

《自然》发表两项成果:

# “墨子号”提前实现既定科学目标

新华社北京8月9日电(记者董瑞丰、徐海涛)中国科学院10日凌晨宣布,“墨子号”量子科学实验卫星用1年时间提前实现了既定2年完成的科学目标。中科院院长白春礼说,系列成果赢得巨大国际声誉,标志着我国在量子通信领域的研究在国际上达到全面领先的优势地位。

从卫星到地面的量子密钥分发,以及从地面到卫星的量子隐形传态,是“墨子号”最新实现的科学目标。中国科学技术大学潘建伟、彭承志团队联合中科院上海技术物理研究所等单位完成上述重要成果,在线发表于国际权威学术期刊《自然》。

据了解,星地高速量子密钥分发实验采用卫星发射量子信号、地面接收的方式,“墨子号”量子卫星过境时,与河北兴隆地面光学站建立光链路,通信距离为645公里至1200公里。卫星上量子诱骗态光源平均每秒发送4000万个信号光子,一次过轨对接实验可生成300千比特(kbit)的安全密钥,平均成码率可达1.1千比特/秒(kbps)。潘建伟介绍,这一成果为构建覆盖全球的量子保密通信网络奠定了可靠的技术基础。

以星地量子密钥分发为基础,将卫星作为可信中继,可以实现地球上任意两点的密钥共享,将量子密钥分发范围扩展到覆盖全球。

《自然》审稿人表示,星地量子密钥分发成果是“本领域的一个里程碑”。

地星量子隐形传态实验采用地面发射纠缠光子、天上接收的方式,“墨子号”量子卫星过境时,与海拔5100米的西藏阿里地面站建立光链路。地面光源每秒产生8000个量子隐形传态事例,地面向卫星发射纠缠光子,实验通信距离为500公里至1400公里,所有6个待传态均以大于99.7%的置信度超越经典极限。

潘建伟介绍,假设在同样长度的光纤中重复这一工作,需要3800亿年才能观测到1个事例。这一成果为未来开展空间尺度量子通信网络研究,以及空间量子物理学和量子引力实验检验等研究奠定了可靠的技术基础。

《自然》审稿人表示,这些结果代表了远距离量子通信持续探索中的重大突破。

## 新疆精河县地震灾区由救援转入保障和重建工作

新华社乌鲁木齐8月10日电(符晓波、刘兵)记者从新疆精河县了解到,截至10日18时,精河县6.6级地震共造成32人受伤(3人重伤)、307间房屋倒塌,5469间房屋裂缝受损,213处院墙和153座畜圈倒塌,6处路面受损。目前一线抢险救援工作已告一段落,相关部门已全力进入灾后重建及保障工作中。

记者在地震灾区了解到,此次抢险救援工作中,消防官兵利用生命探测仪、搜救犬、破拆工具先后对6个自然村逐村逐户展

开排查搜救工作,对倒塌的307处房屋全部实行了搜索、疏散群众300余人,确保“不留死角,不漏一人”。

目前,当地已通过搭建救灾帐篷、腾挪幼儿园、学校、村级文化阵地、就近安置在亲友家等多种方式转移安置受灾群众10500人。

受灾区域通讯、供水、供气、供电正常,震区公路交通通行恢复正常。受灾群众临时安置点中,水、米、面、油、帐篷、医药品等救援物资充足。

## 故宫文物下江南举办“乾隆特展”

新华社杭州8月10日电(记者冯源)来自故宫博物院的168件乾隆文物,自10日起在紧邻乾隆行宫旧址的浙江省博物馆展出,这一被戏称为“乾隆七下江南”的大展向观众展示了这位盛世帝皇的一生,以及他与浙江、杭州的文化关联。

“盛世天子——清高宗乾隆皇帝特展”10日在浙博西湖美术馆开幕,除了故宫博物院的展品外,还有来自浙江省博物馆、浙江图书馆、常州博物馆等机构的珍贵展品,累计200余件。

在中国历史上,乾隆帝是实际掌权时间最长且最为高寿的皇帝,在此次特展上观众

可以在多幅画像上看到少年、青年和老年时期的乾隆帝。而他用过的明黄缎绣云龙纹朝袍和蓝缙丝福寿龙纹朝袍,以及“古稀天子之宝”“十全老人之宝”“制诰之宝”等玺印,则再现了一代帝皇的权势威严。

当年乾隆六次南巡必到杭州,其行宫就设在浙江省博物馆所在的西湖孤山,而他命令编纂的《四库全书》中,有一部也曾存放在孤山文澜阁。为此,此次特展还专门设立了“为爱西湖”单元,观众可以通过他的诗稿和画作来体会这位君主对杭州西湖的流连忘返,像《龙井写生花卉》轴就是他第三次南巡时在杭州龙井的写生作品。

### 关注九寨沟7级地震

## 生活有保障 帐篷还不够

——九寨沟地震灾区安置点见闻

新华社记者 许晟 马牧旺青 王迪

“来来来,先坐下吃饭。”10日,正值午饭时间,四川九寨沟县漳扎镇漳扎村的村民们平地架起3口大锅,做好的热汤大饼刚摆上简易桌台,见记者过来,不由分说地邀请同坐,吃口热饭。

8日夜的7级地震,把漳扎村的一百余户村民和千余名游客都震到了户外。虽然漳扎村没有一栋楼房完全倒塌,也没有当地居民重伤或死亡,但在这些少了一面墙或多处裂缝的楼房前,居民们只能吃住在户外的救灾帐篷里。

“现在受灾较严重的漳扎镇有29个安置点,共安置8000多名受灾人员。”九寨沟县应急办主任吴建说,这些安置点都设在居民楼附近,安置的主要是因为房屋破损、不敢回家的当地居民,几乎没有游客。另据指挥部发布会上的消息,目前在17个乡镇,已设置安置点249处,临时安置群众23477人。

“游客昨天就全部运出去了,在帐篷里的几乎都是本地居民。生活方面相对有保障,我们大多是开饭店、宾馆的,吃的东西还有一些。晚上保暖问题也不大,伤员也得到了包扎。”漳扎村村民余富刚说。

在保证吃住之外,安置点上开始提供部分便民服务。在漳扎村安置点附近,四川平武农村信用社的业务便装车正给当地群众



8月10日,在九寨沟县第二人民医院的现场医疗救治点,医护人员为灾区群众诊疗。

四川省九寨沟7.0级地震发生后,先后有200多名因灾受伤人员被送到离震中较近的九寨沟县第二人民医院就诊。参与救援的医护人员对所有伤员第一时间进行诊疗,并及时将重伤员转运救治,灾区医疗救助有序进行。

新华社记者 范培坤 摄 提供简单的存取款业务服务。“今天到现在做了30多笔业务,存款、取款、转账的都有。”便装车上的业务员王玉婷说。

面对灾难,村民们空前团结,帮助疏导游客、自备物资、架炉灶、搭帐篷。“眼前的困难是帐篷不够,现在还是几户人家、十几个人住一个帐篷。”漳扎村村民龙永秀说。

“要等专家来看下房子,他们说能住了,我们才敢再住进房子里。”余富刚说,这些楼房大多数

有墙面倒塌,外面看起来好的,里面有可能地面倾斜了。几乎每家楼房都有裂缝,现在各家都把门锁上了,需要拿东西的时候,才冒险进去。

为防砸伤,救援力量正着手帮助居民清理危楼隐患。“我们是今天9点多来到这里,主要任务是帮助居民清理危墙、瓦片,从房子里抢救生活必需品等。”在受灾严重的漳扎镇永竹村,武警四川省森林总队副参谋长刘伯利说。(新华社九寨沟8月10日电)

## 邵阳市工商行政管理局

# 关于防范新型传销风险的预警提示

广大市民朋友:

传销是经济邪教、社会毒瘤,害人害己,严重影响市场经济秩序和社会和谐稳定。近年来,随着移动互联网、网络购物、跨境电商等兴起发展,传销组织改头换面,借助网络和微信平台,打着所谓“微商”“电商”“虚拟货币”“消费投资”“多层分销”“互助共享”“消费返利”等旗号,诱骗群众参与传销活动。为保障您的合法权益不受侵害,邵阳市工商局提示,擦亮眼睛,谨防以下传销活动。

- 一、假借“招商加盟”“网络营销”“多层分销”等名义,以所谓的高新技术产品销售、代理为诱饵,鼓吹高额佣金、收益回报,利用微信、微商平台发展下线人员,以人头数量计算报酬的传销骗局。
- 二、以“消费返利”“消费多少返多少”“免费购物”“购物报销”为噱头,采取拉人头方式骗取会员加入,实际是用后续加入人员的缴费来维系返利的传销骗局。
- 三、打着“慈善互助”“爱心慈善事业”“股权投资”“消费养老”的幌子,开设专门的网站平台,许诺高额回报,引诱群众拉人加入的传销活动。
- 四、打着“旅游直销”“低价旅游”“边

旅游边赚钱”旗号,以赚取佣金、旅行积分和免除月费为诱饵,鼓动参与者发展下线的传销活动。

五、借助“XX币”“XX理财”等虚构道具,鼓吹数倍于本金的高额收益,设置推荐奖、碰对奖等奖金制度,引诱投资者发展他人加入的传销骗局。

六、打着“国家扶持”“政府背景”的名头,鼓吹“资本运作”“1040工程”“投资开发”“连锁销售”等噱头,以参观、考察、观光投资为幌子,诱骗他人在本地或异地非法聚集的“拉人头”式传销。

根据国务院《禁止传销条例》的有关规定,组织策划传销活动,介绍、胁迫、诱骗他人参加传销,本人参加传销活动,以及为传销活动提供经营场所等条件的都属于违法犯罪行为,请广大群众切实提高守法意识和风险意识,不轻信他人诱导,更不要眼红高额回报,摆正心态,远离传销陷阱,避免财产损失。如果发现传销活动线索,请及时向工商部门或公安机关举报。工商举报电话:12315、5323404。

邵阳市工商行政管理局  
2017年8月8日

创建全国文明城市系列公益广告

# 德润宝庆 共筑梦想

邵阳日报社宣

