时空三极环境大数据平台

**巴丹吉林沙漠地下水位一级近似等高线（2013）**

英文标题：First order approximate contour of groundwater level in Badain Jaran desert (2013)

1、摘要

我们综合本课题的野外调查成果、前人的水文地质调查成果和沙漠洼地的推测判断，获取了巴丹吉林沙漠及其周边地区600多个已知水位点，利用实测的或推测的地下水位数据，绘制了巴丹吉林沙漠地下水位的一级近似等高线图。这张等水位线图填补了巴丹吉林沙漠地下水研究的空白。

所谓一级近似是宏观的地下水位分布，在空间尺度上达到1 km分辨率，并假设浅层和深层的地下水位相同、第四系和基岩分布区的地下水保持连续。一级近似等高线的误差水平为 10 m，主要来源于地面高程数据的不确定性。

本数据集包含地下水位等高线的矢量图和栅格数据文件。

2、关键词

主题关键词：地形,等高线
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 巴丹吉林沙漠
时间关键词：2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：17.0MB

4.数据格式：PDF

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.5 | - |
| 西：100.5 | - | 东：103.1 |
| - | 南：39.2 | - |

5、时间范围2013-12-28 06:00:00+00:00--2014-04-19 07:38:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

胡晓农. 巴丹吉林沙漠地下水位一级近似等高线（2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.076.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.076.2014.db, 2014.[HU Xiaonong. First order approximate contour of groundwater level in Badain Jaran desert (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.076.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.076.2014.db, 2014]

文章的引用:

王旭升, 张竞, 胡晓农, 巩艳萍. 巴丹吉林沙漠地下水位一级近似等高线. 北京：中国地质大学(北京), 2014. [Wang Xu-Sheng, Zhang Jing, Bill X. Hu, Gong Yanping. The 1-order approximate contours of groundwater level in Badain Jaran Desert, China. Beijing: China University of Geosciences, Beijing, 2014.]doi:10.3972/heihe.076.2014.db

7、资助项目信息

巴丹吉林沙漠地下水循环机理及其对沙漠湿地生态的支撑作用研究(91125024)

8、数据资源提供者

姓名: 胡晓农
单位: 中国地质大学(北京)
电子邮件: 2776090374@qq.com