

二、地震科学数据共享平台科技资源开放共享目录¹

| 序号 | 资源名称 | 资源描述 | 时间范围 | 数据格式 | 数据量 |
|---------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| 1. 观测数据 | | | | | |
| 1 | 国家台网连续波形数据 | 包括 2001—2008 年国家地震台网 48 个台站连续波性数据，2009 年以来 148 个国家地震台站连续波性数据 | 2001 年至今 | MiniSEED 格式 | 每个台站每天约 33M |
| 2 | 首都圈台网连续波性数据 | 包括首都圈地震台网（北京、天津、河北）107 个台站连续波形数据 | 2002—2008 年 | | |
| 3 | 中国台网连续波形数据 | 包括中国地震台网 1006 个台站连续波性数据 | 2009 年至今 | | |
| 4 | 国家台网事件波形数据 | 包括 2001—2008 年国家地震台网 48 个台站记录到的国内 4 级以上、国外 5 级以上地震事件波形数据。从 2009 年开始国家台站扩大为 148 个 | 2001 年至今 | SEED 格式 | 数据量约 1257GB |
| 5 | 首都圈台网事件波形数据 | 包括首都圈地震台网 107 个台站所记录到的 ML1.5 以上地震的事件波形数据 | 2002—2008 年 | | |
| 6 | 区域共享子网地震事件波形数据 | 包括南北地震带、天山地震带、青藏高原、华北、华东、华南、东北、华中 8 个子网 30 个省级测震台网记录到的国内及周边地区震级大于 1.5 级地震的事件波形数据 | 2001—2008 年 | | |
| 7 | 中国大地震全球地震台网波形记录 | 包括中国 5 级以上大地震全球地震台网（GSN）记录的事件波形数据 | 1988—2006 年 | | |
| 8 | 国家台网速报地震目录 | 包括首都圈地区 M3.0 以上、我国东部大陆（东经 105°以东地区）M4.0 级以上，我国其他地区 M5.0 级以上，我国边境地区 M6.0 级以上和全球 Ms7.0 级以上地震的发震时刻、地震经纬度、深度、震级和参考地名等速报参数 | 1999 年至今 | 文本格式 | 每月约 400 条 |
| 9 | 国家地震台网地震目录 | 包括国家地震台网测定的全球地震目录，提供发震时刻、地震经纬度、深度、震级和参考地名等基本参数 | 1970 年至今 | | |
| 10 | 中国地震台网统一地震目录 | 提供中国地震台网产出的包括国家地震台网和省级区域地震台网编目结果的统一地震目录 | 2009 年至今 | | |
| 11 | 南北地震带监测数据共享子网地震目录数据 | 提供陕西台网、甘肃台网、四川台网、云南台网、宁夏台网、重庆台网产出的南北地震带地震目录数据 | 1980—2008 年 | | |
| 12 | 天山地震带监测数据共享子网地震目录数据 | 提供新疆台网产出的天山地震带地震目录数据 | 1980—2008 年 | | |

注：1. 目录更新时间至 2012 年 9 月。

| 序号 | 资源名称 | 资源描述 | 时间范围 | 数据格式 | 数据量 |
|----|-------------------|---|-------------|------|-----|
| 13 | 华北监测数据共享子网地震目录数据 | 提供山东台网、天津台网、山西台网、河北台网、内蒙台网、北京台网产出的华北地区地震目录数据 | 1975—2008 年 | 文本格式 | |
| 14 | 华东监测数据共享子网地震目录数据 | 提供安徽台网、江苏台网、上海台网、浙江台网、江西台网产出的华东地区地震目录数据 | 1972—2008 年 | | |
| 15 | 华南监测数据共享子网地震目录数据 | 提供福建台网、广西台网、海南台网、广东台网产出的华南地区地震目录数据 | 1980—2008 年 | | |
| 16 | 华中监测数据共享子网地震目录数据 | 提供湖北台网、河南台网、湖南台网产出的华中地区地震震相数据 | 1980—2008 年 | | |
| 17 | 东北监测数据共享子网地震目录数据 | 提供黑龙江台网、辽宁台网、吉林台网产出的东北地区地震目录数据 | 1973—2008 年 | | |
| 18 | 青藏监测数据共享子网地震目录数据 | 提供青海台网和西藏台网产出的青藏高原地震目录数据 | 1980—2008 年 | | |
| 19 | 国家地震台网震相数据 | 提供国家地震台网 24 个国际资料交换台站记录的全球地震的震相报告 | 1985 年至今 | | |
| 20 | 中国地震台网震相数据 | 提供中国地震台网（包括国家台网和省级区域台网）1006 个台站可记录到 1 次地震的所有台站的震相数据 | 2009 年至今 | | |
| 21 | 南北地震带监测数据共享子网震相数据 | 提供陕西台网、甘肃台网、四川台网、云南台网、宁夏台网、重庆台网产出的南北地震带地震震相数据 | 1980—2008 年 | | |
| 22 | 天山地震带监测数据共享子网震相数据 | 提供新疆台网产出的天山地震带地震震相数据 | 1980—2008 年 | | |
| 23 | 华北监测数据共享子网震相数据 | 提供山东台网、天津台网、山西台网、河北台网、内蒙古台网、北京台网产出的华北地区地震震相数据 | 1975—2008 年 | | |
| 24 | 华东监测数据共享子网震相数据 | 提供安徽台网、江苏台网、上海台网、浙江台网、江西台网产出的华东地区地震震相数据 | 1972—2008 年 | | |
| 25 | 华南监测数据共享子网震相数据 | 提供福建和广西台网、海南台网、广东台网产出的华南地区地震震相数据 | 1980—2008 年 | | |
| 26 | 华中监测数据共享子网震相数据 | 提供湖北台网、河南台网、湖南台网产出的华中地区地震震相数据 | 1980—2008 年 | | |

| 序号 | 资源名称 | 资源描述 | 时间范围 | 数据格式 | 数据量 |
|---|-------------------|--|-------------|--------|----------|
| 27 | 东北监测数据共享子网震相数据 | 提供黑龙江台网(1973—2008)、辽宁台网(1980—2008)、吉林台网(1990—2008)产出的东北地区地震震相数据 | 1973—2008年 | 文本格式 | |
| 28 | 青藏监测数据共享子网震相数据 | 提供青海台网和西藏台网产出的青藏高原地震震相数据 | 1990—2008年 | | |
| 29 | 首都圈台网强震数据 | 包括首都圈地震台网 71 个强震台的事件触发报告和烈度速报数据 | 2003—2007年 | | |
| 30 | 地磁数据 | 包括全国 30 个地磁台站的数字化观测数据。地磁数据所涉及的测项分量包括：地磁 H、地磁 Z、偏角 D、偏角 I、磁通门 X、磁通门 Y、磁通门 Z、磁通门温度等 | 2002 年至今 | | |
| 31 | 地电数据 | 包括全国 56 个地电台站的数字化观测数据，地电数据所涉及的测项分量包括：电阻率 NS、电阻率 EW、电阻率 NE、电位 NS、电位 EW、电位 NE、电场 NS、电场 EW、电场 NE 等 | 2002 年至今 | | |
| 32 | 地下流体数据 | 包括全国 127 个流体台站的数字化观测数据，地下流体数据所涉及的测项分量包括：水位、水氡、汞、氦、动水位、辅助水位等 | 2002 年至今 | | |
| 33 | 定点重力数据 | 包括全国 6 个定点连续观测重力台站数据，主要有小时值和分钟值 | 2002 年至今 | | |
| 34 | 定点形变数据 | 包括全国 62 个形变台站的数字化观测数据，地形变数据所涉及的测项分量包括：水管 NS、水管 EW、伸缩 NS、伸缩 EW、垂直摆 NS、垂直摆 EW、摆 NS、摆 EW 等 | 2002 年至今 | | |
| 资源负责单位：中国地震台网中心 | | | | | |
| 资源服务方式：连续波形数据与定点重力数据离线，事件波性在线与离线，其他数据在线 | | | | | |
| 35 | 东部地区流动形变数据 | 包括中国境内东部地区 40000 公里水准数据目录、路线网图和观测数据 | 1980—2004 年 | 文本格式 | |
| 资源负责单位：中国地震局第一监测中心 | | | | | |
| 资源服务方式：在线提供目录，离线提供数据 | | | | | |
| 36 | 西部地区流动形变数据 | 包括中国境内西部地区 80000 公里水准数据目录、路线网图和观测数据 | 1980—2004 年 | 文本格式 | |
| 资源负责单位：中国地震局第二监测中心 | | | | | |
| 资源服务方式：在线提供目录，离线提供数据 | | | | | |
| 37 | 地震灾害遥感数据 | 包括 1966 年邢台地震、1975 年海城地震、1998 年张北地震、2003 年巴楚-伽师地震等地震灾区不同分辨率的卫星与航空遥感数据及部分解译结果 | 1966 年至今 | GIS 格式 | 约 30G |
| 38 | 中国地壳运动观测网络 GPS 数据 | 包括中国地壳运动观测网络 27 个基准站、55 个基本站、1000 个区域站的基本信息；全球 IGS 站的相关信息；地壳运动观测网络基准站、基本站、区域站原始观测数据和 RINEX 数据；GPS 计算结果数据（坐标值、速度场等） | 1998 年至今 | 文本格式 | 约 1547GB |

| 序号 | 资源名称 | 资源描述 | 时间范围 | 数据格式 | 数据量 |
|-------------------------------------|-----------|---|-------------|---------------|----------|
| 资源负责单位：中国地震局地震预测研究所 资源服务方式：在线与离线 | | | | | |
| 39 | 卫星热红外影像数据 | 包括卫星热红外影像数据 | 2003 年至今 | 图形格式 | |
| 资源负责单位：中国地震局地质研究所 资源服务方式：在线与离线 | | | | | |
| 40 | 流动重力数据 | 包括全国 20 个省局流动重力观测数据 | 1984 年至今 | 文本格式 | 约 500GB |
| 资源负责单位：中国地震局地震研究所 资源服务方式：离线 | | | | | |
| 41 | 中国强震观测数据 | 包括强震观测数据，包含强地震目录、强震台站目录、加速度记录目录，以及未校正加速度记录、速度记录、位移记录、反应谱、傅里叶振幅谱等数据和图形产品 | 1968—2005 年 | 文本格式、 图形格式 | 约 24.4GB |
| 资源负责单位：中国地震局工程力学研究所 资源服务方式：在线与离线 | | | | | |
| 42 | 地热数据 | 包括全国 116 个数字化观测站（点）的地热整点值数字观测数据 | 2005 年至今 | 文本格式 | |
| 资源负责单位：中国地震局地壳应力研究所 资源服务方式：在线与离线 | | | | | |

(更多资源整理中.....)