

中国地震台网中心就近期全球地震频发接受采访表示——

# 不能得出地球进入“震动时段”结论

## 厄瓜多尔发生7.5级地震 已致近2000人伤亡

新华社北京4月17日电(记者 余晓洁 王小鹏)3月2日苏门答腊7.8级,4月10日阿富汗7.1级,4月13日缅甸7.2级,4月16日日本九州7.3级,4月17日厄瓜多尔7.5级……今年3月份以来,全球地震频发,这些地震之间有无关联?对中国影响几何?

针对公众的高度关注,中国地震台网中心预报部主任蒋海昆研究员17日接受了新华社记者的专访。

“2004年苏门答腊9级地震以后,全球8级地震活动相对活跃,类似于上世纪前半叶的强震活动特征。近期来看,7级地震较多地发生在喜马拉雅地震带和环太平洋地震带。日本九州发生在陆地,造成了人员伤亡,因而受到广泛关注。环太平洋地震带本身就是地震活跃地区。日本和厄瓜多尔都处于这个地震带,环太平洋地震带的强震活动缘于大洋扩张和板块运动,但尚不能就此简单得出全球进入‘震动时段’的结论,没有依据证明日本九州地震和厄瓜多尔地震有直接的物理关联。”蒋海昆说。



蒋海昆表示,中国地震台网中心将持续关注日本地震。“客观说,日本地震对中国的影响可能相对缓慢,但喜马拉雅地震带是印度板块与青藏地壳的‘正面碰撞’,其对中国青藏高原地壳东边界南北地震带以及西边界山地震带的运动速率引起关注。加之印度板块的运动速率相对较快,因而对我国大陆地区的东北向推移作用可能会相对较强,对中国的影响可能会相对较大。业内对这块尤其关注。”蒋海昆说。

喜马拉雅地震带去年发生尼泊尔地震,一次8级地震带出“一串”7级以上余震。此后,塔吉克斯坦12月发生7.4级地震,阿富汗今年4月发生7.1级地震。以上地震都发生在喜马拉雅地震带的西段。相较于西段,喜马拉雅山的东段一直较为平静。但今年4月13日,在喜马拉雅山东段的缅甸和印度交界地区发生7.2级地震。

“这说明,喜马拉雅地震带在去年尼泊尔地震之后,东西两个‘触角’对中国大陆的推挤作用都在增强。所以我们高度关注喜马拉雅地震带中东南段和天山地震带未来的地震危险性。”蒋海昆说。

据悉,国务院新闻办公室计划近期举行吹风会,邀请中国地震台网中心主要负责人介绍近期全球地震多发的态势等情况。

## 日本连环强震已造成41人遇难

新华社东京4月17日电(记者 沈红辉)据日本广播协会17日报道,14、16日在熊本县发生的连环强震累计已造成至少41人遇难,3000多人受伤。在重灾区熊本县南阿苏村,仍有11人失踪。

地震引发大规模山体滑坡、泥石流等二次灾害。熊本县东部山区南阿苏村地震后发生大规模山体滑坡,灾情严重。截至当地时间17日18时,仍有11人下落不明。因南阿苏村等重灾区灾情统计缓慢,灾

区建筑物整体受损情况不明。据熊本县政府16日统计,本次地震造成逾1700栋建筑整体倒塌或半倒塌。

据熊本县政府统计,全县有约11万人在723处避难所避难。据日本媒体报道,不少避难所水、食物供应短缺,有灾民称排了3小时队才领到物资,还有避难所灾民出现身体不适。

据日本媒体报道,九州地区交通网仍未恢复。熊本机场继续关闭,九州地区新干线继续全线停运。熊本港因设施受损邮轮线路

## 日本和厄瓜多尔为何地震多发

专家:是地壳正常运动结果

新华社北京4月17日电 日本九州14日、16日两次强震的救援工作还在进行,太平洋对岸的厄瓜多尔在北京时间17日早间发生7.8级地震。为何日本和厄瓜多尔是地震多发国家?这些地震之间是否存在关联?

板块构造理论认为,地球的岩石圈是由板块拼合而成的,好像打碎了仍连在一起的鸡蛋壳,板块边界不稳定,板块运动有拉扯和挤压,造成能量释放,形成地震和火山喷发,而地震多发的板块边界处被称为地震带。作为地震多发国家,日本和厄瓜多尔都

处在全球最主要的地震带——环太平洋地震带上。这个地震带有一连串海沟、岛屿和火山环绕着太平洋,呈马蹄形,集中了全世界80%以上的浅源地震、几乎全部中源和深源地震,这个地震带又被称作“火环”。

从板块边界的类型看,日本和厄瓜多尔所处的板块边界都属于“汇聚边界”。这个板块边界上,两个板块作相向挤压运动引发强烈的地震、火山及构造变形作用。美国地质勘探局认为,日本九州地震主要是菲律宾海板块向欧亚板块下俯冲造成的,而厄瓜多尔地震则是纳

斯卡板块和太平洋板块之间的相互作用,这两个板块边界在历史上发生过多次强震。

地震发生后,日本和厄瓜多尔都发布并解除了海啸警报。对此,美国地质勘探局地球物理学家保罗·卡鲁索解释说,简单来说,地震诱发海啸这一危险连锁反应的影响因素有三,即地震至少要在7级以上,震中必须在海洋深处,地震必须是浅源地震。以日本为例,由于震中位于陆地,因而此次地震没有发生海啸的威胁。

美国地质勘探局数据显示,全世界平均每年发生134次6级至6.9级地震,18次7级及7级以上地震。地质学家曾多次表示,地震风险高的地区频发地震,是地壳正常运动的结果,并不能表明强烈地震的发生频率出现了全球性变化。

## 新闻出版广电总局要求 严控明星子女参加真人秀

新华社北京4月17日电(记者 史竞男)新闻出版广电总局日前下发通知,将从节目数量、节目内容、播出时间等方面对真人秀节目进行引导调控,原则上不允许再制作播出明星子女参与的真人秀节目。

这份《关于进一步加强电视上星综合频道节目管理的通知》要求:严格控制未成年人参与真人秀节目,不得借真人秀节目炒作包装明星,也不得在娱乐访谈、娱乐报道等节目中宣传炒作明星子女,防止包装造“星”、一夜成名。

一些地方卫视表示,目前已对涉及的节目进行了相应调整,《爸爸去哪儿》《爸爸回来了》等明星亲子真人秀将不再制作播出。

据统计,2015年,全国卫视频道有100余档综艺节目播出,其广告市场份额也超过百亿元,其中不乏一些儿童真人秀节目。同年7月,新闻出版广电总局发出《关于加强真人秀节目管理的通知》,要求真人秀节目避免过度明星化,摒弃“靠明星博收视”的错误认识,不能把节目变成拼明星和炫富的场所;并提出,真人秀节目应注意加强对未成年人的保护,尽量减少未成年人参与。

**哺乳动物胚胎首次在太空发育——实践十号卫星小鼠胚胎实验取得重要突破**

4月6日发射的我国实践十号卫星搭载小鼠胚胎6000余枚,小鼠早期胚胎顺利上太空,小鼠早期胚胎在太空顺利完成从2细胞到8细胞发育,这是世界上第一次实现哺乳动物胚胎在太空发育。

小鼠胚胎在太空顺利完成从2细胞到8细胞发育,这是世界上第一次实现哺乳动物胚胎在太空发育。

小鼠胚胎在太空顺利完成从2细胞到8细胞发育,这是世界上第一次实现哺乳动物胚胎在太空发育。

## 着陆场区准备就绪 静候实践十号“回家”

新华社内蒙古四子王旗4月17日电(李国利 吴晶晶 杨亚洲)16日17时15分,随着直升机吊挂实践十号返回式科学实验卫星模拟回收舱飞行预演地域,着陆场区完成卫星回收前最后一次搜索回收综合演练。

截至目前,着陆场区各参试设备状态良好,物资器材保障到位,已建立执行任务的状态。

实践十号返回式科学实验卫星是我国首颗微重力科学实验卫星,4月6日在酒泉卫星发射中心由长征二号丁运载火箭发射升空。卫星总设计寿命15天,将利用我国成熟的返回式卫星技术按预定程序返回地球,回收舱将在内蒙古四子王旗着陆。

## 中央气象台昨日拉响 强对流天气黄色预警

新华社北京4月17日电 由于近期华南地区强对流天气频繁,中央气象台17日拉响强对流天气黄色预警。

中央气象台预计,17日20时至18日8时,福建、广西东部和南部、广东及海南北部等地的部分地区有8至10级雷暴大风或冰雹天气;另外,江西南部、福建、广西东部和南部、广东及海南等地的部分地区有短时强降水天气,小时雨强20至40毫米,局部50毫米以上。强对流活动主要集中在17日傍晚至前半夜时段。

预计未来10天,南方地区降雨过程依然较多,同时伴有明显的强对流天气,主要降雨时段在17日、19日至20日、22日至23日及25日至26日。

记者从湖南省防汛抗旱指挥部了解到,初步的灾情统计数据显示,截至17日12时,该省有38.7万人受灾,4人因灾死亡,5761人被紧急转移安置,903间房屋倒塌。

17日8时,广西北部的柳州市三江侗族自治县出现雷雨、大风及冰雹恶劣天气,整个县城昼如黑夜,暴雨持续下了一个多小时,并伴有鸡蛋一般大小的冰雹。河池市南丹、天峨、罗城和巴马等县以及桂林市全州、龙胜、灵川等县也遭遇冰雹袭击。据初步了解,部分乡镇房屋瓦片、果树薄膜、蔬菜薄膜不同程度受损。

## 俄罗斯国防部副部长： 俄中军事合作 不针对第三方

新华社莫斯科4月17日电“俄中军事合作旨在加强两国军事安全,不针对别的什么人。”俄罗斯国防部副部长安东诺夫15日在接受新华社和中央电视台记者联合专访时做上述表示。

安东诺夫说,俄中军事合作的方向和形式是由两国元首确定的。一些国家对俄中军事合作心存疑虑。“我想在此声明,鉴于俄中承担的国际义务,俄中同为联合国安理会常任理事国,俄中军事合作旨在加强两国军事安全,不针对别的什么人。”

他说,俄中军事合作包含多个方面,近3年来进展显著。尽管取得了积极成果,俄中仍有相互协作和合作的潜力,为巩固俄中安全还可以共同做很多很多事情。“俄国防部愿意进一步加强与中国的军事合作。”

安东诺夫说,去年,上合组织框架内的军事合作向前迈出一大步。他认为,上合组织军事部门开展更密切的合作符合所有成员国的国家利益,他希望上合组织框架内的这种合作继续下去。

他指出,俄中今天在巩固地区和平和安全方面持一致的立场,承担着更多的义务和责任。

4月27日到28日,俄国防部将在莫斯科举行第五届莫斯科国际安全会议。安东诺夫说,国际恐怖主义问题将是本届国际安全会议的主题。他说,俄邀请了约80个国家的代表与会,中国军方代表也将参加会议。

## 一季度阿富汗武装冲突 已造成600平民死亡

新华社喀布尔4月17日电(记者 冯之磊 赵乙深)联合国驻阿富汗援助团17日发布报告说,2016年第一季度,阿富汗国内武装冲突造成至少1943名平民伤亡,其中死亡600人。

报告显示,与2015年同期相比,死亡人数下降13%,受伤人数上升11%。反政府武装发动和实施的地面攻击、简易爆炸、复合式及自杀式袭击依然是导致平民伤亡的主要原因。

报告提到,伤亡人员中约1/3是儿童。

联合国驻阿富汗援助团从2009年开始记录阿富汗平民的伤亡情况。据该机构统计,2015年共有1.1万余名阿富汗平民在武装冲突中死亡,这一数字创历史新高。



海军派巡逻机赴南沙永暑礁转运重病工人。4月17日,一架正在南海执行空中巡逻任务的南海巡逻机紧急飞赴南沙,降落在永暑礁机场,将李万美等3名重病工人转运至海南三亚425医院接受救治。新华社发

## 古巴共产党第七次全国代表大会开幕,劳尔·卡斯特罗表示

# 古巴不回老路,不走邪路

新华社电 古巴共产党第七次全国代表大会16日在哈瓦那会议宫开幕。古共中央第一书记、国务委员会主席劳尔·卡斯特罗在会上发表讲话,表示将坚定不移地在社会主义旗帜下深化“经济模式更新”。

古共七大将重点审视古共六大通过的经济社会政策方针落实情况,形成新的“五年计划纲要”并草拟2030年远景规划。古共七大还将从理论层面讨论和完善古巴社会主义模式。会议还将选举党的新领导机构,其中包括政治局、中央委员会和书记处。

劳尔·卡斯特罗说,古巴不会搞快速私有化,“新自由主义”那一套,决不会采用“休克疗法”。他表示,古巴不会复辟资本主义,而是要“不急也不停”地推动改革。

为实现古共干部队伍年轻化,卡斯特罗建议,今后进入党领导层的年龄应限定不超过70岁。

### 对外开放渐进式

古共七大的主要议题是评估2011年古共六大审议通过的《经济社会政策方针草案》落实情况,为古巴今后5年直至2030年的经济改革制定政策,构建古巴经济社会模式更新的理论基础。

卡斯特罗在报告中表示,本次大会将推出一些重要的经济举措。

相比古巴外交的昂首阔步,按照法新社的说法,古巴对西方的开放呈现“渐进式”,这反映出卡斯特罗在古巴共产党正在经历领导层新老交替时的审慎。

### 笑谈美国两党制

16日作报告时,劳尔·卡斯特罗回忆起自己与一名美国官员的对话。他告诉“美国佬”,在他看来,民主党与共和党太像了,简直没有区别,就像一个党。“这就好像假如古巴有两个党,菲德尔(·卡斯特罗)领导一个,我领导另一个。”台下大约1000名代表发出一片笑声和掌声。

2006年,现年84岁的劳尔·卡斯特罗临时担任国务委员会主席和古共中央委员会第一书记。他16日重申,将在自己担任的国家领导人职务第二个任期2018年2月届满时辞职,把权力移交给下一代。

### 领导干部年轻化

卡斯特罗在报告中建议,古共领导干部逐步实现年轻化,并在今后五年内实现领导层新老交替。

现年84岁的卡斯特罗建议,今后古共中央委员会新当选委员的年龄不应超过60岁,而出任党的领导人岗位时不应超过70岁。“如果你65岁或70岁,还可以从事重要活动,但担任重要领导人就不行了。”

卡斯特罗说,这一年龄限制应当同样适用于政府和国家机关。

本次大会定于19日闭幕。会议18日将选举党的新一届领导机构。哪些新人将进入领导层,值得关注。

路透社说,预计卡斯特罗将连任古共中央第一书记,85岁的国务委员会副主席席何塞·拉蒙·马查多·本图拉将连任副书记。

本次古共全国代表大会预计是卡斯特罗最后一次参加党代会。他在开幕式上重申,将在2018年2月自己担任的国务委员会主席第二个任期届满前将权力移交给下一代。在2011年4月举行的古共六大上,卡斯特罗建议,把最高领导人任期设为至多连续两任,每任5年。