

智利地震致第二大城西移 3 米

首都向西南移动近 28 厘米 岩层“裂缝”长约 400 公里

研究人员说，智利强震导致南美洲多地发生不同程度位移，其中智利第二大城市康塞普西翁西移 3 米多，首都圣地亚哥向西南移动近 28 厘米。

多个城市“挪地”

“安第斯地区中南部全球定位卫星”项目由美国和阿根廷多家科研机构研究人员组成，美国俄亥俄州立大学迈克·贝维斯博士带队。研究团队 1993 年以来一

直监测安第斯地区中南部的地壳运动和变形。

研究人员对比智利强震前和震后 10 天这一地区全球定位卫星收集的数据，绘制出一幅地震位移图。图片显示，阿根廷首都布宜诺斯艾利斯西移 2.5 厘米，智利瓦尔帕莱索市和阿根廷门多萨市在强震中位移明显，马尔维纳斯群岛（英称福克兰群岛）和巴西福塔莱萨发生位移。

智利地震据信是有地震

监测记录以来“第五强”地震。先前有研究人员说，地震把地球部分质量推近地轴，使地球自转速度加快，或许使地球一天时间缩短大约一百万分之一秒。

美国地质勘探局说，智利地震后监测到多次里氏 6.0 级以上余震。

板块活动所致

智利 2 月 27 日地震震中距圣地亚哥 325 公里，距康塞普西翁 115 公里，震源

深度大约 60 公里。

研究人员说，智利强震发生位置与 1960 年大地震相同，处于纳斯卡板块俯冲至南美洲板块西部边缘处的断裂带。

纳斯卡板块位于东太平洋赤道以南，与南美洲板块以每年将近 9 厘米的速度“聚合”。地震学家分析，纳斯卡板块与南美洲板块相向运动积聚应力，加上 1960 年 9.5 级地震对断裂带所施应力触发这次

强震。

智利地震致使断裂带岩层断裂，预计“裂缝”长约 400 公里。

提供研究机遇

英国《每日邮报》10 日援引研究人员之一、美国夏威夷大学本·布鲁克斯的话报道，智利地震为研究人员更好理解地震成因提供了“独一无二”的机遇。

布鲁克斯说，研究团队目前可运用现代精准设备

评估地震，地震发生位置靠近大陆，有利于密集采集地震引发空间变化的样本。

研究团队希望扩充安第斯地区中南部现有全球定位卫星数据站，在 25 个数据站基础上增加 50 个。

布鲁克斯说，这次地震相当重要，但还未得到充分研究，如果相关地球科学研究机构能开展快速、广泛的观测，这是一次绝佳研究机遇。

韩梁（新华社供本报特稿）

仿真婴儿机器人

这张照片显示，在日本茨城县，筑波大学的一名学生展示婴儿机器人“代太郎”。

日本筑波大学研制出仿真婴儿机器人“代太郎”，为日本机器人家族增添新成员。研究人员希望在人口危机背景下，“代太郎”能让日本年轻人体验育儿乐趣。

新华/法新



美国发生校园枪案

新华社华盛顿 3 月 9 日电（记者 王丰丰）美国俄亥俄州立大学 9 日发生一起枪击案，一名即将遭到解雇的清洁工开枪打死一名同事，打伤另一名同事。没有学生在这场枪击案中受伤。

俄亥俄州立大学警方负责人保罗·登顿说，这名枪手是现年 51 岁的纳撒尼尔·布朗。他当天清晨携带两支手枪来到学校一座后勤楼，向两名后勤管理人员开枪，并开枪把自己打伤。布朗在数小时后因伤重不治身亡。登顿说，这一枪击事件与工作纠纷有关。布朗的上级在评估报告中说他动作迟缓、上班睡觉、不听指挥。校方 3 月 2 日给他发信，告知他雇用合同将在 13 日终止。

研究发现木瓜抗癌

美国和日本研究人员在实验室实验中发现，木瓜具有抗癌作用，木瓜叶提取物能杀死癌细胞。这项研究结果刊载于《民族药理杂志》。研究人员正着手研究木瓜抗癌原理和发挥抗癌作用的具体成分。

致死癌细胞

美国佛罗里达大学尚兹癌症中心临床试验办公室主任、医学教授邓南（音译）和日本东京大学研究人员发现，干木瓜叶提取物具有抗癌作用，对一系列实验室培养的人类肿瘤细胞有效，其中包括宫颈癌、乳腺癌、肝癌、肺癌、胰腺癌等，提取物浓度越高，抗癌效果越明显。

研究人员将 10 种不同类型的癌细胞培养基

暴露在木瓜叶提取物中，24 小时后发现，所有培养基中癌细胞生长速度减缓。

为确认木瓜叶提取物抗癌原理，研究人员重点关注一份 T 细胞淋巴瘤细胞株。结果发现，原理之一就是木瓜叶提取物造成癌细胞死亡。

研究小组在一个类似实验中还发现，木瓜叶提取物能促进 Th1 型细胞因子的生成，这种细胞因子对机体免疫系统具有重要的调节作用。

无毒副作用

研究人员认为，研究结果增加了未来利用木瓜提取物成分治疗免疫系统相关疾病，譬如炎症、自身免疫疾病和某些癌症的可能性。

木瓜抗癌还具有一

个显著优点，就是无毒副作用。木瓜提取物能作用于癌细胞，但对正常细胞没有不良影响，从而可以避免一些癌症疗法对人体造成的伤害。

“基于我在临床试验中的所见所闻，没有人因为这种提取物显现毒副作用，”邓南说。

待深入研究

美国得克萨斯大学安德森癌症中心医学博士巴拉特·阿加沃尔说，邓南的研究论文虽然没有确认木瓜抗癌的具体成分，但“这是一个良好开端”。

阿加沃尔对木瓜有助人体恢复的能力深信不疑，他本人就每天食用一份木瓜。

黄敏

（新华社供本报特稿）

英国

女子“怀孕”3 小时后产女

新华社电 英国一名女子数次就医，检查身体不适。然而，直到她分娩前 3 小时，医生才查清，都是怀孕“惹的祸”。

贝琳达·韦特现年 21 岁，居住于德文郡班普顿。英国《每日电讯报》9 日援引韦特的话报道：“几个月以来，我感觉有东西在体内移动，但从未想到自己怀孕。医生似乎也没想到

这点。”

相反，医生认为，韦特可能肠胃有问题。去年底，韦特指关节和脚部肿胀，被医生怀疑为痛风或过敏。

直到 2 月 6 日，韦特浑身难受，终于得到医生“确诊”，她已怀孕 3 个月。而实际上，韦特已有 9 个月身孕，分娩在即。3 小时后，韦特在家中遭遇“意外”，生下女儿路易斯。

美国

2009 年百万富翁增加 16%

新华社电 美国一家市场咨询机构 9 日发布报告显示，2009 年资产超百万美元的美国家庭数量增加 16%，大企业高层管理人员是富裕阶层主力军。

斯佩克特雷姆集团在这份报告中说，以除去主要居住房产的净资产计算，美国去年大约有 780 万个家庭资产达到或超过 100 万美元，其中 98 万个家庭净资产达到或超过 500 万

美元，两者分别比 2008 年增长 16% 和 17%。

净资产达到或超过 50 万美元的广义富裕群体扩大 12%，达到 1270 万户。这家机构统计，美国百万富翁家庭 2007 年达到顶峰，为 920 万家，2008 年大跌 27%。

百万富翁人群平均年龄为 62 岁，资产达到 500 万美元的超级富翁平均年龄为 67 岁。

法国

珠宝加工作坊遭抢劫

新华社电 法国南部罗纳省一个家庭式珠宝首饰加工作坊 9 日遭遇持械抢劫，预计损失达到数十万欧元。这是该地区最近 3 个多月来发生的第五起类似案件。

据巴黎媒体报道，9 日一早，几名蒙面持械歹徒闯入位于罗纳省特尼市的一个家庭式珠宝首饰加工

作坊，在制伏作坊的主人后，几名歹徒强迫其打开保险箱，抢走所有珠宝首饰后逃之夭夭。

作坊主人在袭击中受伤，被送往当地医院接受治疗。据其估计，由于歹徒抢走的大多为金饰和钻石制品，所以预计损失可能达到数十万欧元。

声明

北京品恩科技有限公司不慎将防伪税控 IC 卡丢失，卡号：427953，特此声明。

声明公告

招商热线：
81675391
13001963037