test title

**（1989年）**

（江晓波，中国科学院成都山地灾害与环境研究所

成都市人民南路四段九号，610041，jxb@imde.ac.cn，2008-4-9）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
| 1数据集名称 | 中国1：600万泥石流空间分布及其危险度区划数据（1989年） |
| 2 数据集内容说明 |  |
| 2.1 数据集内容一般描述 | a. 数据内容（数据文件、表名称，包含的观测指标内容）  本数据集为中国1：600万泥石流空间分布及其危险度区划数据集，其中空间分布数据包含8个数据实体，分别为：沟谷泥石流分布、坡面泥石流分布、泥石流活动程度、泥石流容重、泥石流危害类型、泥石流爆发频率、泥石流排泄量等。危险度区划数据包含1个数据实体，即泥石流危险度区划数据。  b. 建设目的  用于山地环境、山地灾害和山区发展等研究所用  c. 服务对象  为相关专业的科研人员、博士、硕士研究生及政府官员、企事业单位提供数据支持。  d. 数据的时间范围  1989年  e. 数据的空间范围、投影方式  数据投影为Albers投影，双标准纬线为25和47度，中央经线为105度。  f. 数据的学科范围  属于地理学范围  g. 数据的量  所有表数据量合计约1MB.  h. 数据类型（文献、属性、矢量、栅格、文本等）  数据格式是ArcGIS Shapefile  i. 数据更新的频度  不定期更新  j. 缩略图（反应数据集内容或观测过程、场景等的示意图）  中国1：600万泥石流空间分布及其危险度区划数据（1989年）-数据缩略图 中国1：600万泥石流空间分布及其危险度区划数据（1989年）-数据缩略图1  k.其它需要说明的内容  无 |
| 2.2 字段（要素）名称解释 | a. 名称解释  **数据名称：中国1:600万泥石流爆发频率分布数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_bf\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_bf-id  **字段解释：**泥石流爆发频率，即泥石流发生的时间概率。  **字段编码含义：**   * 1：超频（每年数十次） * 11：高频（每年数次） * 101：中频（五年一次） * 1001：低频（多年一次）   **数据名称：中国1:600万沟谷泥石流分布数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_gg\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_gg-id  **字段编码含义：**   * 1：1-2条 * 11：3-5条 * 101：6-10条 * 1001：>10条     **数据名称：中国1:600万泥石流活动程度点数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_hd\_label**  **属性字段：**chn\_nsl\_hd-id  **字段解释：**泥石流活动程度，分为弱活动、中等活动、强烈活动和极强活动四种类型。  **字段编码含义：**  1-极强活动  2-强烈活动  3-中等活动  4-弱活动  a-粘性泥石流  b-稀性泥石流  c-水石流  N-泥流    **数据名称：中国1:600万泥石流活动程度面数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_hd\_polygon**  **属性字段：**chn\_nsl\_hd-id  **字段解释：**泥石流活动程度，分为弱活动、中等活动、强烈活动和极强活动四种类型。  **字段编码含义：**  1-极强活动  2-强烈活动  3-中等活动  4-弱活动  a-粘性泥石流  b-稀性泥石流  c-水石流  N-泥流    **数据名称：中国1:600万坡面泥石流分布数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_pm\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_pm-id  **字段编码含义：**   * 1：1-2条 * 11：3-5条 * 101：6-10条 * 1001：>10条     **数据名称：中国1:600万泥石流排泄量数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_px\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_px-id  **字段解释：**泥石流排泄量，指泥石流爆发携带的物质体积，单位：  万m3/年或次  **字段编码含义：**  1：1  2：2-5  3：6-10  4：11-50  5：>50    **数据名称：中国1:600万泥石流容重数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_rz\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_rz-id  **字段解释：**泥石流容重，单位体积的物质重量。单位：t/m3  **字段编码含义：**  1：<1.5  11：1.6-1.9  101：>2  **数据名称：中国1:600万泥石流危害类型数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_wh\_point**  **属性字段：**chn\_nsl\_rz-id  **字段解释：**泥石流危害类型，包含被泥石流危害和潜在威胁的城镇、车站等。  **字段编码含义：**  1：曾受泥石流灾害的城镇  2：潜在泥石流危害的城镇  3：曾发生人为的泥石流  4：曾受泥石流灾害的车站  **数据名称：中国1:600万泥石流危险度区划数据（1989年）**  **图层名称：chn\_nsl\_qh**  **属性字段：CHN\_NSL\_\_1**  **字段编码含义：（见下表）**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 中国泥石流灾害危险区划表 | | | | 大区 | 名称 | 代码 | | 西南印度洋流域极大危险的泥石流大区 | 怒江澜沧江最危险泥石流区 | 10101 | | 雅鲁藏布江中等危险泥石流区 | 10202 | | 东南太平洋流域最危险的泥石流大区 | 金沙江最危险泥石流区 | 20103 | | 岷江最危险泥石流区 | 20104 | | 嘉陵江最危险泥石流区 | 20105 | | 雅砻江最危险泥石流区 | 20106 | | 长江中等危险泥石流区 | 20207 | | 珠江较危险泥石流区 | 20308 | | 东北太平洋流域危险的泥石流大区 | 泾河洛河中等危险泥石流区 | 30209 | | 黄河上游中等危险泥石流区 | 30210 | | 黄河中游最危险泥石流区 | 30111 | | 黄淮海中等危险泥石流区 | 30212 | | 松花江辽河较危险泥石流区 | 30313 | | 内流、北冰洋流域一般或无危险的泥石流大区 | 新藏内内留微弱或无危险泥石流区 | 40414 | | 额尔齐斯河微弱泥石流区 | 40415 |   b. 量纲（度量单位）  泥石流活动程度：分为弱活动、中等活动、强烈活动和极强活动四种类型。  泥石流容重：单位体积的物质重量。单位：t/m3  泥石流危害类型：包含被泥石流危害和潜在威胁的城镇、车站等。  泥石流爆发频率：泥石流发生的时间概率。  泥石流排泄量：泥石流爆发携带的物质体积，单位：万m3/年或次。  c. 数据精度（数字图像的解析度/比例尺）  比例尺为1：600万 |
| 3 数据源描述 | 数据源自中国科学院成都山地灾害与环境研究所1989年出版  的《Distribution Map of Landslide Disaters in China》整编而成 |
| 4 数据加工方法 | 将地图进行扫描，然后经过数字化、建立拓扑、赋属性、投  影转换，并核查图集要素的完整性、拓扑正确性等。最终形成最终的滑坡分布及其灾害危险度区划数据。整个生产过程采用ArcGIS 9.0， ArcGIS Shapefile格式。 |
| 5 数据质量描述 | a. 原始资料数据精度  全国泥石流分布数据是根据中国科学院成都山地灾害与环境研究所1989年出版的《中国泥石流分布及其灾害危险度区划图》整编而成，作者：唐邦兴。原始资料数据精度一般。  b. 加工后数据精度  在数据加工过程中，制定数字加工操作规范，规定操作人员严格遵守操作规范，同时由专人负责质量审查，经多人复查审核。其数据完整性、逻辑一致性、位置精度、属性精度、接边精度、现势性均符合国家测绘局制定的有关技术规定和标准的要求，质量优良可靠。 |
| 6数据集应用成果 | a. 主要应用领域  用于山地环境，山地灾害和山区发展等相关领域的研究。  适用于研究山地环境、山地灾害和山区发展的科研人员、博士、硕士研究生及政府官员、企事业单位。  b. 在应用中取得的效果(获得奖项,发表咨询报告和文章) |
| 7 知识产权 | a. 标注知识产权说明(数据使用引用方式规定等)  数据生产者：中国科学院成都山地灾害与环境研究所  数据整编者：中国科学院成都山地灾害与环境研究所  数据整理者：江晓波  使用本数据库请标注“江晓波. 中国1：600万泥石流空间分布及其危险度区划数据（1989年）.国家地球系统科学数据共享平台.2012”  b. 注明使用数据的联系人  由于本数据集测定时间不尽一致，指标繁杂，如需要详细原始数据者，请联系数据管理者。  联系信息：  联系人姓名 数据服务组  Email:[geodata@igsnrr.ac.cn](mailto:geodata@igsnrr.ac.cn)  Tel:010-64888143 |