

国内外地震相关网站网址目录*

孟娟

(中国地震局地球物理研究所, 北京 100081)

摘要 本文列出了国内外主要地震相关网站的名称和网址。

关键词 地震; 网站

中图分类号 P315 **文献标识码** A

现在, 网络已经成为人们工作和学习的一条主要途径。大多数人都会通过网络获取信息, 为使与地震相关的科研人员能方便地查找资料, 本文列出了一些国内外与地震相关的网站的网址, 供广大地震科学技术人员和防震减灾管理人员在工作中方便使用。本

文列出的国外网站全部是英文网站, 我们努力使本文的目录尽可能涵盖世界在地震领域的主要网站, 但由于是初次汇编, 产生遗漏可能是不可避免的。国内网站包括了中国大陆以及港澳台在内的主要网站。本文将所有网站分为国内和国际两部分分别列出。

1 国内站点

单位名称	网址
中国地震局	http://www.cca.gov.cn/
中国地震信息网	http://www.csi.ac.cn/
国家地震科学数据共享中心	http://www.csdia.ac.cn/
中国地震局地球物理研究所	http://www.cea-igp.ac.cn/
中国地震局地质研究所	http://www.eq-igl.ac.cn/
中国地震局地壳应力研究所	http://www.eq-icd.ac.cn/
中国地震应急搜救中心	http://www.eq-ccs.ac.cn/
中国地震局工程力学研究所	http://www.iem.net.cn/
中国地震局地震预测研究所	http://www.seis.ac.cn/
中国地震科普网	http://www.dizhen.ac.cn/
中国地震前兆台网中心	http://capomen.seis.ac.cn/
世界数据中心地震学科中心(北京)	http://www-wdcds.seis.ac.cn/
北京市地震局	http://www.bjdzj.gov.cn/
上海市地震局	http://www.sbsn.net/
天津市地震局	http://www.eq-tj.ac.cn/
重庆市地震局	http://www.eq-cq.ac.cn/
粤东地震信息网	http://stdzt.stinfo.net/
辽宁省地震局	http://210.72.108.20/
吉林省地震局	http://www.eqjl.com.cn/

* 收稿日期: 2005-10-20。

续表

单位名称	网址
黑龙江省地震局	http://www.eq-hl.com/
河北省地震局	http://www.eq-he.ac.cn/
河北地震信息港	http://www.eq-he.gov.cn/
云南省地震局	http://www.eqyn.ac.cn/
陕西省地震局	http://www.eq-sn.ac.cn/
宁夏回族自治区地震局	http://www.eq-nx.ac.cn/
甘肃省地震局	http://www.gssh.gov.cn/
青海地震局	http://www.eqqh.com/
西藏地震局	http://eq-xz.net/
山东省地震局	http://www.eq-sd.ac.cn/
湖北省地震局	http://www.eqhb.gov.cn/
湖南省地震局	http://irix.eq-hi.ac.cn/aspweb/indexhsi.asp
浙江省地震局	http://www.zjdz.gov.cn/
江苏省地震局	http://www.eq-js.ac.cn/
海南省地震局	http://irix.eq-hi.ac.cn/aspweb/indexhsi.asp
内蒙古自治区地震局	http://www.eq-nm.ac.cn/
广西防震减灾网	http://www.gxsin.gov.cn/
安徽省地震局	http://eq.ah.gov.cn/
福建省地震局	http://www.eq-fj.ac.cn/
厦门市地震局	http://xndzj.com/
杭州市地震局	http://www.hzdzj.com/
南京市防震减灾信息网	http://www.njseism.gov.cn/index.php
连云港市地震局	http://dzj.lyg.gov.cn/
青岛市地震局	http://www.eq-qd.gov.cn/
温州市地震局	http://fzj.wzinfo.net.cn/
中国地震局第二监测中心	http://cnc2-cea.8800.org/
中国地震学会	http://www.ssoc.org.cn/ssc_cns/
香港天文台	http://www.weather.gov.hk/gts/quake/seismic_mon_e.htm
香港大学地震工程研究中心	http://web.hku.hk/%7Eceer/
澳门地球物理暨气象局	http://www.smg.gov.mo/c_index.php
国立中正大学地震研究所、应用地球物理研究所、地球与环境科学系	http://www.eq.ccu.edu.tw/index2.htm
台湾地震数字知识库	http://kbteq.ascc.net/
国家地震工程研究中心	http://www.ncree.gov.tw/
台湾地震数据查询系统	http://gis.geo.ncu.edu.tw/gis/eq/
921gis台湾地震知识库	http://gis2.sinica.edu.tw/website/921gis/
国立中央大学地球科学系暨地球物理研究所	http://www.gep.ncu.edu.tw/
中央大学应用地质研究所	http://www.geo.ncu.edu.tw/
921集集地震专题	http://140.115.123.30/921/default.htm
Broadband Array in Taiwan for Seismology	http://bats.earth.sinica.edu.tw
中央气象局	http://www.cwb.gov.tw/V4e/index.htm

2 国外站点

中文参考名称	站点名称	网址
美国地震学研究联合会	Incorporated Research Institutions for Seismology (USA)	http://www.iris.edu/
美国国家地球物理数据中心	National Geophysics Data Center	http://www.ngdc.noaa.gov/
空间物理交互式数据资源	Space Physics Interactive Data Resource	http://spidr.ngdc.noaa.gov/
国际地震学与地球内部物理学联合会	International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior	http://www.iaspei.org/
国际大地测量学与地球物理学联合会 (UGG)	International Union of Geodesy and Geophysics (UGG)	http://www.iugg.org/
国际地震中心 (英国)	International Seismological Centre (UK)	http://www.isc.ac.uk
国际实时地磁观测网络	International Real-time Magnetic Observatory Network	http://www.intermagnet.org/
国际地球内部火山学与化学协会	International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior	http://www.iavcei.org/
全球地震反应中心	The Global Earthquake Response Center	http://www.earthquakes.com/
欧洲地球物理学会 (EGS)	European Geophysical Society	http://www.copernicus.org/EGS/EGS.html
地球物理勘探学会	Society of Exploration Geophysicists	http://www.seg.org/
美国地质调查局地质站	USGS Geology	http://geology.usgs.gov/
美国国家地震信息中心	National Earthquake Information Center	http://neic.usgs.gov/
美国数字宽频带地震台网联合会 (FDSN)	Federation of Digital Broad-Band Seismograph Networks (FDSN)	http://www.fdsn.org/
伯克利地震学实验室	Berkeley Seismological Lab	http://seismo.berkeley.edu/
Caltech 地震学实验室	Caltech Seismological Laboratory	http://www.seismlab.caltech.edu/
亚伯科基地震学实验室	Albuquerque Seismological Laboratory	http://askwww.cr.usgs.gov
圣路易斯大学地震中心	Earthquake Center-Saint Louis University	http://www.eas.slu.edu/Earthquake_Center/
美国地震工程研究院	Earthquake Engineering Research Institute (USA)	http://www.eeri.org/
地震工程综合研究中心	Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research	http://mceer.buffalo.edu/
美国国家地震工程信息服务中心	National Information Service for Earthquake Engineering	http://nisee.berkeley.edu/
加州大学伯克利分校地震工程研究中心	EERC University of California, Berkeley	http://eerc.berkeley.edu

中文参考名称	站点名称	网址
John A. Blume地震工程研究所	The John A. Blume Earthquake Engineering Research Institute	http://blume.stanford.edu/
北加州地震数据中心	Northern California Earthquake Data Center	http://quake.geo.berkeley.edu/
南加利福尼亚地震中心	Southern California Earthquake Center	http://www.scec.org/
阿拉斯加地震信息中心	Alaska Earthquake Information Center	http://www.giseis.alaska.edu/
美国伊利诺斯大学美国中部地震研究中心	Mid-America Earthquake Center-University of Illinois at Urbana-Champaign (USA)	http://maecc.uiuc.edu/
雷伍德市公共地震网	Redwood City Public Seismic Network	http://psn.quake.net/
华盛顿大学地球和空间科学站	Earth and Space Sciences, University of Washington	http://www.ess.washington.edu/
太平洋地震工程研究中心 (PEER)	Pacific Earthquake Engineering Research Center	http://peer.berkeley.edu/
美国地质勘探局地震灾害项目 (北加利福尼亚)	USGS Earthquake Hazards Program-Northern California	http://quake.wr.usgs.gov/
美国地球物理联合会 (AGU)	American Geophysical Union	http://www.agu.org/
美国地震学会	Seismological Society of America	http://www.seismosoc.org/
美国强地面运动观测组织委员会	Consortium of Organizations for Strong Motion Observation Systems (USA)	http://www.cosmos-eq.org/
犹他大学地震台站	University of Utah, Seismography Stations	http://www.quake.utah.edu/
哈佛大学地震学	Harvard Seismology	http://www.seismology.harvard.edu
麻省理工学院地球资源实验室	Earth Resources Laboratory, MIT	http://eaps.mit.edu/erl/
哥伦比亚大学 Lamont-Doherty 地球天文台	Columbia University, Lamont-Doherty Earth Observatory	http://www.ldeo.columbia.edu/
美国孟菲斯大学地震研究与信息中心	Center for Earthquake Research and Information, University of Memphis (USA)	http://www.ceri.memphis.edu/
Lamont-Doherty 合作地震网络 (LCSN),	Lamont-Doherty Cooperative Seismographic Network (LCSN)	http://www.ldeo.columbia.edu/LCSN
俄亥俄地震网络	The Ohio Seismic Network	http://www.dnr.state.oh.us/OhioSeis
俄克拉何马地质调查	Oklahoma Geological Survey	http://www.okgeosurvey1.gov/
科罗拉多矿业学院波现象研究中心	Center for Wave Phenomena, Colorado School of Mines (USA)	http://timna.mines.edu/
美国地震工程模拟网络	Network for Earthquake Engineering Simulation (USA)	http://www.nees.org/

中文参考名称	站点名称	网址
美国西部州际地震政策委员会	Westem States Seismic Policy Council (USA)	http://www.wssp.org/
世界数据中心京都地磁学中心	World Data Center for Geomagnetism, Kyoto	http://swdcwww.kugi.kyoto-u.ac.jp/
日本东京大学地震研究所	Earthquake Research Institute, University of Tokyo (Japan)	http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/
北海道大学地球和行星科学部	Hokkaido University, Division of Earth and Planetary Sciences	http://www.ep.sci.hokudai.ac.jp/index_e.html
Tohoku大学固体地球物理学实验室	Tohoku University, Solid Earth Physics Laboratory	http://zisin.geophys.tohoku.ac.jp/index.html
京都大学防灾研究所	Kyoto University, Disaster Prevention Research Institute	http://www.rcep.dpri.kyoto-u.ac.jp/main/HomeE.html
神户大学地球和行星科学	Kobe University, Earth and Planetary Sciences	http://www.planet.sci.kobe-u.ac.jp/index_e.html
地球科学和防灾 Natinal研究所	Natinal Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention	http://www.bosai.go.jp/index_e.html
地震调查研究推进本部	Heqdqarters for Earthquake Research Promotion	http://www.jishin.go.jp/main/index-e.html
加拿大地震	Earthquake Canada	http://www.seismo.nrcan.gc.ca/
加拿大地质调查局: 地磁学	Geological Survey of Canada: Geomagnetism	http://www.geolab.nrcan.gc.ca/
加拿大地震探测弹性波研究组织	Consortium for Research in Elastic Wave Exploration Seismology (Canada)	http://www.crewes.org/
南安大略地震网络	Southern Ontario Seismic Network	http://www.gp.uwo.ca/
全球地震定位 (英国爱丁堡大学)	The World-Wide Earthquake Locator	http://tsunami.geo.ed.ac.uk/local-bin/quakes/mapscript/home.pl
牛津大学地球科学系	Department of Earth Sciences, University of Oxford	http://www.earth.ox.ac.uk/
英国地震与地质构造观测与模拟中心	Centre for the Observation and Modelling of Earthquakes and Tectonics (UK)	http://comet.nerc.ac.uk/
英国地质调查局地震主页	Earthquakes Page - The British Geological Survey	http://www.earthquakes.bgs.ac.uk/
英国布里斯托尔大学地震工程研究中心	Earthquake Engineering Research Center-University of Bristol (UK)	http://www.cen.bris.ac.uk/research/eerc/
英国布里斯托尔大学地球科学系	Department of Earth Sciences, University of Bristol (UK)	http://www.gly.bris.ac.uk/
GEOFON数据中心 (波茨坦, 德国)	GEOFON data center (Potsdam, Germany)	http://www.gfz-potsdam.de/geofon

中文参考名称	站点名称	网址
波鸿鲁尔大学地质学矿物学和地球物理学学院	Institute of Geology, Mineralogy, and Geophysics of the Ruhr-University Bochum	http://www.geophysik.ruhr-uni-bochum.de
慕尼黑大学地球物理系	University of Munich-Department of Geophysics	http://www.geophysik.uni-muenchen.de
波恩大学地球动力学与地球物理学系(德国)	Department of Geodynamics & Geophysics, University of Bonn (Germany)	http://www.geo.uni-bonn.de/
欧洲地震观测与地震学研究组织	Observatories and Research Facilities for European Seismology * ORFEUS	http://www.orfeus-eu.org/
欧洲地中海地震中心	Euro-Mediterranean Seismological Centre	http://www.emsc-csem.org
法国阿尔卑斯地震台网	French ALPS seismic network	http://sismalp.obs.ujf-grenoble.fr/sismalpuk.html
行星地球物理主页	Planetary Geophysics homepage	http://www.wdch.rssi.ru/
罗斯科学院环境地质学研究所	Institute of Environmental Geoscience, Russian Academy of Sciences	http://www.geoenv.ru/index-eng.html
俄罗斯遥测地震台网	Central experimental methodical expedition	http://www.ceme.gsras.ru/eng/index.htm
意大利北部地区地震网络	Regional Seismic Network of Northwestern Italy	http://www.dipteris.unige.it/geofisica/
意大利的里雅斯特大学地球科学部	Universita di Trieste, Italia	http://www.dst.univ.trieste.it/seismology.html
西南地震天文台(南斯拉夫)	Montenegro Seismological Observatory, Podgorica, Yugoslavia	http://www.seismo.cg.yu/
查尔斯大学地球物理系	DEPARTMENT OF GEOPHYSICS-Charles University	http://geomff.cuni.cz/index_en.htm
保加利亚科学院地球物理研究所	Bulgarian Academy of Sciences-Geophysical Institute	http://www.geophys.bas.bg/
瑞士地震服务	Swiss Seismological Service	http://www.seismo.ethz.ch/
乌普萨拉大学地球科学系(瑞典)	Department of Earth Sciences, Uppsala University (Sweden)	http://www.geo.uu.se/
都柏林地球物理高级研究学院	Dublin Institute for Advanced Studies Geophysics	http://www.geophysics.dias.ie/
丹麦地震	Earthquakes in Denmark	http://www.kms.dk/research/seismology/index_en.html
冰岛气象办公室	Icelandic Meteorological Office	http://hraun.vedur.is/ja/englishweb
波兰科学院地球物理研究所	Institute of geophysics, Polish Academy of Sciences	http://www.seis.igf.edu.pl/
雅典大学地球物理及地热系	Athens University, Department of Geophysics-Geothermy	http://www.geophysics.geol.uoa.gr/
佩特雷地震学实验室	Patras Laboratory of Seismology	http://seismo.geology.upatras.gr/

中文参考名称	站点名称	网址
葡萄牙 Infante D. Luiz 地球物理研究所	Geophysical Institute Infante D. Luiz (IGDL)	http://www.igidl.ul.pt/english/
罗马尼亚国家地球物理研究所	Romania National Institute for Earth Physics	http://www.infp.ro/
斯洛伐克科学院地球物理研究所 (SDSAS)	Geophysical Institute Slovak Academy of Sciences	http://gpi.savba.sk/
挪威 (NORSAR) 地震研究中心	NORSAR	http://www.norsar.no/
荷兰乌德勒支大学地球科学系	Faculty of Geosciences, Utrecht University, The Netherlands	http://www.geo.uu.nl/~nars
以色列地球物理学院	The Geophysical Institute of Israel	http://http://www.gii.co.il/
土耳其坎迪利天文台与地震研究所	Kandilli Observatory and earthquake Research Institute (Turkey)	http://www.koeri.boun.edu.tr/
澳大利亚地球科学	Geoscience Australia	http://www.ga.gov.au/
澳大利亚国立大学地球科学研究学院	Research school of earth sciences, Australian National University	http://rse.anu.edu.au/seismology/seismology.html
澳大利亚悉尼大学地球科学学院	School of Geosciences, University of Sydney (Australia)	http://www.geosci.usyd.edu.au/
墨尔本地震学研究中心	Seismology Research Centre, Melbourne	http://www.seis.com.au
澳大利亚墨尔本大学地球科学学院	School of Earth Sciences, University of Melbourne (Australia)	http://www.earthsci.unimelb.edu.au/
澳大利亚勘探地球物理学家协会	Australian Society of Exploration Geophysicists	http://www.aseg.org.au/
新西兰地震委员会	Earthquake Commission	http://www.eqc.govt.nz/
地质和核科学学院 (新西兰)	Institute of Geological and Nuclear Sciences	http://www.gns.cri.nz/earthact/earthquakes
新西兰维多利亚综合大学地球物理学院	Victoria University, Institute of Geophysics, New Zealand	http://www.gea.vuw.ac.nz/gphs/index.html
印度气象局地震信息	India Meteorological Department earthquake reports	http://www.india-met.in/section/seismo/dynamic
伊朗地震工程学与地震学国际学院	International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, Iran	http://www.iiies.ac.ir/english/index_e.asp
尼泊尔国家地震学中心	Nepal National Seismological Center	http://seismonepal.gov.np/
菲律宾火山学和地震学学院	Philippine Institute of Volcanology and Seismology	http://www.phivolcs.dost.gov.ph/
地震研究单位 (南非)	Seismological Unit	http://www.geoscience.org.za/seismo

(作者电子信箱, 孟娟: mengj@cea-igp.ac.cn)

Catalogue of Websites Concerned with Earthquake Researches at Home and Abroad

Meng Juan

(Institute of Geophysics, CEA, Beijing 100081, China,
e-mail: mengj@cea-igp.ac.cn)

Abstract Both the name and website of the units concerned with earthquake researches at home and abroad are listed

Key words earthquake; website

日本即时公开全国规模强震观测网的记录

强烈地震动的计测称之为强震观测。强震观测不仅记录大地震的走时过程,而且还测到具有广义强震观测的强地震动的最大值和计测烈度。强震观测在经历阪神大震灾后10年期间有了很大的变化,取得引人注目的进展和成果。

1 各部门开展与本部门目的要求相适应的观测

在阪神大震灾后的10年期间,强震观测发生最大变化的是充实完善了全国规模观测网。为推动日本强震观测,日本成立了由实际从事强震观测的官民各方面部门组成的强震观测事业推进联络会议。该组织在10年前制定的全国强震仪配置计划等指导下,经过10年推动已取得实效,并且规定了在因特网上即时公开测定后的强震记录的方向。这10年中,由于实施该计划和遵循即时公开强震观测记录的方向,使强震观测记录得到应用。在2004年10月23日发生的新县中越地震时,立即在因特网上公开了在震源区得到的强震记录,连余震记录也全部发布出去,可以说这是这10年中特别值得赞许的发展。当初,在因特网传输这些记录,还引起议论。现在各部门都在按各自的目的充实强震观测网并运用它。其中具有代表性的就是防灾科学技术研究所阪神大震后建设的K-NET和Kik-net观测网。7级以上地震,只要在内陆发生,才可以获得该震

源区的强震记录。这样的强震观测之所以成为可能的背景就是地震仪的生产技术和电子技术现代化的发展、通信技术的提高、强震仪维护管理方便容易等。

2 应用强震仪记录方法的普及和扩大利用是一个待解决课题

强震记录公开系统的确立扩大了使用者的范围,并可望促进地震学和地震工程的发展,为地震断层的详细破裂过程的研究、地震波在传播路径如何变化的研究进而定量掌握地震波在软堆积层增幅状况的研究等作出很大贡献,遗憾的是,使用者如何进一步扩展,其中最关键的是如何将强震记录处理好,释义到科普启蒙程度,并能让学生接受。这是今后应解决的问题。另外,随着强震记录的不断积累,对过去无法解读的大地震也可以重新认识和判读,至少对比较大地震发生超过重力加速度的强震动,今天也不会认为不可思议的,根据很少的信息量是无法构建各种抗震标准等。

随着记录的大量积累和面市,就需要进行管理。但若强调加强管理,一些非特定用户就无法自由使用,反过来还可能影响强震观测本身的发展,所以要进一步完善强震观测和记录公开系统,使其有序顺利的发展,这就需要建立一个井井有序的管理体系,即充实强观测网(经济得以发展)、提高利用成果(文化成果)、记录流通系统、管理规范。

(卢振恒)