ac.cn  
  
姓名: Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）  
单位: Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）  
电子邮件: FAO-HQ@fao.org