

历时5年 珠算申遗成功

联合国教科文组织称珠算存在1800余年,为“最古老的计算机”

本报综合消息 12月4日晚,在通过联合国教科文组织的审议后,珠算正式被列入人类非物质文化遗产名录。这是我国第30项被列为“非遗”的项目,我国目前是世界上拥有世界非物质文化遗产数量最多的国家。

此前联合国教科文组织曾介绍说,珠算是中国古代的重大发明,伴随中国人经历了1800多年的漫长岁月。它以简便的计算工具和独特的数理内涵,被誉为“世界上最古老的计算机”。在2009年1月,中国珠算申报联合国“人类非物质文化遗产代表作名录”,但当时“申遗”并未成功,中国珠算协会曾数次修改申

报材料,直至4日晚传来捷报。

中国珠算心算协会副会长苏金秀在珠算“申遗”成功后说,随着计算机技术的发展,珠算的计算功能逐渐被削弱,但是古老的珠算依然有顽强的生命力。今天珠算成功“申遗”,将有助于增强民族自豪感,吸引更多人加入到弘扬与保护珠算文化的行列中来。

现状:十年前清出小学教材

直到上世纪90年代,珠算还是我国小学数学教学大纲中的一项内容,但在2001年教育部颁发的《义务教育数学课程标准》中,珠算

被取消。理由是珠算的计算功能已被计算器代替,取消珠算教学还可减轻学生负担。

此外,珠算曾一度是会计学习的必修科目,然而这样的情形已经不再。从去年开始,一些全国性的会计比赛也取消珠算项目。

应用:有助健脑预防痴呆

据介绍,目前有珠算推广的对象主要为四类群体:幼儿、智力缺陷儿童、老年人以及大中院校学生。

中国珠算协会会长丁先觉说,目前已可以将珠算技巧运用到儿童的珠心算的教学上。

“科学研究证明,珠算可以增强孩子的记忆力和注意力。”

上海珠算学会张女士介绍,协会已经在一家康健学校进行了16年的珠算实验教育。“珠算可以开发智力缺陷儿童的左脑,提高逻辑思维。”她介绍,由于孩子们的病情不一样,效果并不相同,但是总体来说效果还是不错的。

“老年人比较喜欢珠算,对老年人健脑很有帮助,预防老年痴呆。”张女士表示,目前上海珠算协会专为老年人开了双手打算盘的课程,借助教材为老年人上课。

(据《新京报》)

25省市中“霾伏” 苏皖等地最严重 南京天空两个“太阳”高高挂

本报综合消息 12月5日上午南京雾霾依旧,丝毫没有消退的意思。据南京环保局公布的数据显示,5日上午8时南京的空气质量指数338,重度污染,空气质量等级为六级。其中首要污染物依旧是PM2.5。进入12月,我国中东部大部地区再次遭遇持续性雾霾天气,据中央气象台统计,截至4日晚6时,我国已有25个省(区、市)不同程度地出现过雾霾天气。据了解,本轮雾霾天气的“惰性”较强,基本在华北至江南一带活动,几日来位置变化不大。其中,苏皖等地的霾最为严重,而大雾的“重灾区”则位于西南及江淮地区。

南京天上惊现两个“太阳”

4日,南京PM2.5小时浓度值首度超过400微克/立方米,南京市将霾橙色预警升级为红色预警,南京当天污染超过年初的雾霾天,达到今年以来最“脏”。

4日上午,南京鼓楼区煤炭港的天空上,有市民居然看见空中出现两个“太阳”,一大一小,远远看去相隔还很近,前后持续了大约1分钟。

光学专家表示,这其实是被称为幻日或假日的现象,是大气中经常产生的一种光学

现象。据介绍,天空中伴有半透明的薄薄云层,且因为是在晴天里,空气中还有不少漂浮物,在凑巧的情况下,这些漂浮物沾上云层中的水汽后,可能就会形成光学仪器中的多棱镜,正好当太阳光射在这些漂浮物上后,发生折射现象,就会形成幻日现象。

“眼下南京是雾霾天,空气中漂浮物格外多,这就为幻日形成创造非常便利的条件,但这种现象持续的时间比较短,一般只有一瞬间或者几分钟,这种现象很快就会消失。”专家说。

中小学幼儿园昨天全部停课

4日晚,南京市教育局紧急通知各区县教育局和直属学校,全市中小学全部停课,并要求各中小学幼儿园及时将停课通知告诉每一位学生家长。通知要求,全市中小学幼儿园停课期间,教师正常到校,家中无人照顾的学生可以送到学校。对因未及时接到停课通知而到校的学生,学校会按照要求做好看护工作,并将开放图书馆、体育馆、科技室等室内活动场所供到校学生活动,但不得授课。加强对住校学生的看护,采取一切必要的防护措施。

(据《北京晚报》)

我国光传输取得新突破

1.14亿人相隔3600公里同时通话

新华社武汉12月5日电 (记者 徐海波 陈俊)记者4日从武汉邮电科学研究院获悉,该院主导的973项目“超高速超大容量超长距离光传输基础研究”目前取得新突破,在同等带宽下能够传输更大容量,实现一对光纤同时将1.14亿人的通话最远传输3600公里。

这一实验在世界范围内首次实现了在单模光纤上,将每秒3.2Tb的信息量通过单通道传输2087公里,且能实现24小时无误码实时传输。据推算,该实验系统最远传输距离约为3600公里,为业界先进水平。

武汉邮科院光纤通信和网络国家重点实

验室负责人说,当今全球网络传输带宽需求呈爆炸式增长,虽然400G光纤传输网标准化进程已开启,但从互联网业务与网络流量发展趋势来看,仍不能满足带宽持续增长的需求,以太网传输速率会进一步演进到Tb量级。实验成功实现基于超級信道的Tb级光传输,恰好解决了这一热点科学问题。

这一项目由武汉邮电科学研究院、光纤通信技术和网络国家重点实验室联合烽火通信科技股份有限公司共同完成,大规模市场化应用后,运营商成本将大大降低,人们上网速度也将成倍增长,费用更低。

新版12306网站今日上线

新华社北京12月4日电 (记者 樊曦 齐中熙)记者从中国铁路总公司获悉,12月6日,中国铁路客户服务中心12306网站新版将上线试运行,新版在对页面进行完善的同时,推出了“更多选项”功能,使用这一功能,旅客在录入乘车人、日期、车次、席别等信息后,12306网站即可为旅客提供动态刷新、

自动提交等服务。

试运行期间,12306网站新旧版本同时运行,试用新版的旅客可从www.12306.cn首页左侧点击“新版售票”进入。铁路部门欢迎广大旅客对12306网站新版试运行工作提出意见。



浙江一老板欲开坦克参加越野赛

本报综合消息 12月3日上午,浙江台金高速仙居东出口匝道边上,出现一辆水陆两栖坦克。这辆坦克有2米多高,车身7米多长,加上炮管总长接近10米。

“这是仙居的一个老板买来的。”一位围观者说。一位自称是坦克主人朋友的人说,他

们都是越野爱好者,朋友这辆坦克除了收藏,还会用来过把坦克越野的瘾,并计划去参加越野比赛。开坦克很风光,不过费用也不低。据悉购买这辆坦克花了三十万元。“它行驶一个小时的油费要500元左右,这不是一般人能承受得了的。”

(潘侃俊)

山西芮城因盗墓发现4件西周青铜器

新华社太原12月5日电 (记者 王飞航)记者5日从山西省芮城县文物部门获悉,该县近日破获一起盗墓未遂案件,考古人员在被盗古墓中发现4件西周时期青铜器。目前,盗墓者已被警方控制。

11月25日,芮城县公安部门接到群众举报,该县古魏镇坑头村一户居民家院中发生了一起盗墓未遂事件,盗墓者被周围居民及时发现并制止。芮城县文物、公安部门及时赶到现场勘察,发现墓室已暴露出来,该墓深约4米,长3米,宽1.8米。

为了确保地下文物安全,考古人员随后

对被盗古墓进行了抢救性清理,一共发现了4件文物,其中青铜簋1件,青铜盘1件,青铜鼎1件,青铜匜1件。经文物专家鉴定,该被盗墓葬为一座西周时期古墓,此前并没有被盗过,古墓主人身份尚未确定。

据了解,芮城县是西周初文王庶子毕公高的封地,即古魏国所在地,又是“战国七雄”之一的魏国的重要活动地,这里文化积淀深厚,地上地下文物众多。而此次发现被盗古墓的坑头村,处于国家文物保护单位——古魏城遗址保护范围之内,考古人员过去曾多次在这里发现西周时期古墓葬。

重庆丰都长江二桥“10·12事故”具体原因公布

新华社重庆12月5日电 (记者 韩振 赵宇飞)重庆市人民政府安全生产委员会日前通报了丰都长江二桥“10·12事故”具体原因及相关处理结果,相关责任人将受到相应的行政、刑事处罚。

10月12日上午,在建的重庆丰都长江二桥4号桥墩围堰突然失稳,整体断裂向上游倾覆,造成在围堰中作业的10名工人和岸边1名群众死亡,2人受伤。

经调查,“10·12事故”的具体原因为:围堰结构与构造不合理,围堰结构应力超限、稳定性安全储备不足,在水压力作用下,钢围堰在隔舱混凝土顶部位置突发断裂。此外,分部

分项工程的程序规定存在严重缺陷,监理环节严重违反工程建设的有关规定也是造成事故的重要原因。

据介绍,该起事故已被国家相关部门挂牌督办,相关责任人将根据事故调查报告受到相应的行政、刑事处罚。

重庆市安监局相关负责人表示,近年来,高处坠落和危险性较大的分部分项工程引起的事故构成了建设施工事故的主体。据统计,从2008年至2012年,重庆高处坠落事故占建设施工事故的一半以上,2008年以来的27起较大事故中,涉及危险性较大的分部分项工程的共有22起,占八成以上。