**黄河流域基础数据集（2002年）**

**英文名称**：Basic data set of the Yellow River Basin (2002)

**DOI**：10.12072/ncdc.HHSTBC.db0004.2020

**CSTR**：11738.11.ncdc.HHSTBC.2020.137

**数据共享方式**：在线下载

**数据分类**：水土保持

**数据集摘要**

本数据集包括黄河流域省会、黄河流域地市级、黄河干流、黄河湖泊、黄河支流、河流、铁路、公路、重点支流基础数据，数据存储格式为shp。全国基础数据集来源于1998—2002年黄河流域水土保持遥感普查项目，以1997—1998年TM卫星影像为主要信息源，采用人机交互解译的方法获得。

**数据源描述**

本数据集通过遥感影像解译加工获得。

**数据加工方法**

本数据集以1997—1998年TM卫星影像为主要信息源，遥感影像均经过辐射纠正、正射纠正以及融合、镶嵌等预处理。通过人机交互判读的形式进行影像解译和采用地理信息编码建库，获取全流域及分行政区（省、地、县）、分类型区、分流域的监测数据，具有良好的精度。

**数据质量描述**

本数据集在获取处理各阶段均由专业人员负责，数据质量良好。遥感影像均经过辐射纠正、正射纠正以及融合、镶嵌等处理，并对人工解译成果进行复核校正。

**基本信息**

采集时间：1997/01/01-1998/12/31

采集地点：黄河流域

数据量：8.6 MiB

数据格式：SHP

数据空间分辨率(/米)：2.0m

坐标系： 无

投影： 高斯—克吕格

**关键词标签**

主题：黄河支流，河流，铁路，公路，重点支流
 学科：自然地理学
 时间：1997 1998
 地点：中国, 黄河流域, 黄河

**空间范围**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 北： |  |
| 西： |  | 东： |
|  | 南： |  |

**数据服务信息**

联系人：敏玉芳

服务电话：0931-4967596

服务邮箱：ncdc@lzb.ac.cn

**联系信息**

数据贡献者：黄河流域水土保持生态环境监测中心

元数据作者：李素雅

数据管理者：黄河流域水土保持生态环境监测中心

**项目支持信息**

**引用和标注**

为保障平台科技资源的权益、扩展平台中心的服务、提升科技资源的应用潜力，请资源使用者在使用资源所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），请按以下方式规范标注和引用。

中文发表的成果中参考以下规范注明： 数据来源于国家冰川冻土沙漠科学数据中心 (http://www.ncdc.ac.cn)。

英文发表的成果中参考以下规范注明： The dataset is provided by National Cryosphere Desert Data Center. (http://www.ncdc.ac.cn).

数据引用：

https://cstr.cn/11738.11.ncdc.HHSTBC.2020.137 .

 https://doi.org/10.12072/ncdc.HHSTBC.db0004.2020 .