

中科大首次成功实现星地量子密钥分发 让“窃听风云”只能发生在电影中

星报讯(蒋家平 杜维薇 星级记者 俞宝强) 从鸿雁传书,到电报、电话,再到电子邮件,通信技术可谓一日千里。同时,通讯安全也越来越重要。昨日,记者从中科大获悉,该校在国际上首次成功实现星地量子密钥分发的全方位地面验证,今后您通信时或将多一把“保护伞”。

去年8月9日,中国科大潘建伟院士及其同事在国际权威学术期刊《自然》杂志上发表了研究成果:我国量子隐形传态跨越百公里“鸿沟”。这项技术简单

说,就是隐形传态的任务是把某地(如合肥)的粒子A的未知量子态X,传送到远处的某地(如淮南)。《封神演义》中的土行孙会突然消失,一转眼又从别的地方冒出来,这种以往只能出现在电影中的“超时空穿越”神奇场景正一步步变为现实。

今年5月1日,《自然》上再次以长文形式刊登潘建伟院士及其同事彭承志等的最新研究成果:在国际上首次成功实现星地量子密钥分发的全方位地面验证。

量子密钥分发技术又叫“量子密码学”,就是给通信的双方一把“密码钥匙”,用来加密和解密信息,令量子通信所提供的密钥无法被破解,如果有第三方试图窃听密码,则通信的双方便会察觉。这就让《窃听风云》里的那些窃听信息的高技术手段只能在电影中出现。

该项研究为我国通过发射量子科学实验卫星,以及探索如何融合量子理论与爱因斯坦广义相对论,奠定了必要的技术基础。

我省首次公布“三支一扶”就业方向情况 299人进入县级以上事业单位

星报讯(记者 祝亮) 记者昨日从省人社厅获悉,安徽省2013年“三支一扶”计划已经启动,该厅还首次公布了我省实施高校毕业生“三支一扶”计划以来,“三支一扶”大学生的最终就业情况。

据了解,我省自2006年开始,组织实施高校毕业生“三支一扶”计划,连续六年共招募6100名高校毕业生到农村基层从事“三支一扶”工作。截至2012年底,我省4100名服务期满“三支一扶”大学生就业率达到95%以上。其中,3022人在服务单位就地安置,299人进入县级以上事业单位,600人通过公务员招考进入公务员队伍或继续攻读研究生,大大充实了基层专业技术人才和干部队伍的力量。

2013年直招士官已经启动 首次实行网上报名

星报讯(管伟同 记者 李婉婷) 记者昨日下午从安徽省征兵办公室获悉,今年从普通高校毕业生中直接招收士官工作已全面启动,并首次实行网上报名。网站名称为“大学生网上预征报名平台”,网址为http://zbbm.chsi.com.cn。

此次直招士官的招收对象为男性、未婚、普通高等学校毕业生,年龄不超过24周岁(1989年7月1日以后出生)。招收专业主要有计算机、电子信息、通信、机械设计与制造、自动化、汽车、化工技术、机电设备、土建施工、广播电视、能源、安全、临床医学、医学技术、护理、运动训练等20余类。

7月10日前完成报名审定、体格检查、政治审查、签订协议、审批定兵工作,8月1日批准入伍,8月2日至10日组织到部队报到。

我省普通中专 今年计划招生91455人

星报讯(记者 桑红青) 记者昨日从省教育厅获悉,我省2013年普通中专招生计划公布,全省计划招生91455人,其中,普通中专学校招生计划82755人,高职院校中专部招生计划8700人。

省教育厅相关负责人表示,2013年全省普通中专招生计划为指导性计划,除师范类、卫生类外,各校在招生录取时,可在确保基本办学条件的情况下,自主增加招生规模。依照规定,招收初中毕业生,基本学制为3年;艺术类部分专业招收小学毕业生基本学制为6年,未经批准不得擅自减少修业年限。

嫌玩游戏声音太吵 狠心丈夫掐死妻子

星报讯(洪文林 记者 曹开发) 日前,宣城中院审结一起故意杀人案,一审以故意杀人罪判处被告人刘某某无期徒刑。

刘某某与被害人夏某系夫妻,婚后二人性格不合,常为家庭琐事发生争吵。2012年8月11日晚,刘某某在家中卧室睡觉,被夏某玩电脑游戏的声音吵醒,要求夏某停止玩游戏,夏某不予理睬。二人为此发生争执,刘某某将夏某按倒在地,并掐压夏某颈部致其死亡。



5月2日,“长江公安‘动中通’卫星通信指挥艇系统工程”在长江芜湖段正式投入试运行,这是长江上第一艘用于公安专项工作的卫星通信指挥船,它搭建起集语音、数据、图像三位一体的现代通信平台,改变了以往船艇和岸上通信手段单一的局面。

吴先明 笪海康 记者 王小雨 李青松 文/图



开栏语:5月8日至9日,中国光彩事业大别山革命老区(安徽)行暨安徽省与全国知名民营企业合作发展会议将在我省六安举行。六安,这片红色的土地,将以崭新的面貌和激昂的精神,来迎接这场盛会。今日起,本报推出专栏“活力大别山”,用文字为您再现老区人民艰苦奋斗、自力更生,努力改变落后面貌,实现脱贫致富,推动大别山区加快发展的巨大成就和宏伟景象。

民营经济规模实现5年翻番

星报讯(记者 王涛) 据了解,近年来六安市大力扶持民营经济发展,民营企业发展势头强劲,整体实力扩张快,社会贡献提升快。

2012年,该市民营经济实现增加值601亿元,是2007年的2.2倍,虽然受到宏观环境的不利影响,民营经济增速仍然快于同期GDP增速,占全市GDP比重

达到65.5%,实现年均增长0.5%,比重连续5年稳居全省前列。2012年民营企业缴纳税收63.4亿元,实现了5年翻番,占整个税收比重达82.3%,并提供了全市75%以上的城镇就业岗位。

此外,六安市民营经济正在向规模化、集群式方向发展,以钢铁、纺织服装、机械制造、童车等为代表的民营经济产

业集群发展迅猛,带动效应明显。自主创新能力不断提升,一大批“专精特新”创新型企业迅速崛起。

在快速发展的过程中,民营经济的贡献不断提升。六安市有相当数量的农业富余劳动力需要转移就业,中小企业提供了近80%的城镇就业岗位,是吸纳就业的主渠道。

一句“摸螺蛳”,一家4个孩子溺亡

20岁女孩为救其他3人也遭不幸,事发定远

星报讯(包增光 记者 胡昊) 3个孩子不慎落水,20岁女孩下水施救,结果4人不幸全部溺水身亡。近日,定远县西州店镇新建村发生一起悲剧,更为不幸的是,他们全部属于一个家庭。

四个孩子 溺水身亡

记者了解到,溺水的4个孩子,都是当地村民王虎家的,分别是他20岁的女儿美美、7岁的儿子亮亮、11岁的孙女红红以及12岁的外甥女彤彤。彤彤虽然是王虎外甥女,但她从小在王虎家长大。

事发当晚5点多,亮亮、红红和彤彤一道,喊邻居家8岁女孩王玉,邀她到“坝上摸螺蛳”,王玉没有去。时间不

长,美美赶到王玉家,找3个孩子,听王玉说他们在屋后水塘,美美赶紧跑过去,发现3个孩子都已落水。

美美下水试图救人,不慎跌落水塘,由于她也不会游泳,挣扎一番沉了下去。待村民闻讯赶来将他们打捞上岸时,4个孩子都没有呼吸了。

家长闻讯 悲痛欲绝

定远西州店镇政府工作人员告诉记者,事发水塘其实是一个大水塘中间的一个深坑,塘坝坡度陡峭,坑内很深。

事发时,王虎夫妻并不在家,而是在外地走亲戚。噩耗传来后,夫妻俩连夜往家赶,当晚22时许到家后,家中同时

失去4个孩子,一家人悲痛欲绝。

夏季将至 警钟长鸣

近几年以来,滁州境内溺水意外频频发生,一幕幕惨剧历历在目,让人不禁扼腕叹息。

2010年6月,江苏小伙小葛赶到滁州见网友,在余家洼水库摸螺蛳游泳时沉入湖底;2011年9月,4名女孩到滁城凤凰湖玩耍,其中3人滑落水;2012年6月,琅琊区城北开发区双坝水库,3个孩子滑入水库,2名女童遇难……

夏季来临,又到溺水事故高发期。星报提醒,市民切勿下到危险水域或不熟悉水情的地方。(文中人物系化名)