

# 中科大精确锁定第三次朝鲜核爆位置

## 美国机构误差幅度为正负13公里, 中科大94米

星报讯(星级记者 俞宝强) 昨日,记者从中科大获悉,该校地震与地球内部物理重点实验室,精确确定了朝鲜2013年2月12日地下核爆的位置和当量,并“锁定”朝鲜丰溪核爆基础设施的地理网络分布。

**误差幅度:  
美国两机构正负 16.2公里  
中科大将误差缩小至 94米**

“研究表明,朝鲜2013年核爆中心位于北纬41度17分26.88秒、东经129度4分34.68秒,定位误差为94米。此次核爆

当量约为12.2千吨,误差3.8千吨,其威力已接近1945年美国在日本广岛投下的第一颗原子弹“小男孩”(16千吨当量)……”昨日,据论文第一作者、中科大地震实验室博士研究生张森介绍,2013年2月12日,朝鲜在咸镜北道吉州郡丰溪里实施了第三次核爆试验。随后,周边几个国家的地震监测站捕捉到该核爆引起的地震波波形。中科大地震实验室在第一时间对此次核爆进行研究。

此前,美国地质调查局和国际禁核试组织公布的核爆中心位置误差幅度为正负13.6公里和正负16.2公里,而中科大地震

实验室的研究则将这一误差缩小至94米。

**精确确定:  
定位达到前所未见的精度  
“锁定”基础设施分布图**

研究组利用朝鲜2009年核爆产生的地震波波形,消除了对地震波在地球内部传播的计算误差,使定位达到了前所未见的精度。至此,中科大地震实验室的高精度定位系统,已精确地确定了朝鲜自2006年10月第一次核试验以来的历次核爆地点,进一步揭示了朝鲜丰溪核爆基础设施

的地理网络分布。

据悉,在此之前,科学界对朝鲜核爆当量的估算也存在极大的误差,主要源于核爆埋藏深度难以确定。中科大地震实验室在精确定位的基础上,利用卫星图像和高程数据,确定了朝鲜2013年核爆的埋藏深度,计算其当量,且使估算误差缩小至3.8千吨。

目前,中科大地震实验室致力于研究地震破裂的物理机制和地球内部的结构、成分、演化和动力学过程,同时把基础研究应用于解决地震灾害评估、能源开发以及地下核爆监测等国家重大需求。



6月18日上午,安徽省消防总队在安庆市举行全省消防部队水域救援实战演练,来自全省消防部队的近百名战训业务骨干到场观摩演练。接下来,总队将对来自全省16个支队的战训业务骨干进行为期4天的洪涝灾害事故业务培训,进一步规范各级部队水域事故救援作战行动。

林敏 记者 王汝华 文/图

## 省十二届人大第二次会议今日召开 将选举安徽省人民政府省长

星报讯(星级记者 俞宝强) 昨日下午,安徽省十二届人大二次会议在安徽大剧院举行预备会议,会议通过了省十二届人大二次会议主席团和秘书长名单;通过了会议议程。

根据预备会议通过的会议议程,今日召开的安徽省第十二届人民代表大会第二次会议,将选举安徽省人民政府省长。

## 不得因急救车费用拒绝抢救

星报讯(记者 李婉婷) 记者昨天从省卫生厅获悉,根据国家卫生计生委要求,我省将组织开展院前医疗急救的集中整治,重点清理整顿违规开展院前医疗急救的车辆。

据省卫生厅相关负责人介绍,任何单位和个人未经卫生(卫生计生)行政部门批准不得擅自开展院前医疗急救服务,不得擅自使用救护车开展院前医疗急救服务,不得使用不具备相应资质或未经许可的人员执业,不得拒绝、推诿病人,不得因费用等问题拒绝或延误抢救。

# 16岁流浪男孩提起父母就挠头

## 专项行动将帮他结束流浪生活



星报讯(叶翔 韩成武 记者 赵莉) 昨日,本报联手省民政厅打响的“流浪孩子回校园”专项行动走进蚌埠市救助站。在未成年人救助区的男生寝室,记者看到一个男孩坐在床边,工作人员正在与他进行交流。

见到记者到来,男孩迅速将脸捂住,并且低下了头,在工作人员的劝说

下,他才愿意向记者敞开心扉。

三天前,这个男孩小华(化名)被北京未保中心送过来,因为他不愿意讲出父母的任何信息,所以救助站暂且只能让他住在站里。

小华1997年出生,已经离开家三个多月。问他想不想家,小华说:“我一点都不想,我一提到爸妈头就大了,我好讨厌他们,好讨厌这个家。”说着,他不停地抓头发,不停地捂住脸又松开。

“这里的阿姨们对我都非常好,可我还是想回北京去。”无论记者和工作人员怎么劝说,小华始终坚持要回北京,并且不愿意透露父母的任何信息。

“首先将对他进行心理矫治,让他渐渐消除对父母的怨气,慢慢走出心理阴影,然后联系上他的父母。”蚌埠市救助站站长门建林说。

“流浪孩子回校园”专项行动的两路救助热线正在为您开通,广大市民如果发现流浪未成年人,可以拨打市场星报热线:0551-62610788,省流浪乞讨救助指导中心热线:0551-65606261(工作日上班时间开通)。

昨日,我省合肥、蚌埠、滁州等16个地市的救助管理站首次面向市民开放,希望广大市民能够更清楚地了解救助流程,以便更好地开展救助工作。

## “毕姥爷”下月来芜湖“找乐”

星报讯(记者 王小雨 李青松) 记者昨日获悉,央视知名品牌综艺栏目《暑期七天乐》将在7月中旬到南陵县大浦乡村世界进行节目录制,2013年《暑期七天乐》“首届全明星非职业歌手大奖赛颁奖晚会”将于暑假期间在央视3套播出,央视著名主持人“毕姥爷”毕福剑将赴芜湖担任节目主持。

据悉,《暑期七天乐》是央视综艺频道推出的一档特别节目,它和《过年七天乐》、《国庆七天乐》等节目已成为中国“假日电视”第一品牌,节目在国内外获得了很高的收视率,此次也是央视首次在安徽录制《暑期七天乐》节目。

**安徽合肥旅游学校**  
—公办省级示范中专(高职3+2代码:333 中专代码:795全省招生)—  
专业: 高级饭店运营与管理、旅游管理、中餐烹饪、航空服务、美妆形象设计等专业,招收应、历届初、高中毕业生。校址: 合肥市新站区磨店高教基地学林路与烈山路交口。从火车站站北广场乘301路公交车到会棚站下。网址: www.hfjyxx.net  
电话: 0551-64294209 13063217599

**治疗肛肠专业** 男女分诊 私密诊疗  
**治疗泌尿疾病** 我信赖友好医院  
**治疗不孕不育专业** 我信赖友好医院  
**治疗妇科病专业** 我信赖友好医院  
我们都信赖友好医院!

· 综合性 非营利性 · 合肥市工伤保险定点医院 · 合肥市生育保险定点医院  
· 省市医保定点医院 · 新农合定点医院 · 包河区计划生育免费服务定点医院

**合肥友好医院** 咨询热线 0551-64666688  
网址: www.4666688.com  
节假日不休 24小时急诊 院址: 合肥市徽州大道693号(原104医院)