

艺文视线

第八届文创产业博览会在杭州火热进行中

创意设计争奇斗艳

本报杭州10月19日讯
记者 马悦 通讯员 苏适 孙乐

青铜器“四羊方尊”摇身一变,化成一盏台灯立于面前;一节枯树干插上几个窟窿,装上把手、壶嘴,变成了茶壶……在最美的秋季,杭州迎来了一场创意与设计的盛会——第八届中国杭州文化创意产业博览会,正在滨江白马湖畔火热进行中。在今年以“融——工艺生活”为主题的文博会上,不仅有前沿的现代设计,更有不少和百姓生活息息相关的创意文化,来自美、法、德等20多个国家的近2000家参展机构将举办25项专业及产业活动。另外,本届文博会还首次推出交易平台“文易网”,打造“线上线下相结合”的文博会新模式。

今年的文博会哪些展区人气最旺?哪个创意最让人难忘?记者走进白马湖文博会现场亲历火爆场面。

最火爆:创意令人惊叹

今年文博会推出的“首届两岸文创精品展”中,汇集了来自宝岛台湾的汉声巷、三义鸭箱宝、绮嘉心传统陶艺等30多家文创精品品牌。

穿梭展位间,一件件充满创意的生活小物件吸引着参观者的目光。站在假面浮雕、立体剪纸站台前,市民周瑜夫妇看得津津有味,“两岸都有剪纸、假面,但不同的地域文化呈现出了不同的艺术风格,很有意思。”



两岸文创精品展上,用饮用水瓶回收再生制作的环保手提包。本报记者 叶寒青 摄

站在一款拥有专利的“纸相机”前,专业相机发烧友们惊叹不已:“用纸做相机机身,这可是文化与科技融合的成果。”

“台湾人的生活里,到处都有创意点缀。”台湾原创纸品“纸箱王”的工作人员介绍。原本不起眼的瓦楞纸、纸板箱拼拼凑凑,组装成了羊驼、长颈鹿等,深受大小朋友的喜爱。让人更惊奇的是,经过特殊处理,带着缝隙的瓦楞纸,组装成可承载成人重量的木马,引得旁边的年轻人跃跃欲试……

最生活:诠释衣食住行

在运河生活主题长廊,“中国大运河”流经的8个相关省市的54项非遗项目一一亮相,走进古运河百姓人家的生活场景,听听小曲、喝喝茶,临走再买袋富

义仓的大米回家……

在非遗精品专区米塑传承人王锦荣的台子前,围满了参观者。“这么逼真的柿子呀,真想剥皮尝尝,简直就是以假乱真啊!”还有深受喜爱的传统糖画、东阳竹编、余姚土布、杭罗织造技艺……行走间,仿佛时空穿越,老底子的生活气息就在眼前。

今年文博会一大亮点,是更加突出了设计与生活的关系。在中国美院展区“设计与生活的24小时”展览中,通过48件创新设计,关联“衣、食、住、行、用、玩、赏、商”等行为,诠释设计在生活中的作用。

早晨7点醒来,是为“觉”:沐茗,凝香,用竹纤维餐具和茶末做成的杯子吃早餐;下午5点回家做饭,是为“食”:健康厨房系统让生活轻松的美味中升华;

深夜一点睡觉,是为“憩”:音乐社交耳机用你最喜欢的歌声伴你入眠……

在国际设计馆里更是惊喜不断,前卫的设计、古典的魅力、亲民的互动不断刺激着参观者的感官。走进丹麦馆,安徒生的童话世界扑面而来,孩子们一下子变成了故事中的小王子和小公主……

最方便:文创永不落幕

离开文博会现场,浙江理工大学学生朱玉琴意犹未尽,马上上网开了“文易网”,“来不及参观的场馆,我就打算在网上看了。”

“文易网”为展商和观众提供产业洽谈配对、线上交易、信息检索等一站式服务。“文易网”也将打造成集信息服务、动漫游戏、设计服务、现代传媒等文创产业于一体,进行展示、资讯、宣传、交易、服务的综合在线平台。此外,今年文博会还与淘宝拍卖会联合推出“意杭州淘世界”系列主题活动,王墨记、南宋官窑、黄杨木雕、中国印石等文创品牌和产品都参与其中。在淘宝拍卖会O2O展示专区,观众可以通过扫描二维码,在手机上玩转文博会。

精彩不断、亮点纷呈,充分依托居于国内前列的文创博览会的各种资源,杭州将加速“文创产业+会展业+互联网业”三大优势产业资源的整合,在互联网上实现一个“永不落幕的文博会”。

海岸线书系亮相

记者 李月红

本报讯 第十届海峡两岸图书交易会近日在台北世贸中心拉开帷幕。作为书展主宾省,浙江展位活动区内精彩纷呈,其中浙江少年儿童出版社于10月18日下午举行了“海岸线书系”新书发布会,为书展带来了一股小清新的气息。

“海岸线书系”11册遴选了11位台湾现当代著名儿童文学作家的扛鼎之作,如林海音、林焕彰、

冯辉岳等,既有童话、童诗,又有小说、散文,系统、全面呈现了台湾儿童文学界著名的作家与作品。为了进一步突出并加强两岸之间创作、评论的联系与交流,书系特设“两岸牵手”版块,为每一位台湾作家“牵手”一位大陆评论家,奉上精彩的评论。“海岸线书系”为两岸儿童文学理论与创作的研究、发展提供一个充分意义上的图书资源,具有深远的文化意义和社会意义。

中美教育增交流

通讯员 姜宝珍

本报讯 日前,美国印第安纳州教育官员代表团中华体验之旅圆满结束,代表团一行在杭州、义乌、衢州等地进行了为期11天的深入考察。在杭州,他们不仅被美丽的自然环境和人文风情深深吸引,更通过考察走访浙江工业大学、浙工大附中、杭州艺校等,了解了当代中国各阶段的教育现状。浙工大是美国印第安纳州瓦尔帕莱索大学的合作院校,美国瓦尔帕莱索大学孔子学

院就是两校在2008年合作成立的。通过与师生们的亲切座谈,美国客人看到了当代中国大学生志存高远、脚踏实地、勇敢追求的崭新风貌,更看到了中国高等教育现代化的步伐。

这是一次成果丰硕的访问,是一次难忘的中国文化之旅,更是一次携手合作的幸福之行。大家一致认为这次访华之行意义深远,有助于中美两国教育发展理念的相互借鉴与学习,增进友谊与信任。

杭州与魔术约会

记者 刘慧

本报讯 由中国杂技家协会、省文学艺术界联合会、浙江日报报业集团联合主办,省杂技家协会和钱江晚报共同承办的“第四届西湖国际魔术交流大会”,将于11月7日至9日在杭州举行。

魔术交流大会主会场及开幕式设在杭州红星剧院,将有国际魔术嘉宾展演、讲座论坛、道具展销会等

多项活动。今年的表演嘉宾阵容十分强大,都是在世界各类魔术大赛中获得大奖的顶级魔术师。比如“金魔棒”奖得主、美国魔术师麦克·麦考斯,日本硬币魔术师才下原正晴,加拿大魔术师申林等。

为了让更多市民能欣赏到大师的精彩表演,主办方将大会演出门票从以往的最高价1280元降到980元,而最低门票只需100元,想要“见证奇迹”的市民可以前去观看。

白血病有新疗法

通讯员 王蕊 记者 童桦

本报讯 由浙江大学、国家自然科学基金委联合主办,浙大一院、省抗癌协会承办的第19届亚太国际造血干细胞移植会议近日在杭召开。

由浙江大学求是特聘教授黄河教授领导的浙一骨髓移植中心,自1998年开展我省首例非亲缘异基因骨髓移植术后,于2008年开始在

国内较早开始探索HLA半相合造血干细胞移植治疗方案,逐步建立以“低剂量抗T淋巴细胞免疫球蛋白为基础、单纯外周血造血干细胞输注、非体外去T”的造血干细胞移植治疗新方案。该方案在临床应用以来,患者5年的生存率在亲缘全相合供者组为77.2%。这一造血干细胞移植最新研究成果发表在《血液》杂志,受到国际同行的好评。

我陪父母游西湖

本报杭州10月19日讯

记者 吴孟婕

今天一早,家住杭州余杭区的王先生宣布:“吃完早饭,我们一家五口去西湖,补过重阳节!”67岁的母亲高兴得合不拢嘴——这是她第一次来杭州,也是第一次去西湖边游玩。到了目的地,原来还有第二个惊喜:儿子悄悄替她报名参加了

由浙江之声主办的“我陪父母游西湖”活动。

现场聚集了来自全省各地的数百个家庭,温暖的人伦亲情和秀美的西湖风景一起,构成了一幅温馨、美好的图画。除“龙舟游西湖”、“花车环湖游”、“陪父母拍婚纱照”项目外,几位10月份过生日的老寿星,还集体在西湖边吃了一顿“味道特别好”的长寿面。

小说《迷城》签售

记者 石天星 通讯员 骆苡

本报讯 温州小说家向凯的新书《迷城》10月18日在杭签售。由上海人民出版社出版的《迷城》根据

真人真事改编,讲述了5个温州人20年的创业历程。向凯认为,这是一本适合从商者及大学生阅读的小说,它试图告诉读者,只有选择诚信公平、货真价实,才是商业正途。

米糕韩果秀杭城



10月19日,韩国米糕韩果文化节在杭举行。米糕、韩果都是选用谷物、水果等自然食材制作的韩国传统食品。文化节上还展示了米酒、大酱等韩国特色食品,吸引了不少杭城市民参与。

记者 王婷

好奇者说

诺奖得主维尔切克与浙工大学子畅谈

量子神通胜过孙悟空

本报杭州10月19日讯
记者 王婷 通讯员 杨文婕

100年前不可想象的,100年后都成为了现实,那么再一个100年后呢?

量子,一个陌生又神秘的名字,百年前还不存在,如今却已闯入了我们的生活。今后,它又将开启一个怎样的黄金时代?

自1905年爱因斯坦提出光子假说以来,量子革命在加深人类认识自然规律的同时,也极大地推动了现代技术革命,据统计,美国的GDP中大约有30%来自量子力学相关的技术创新。

2004年,美国科学家弗兰克·维尔切克与戴维·格罗斯、戴维·波利茨发现了量子场中夸克渐近自由现象,构建出适用于所有物质的“万有理论”,荣获了诺贝尔物理学奖。

这几天,维尔切克受邀来到浙江工业大学,为大家揭开神秘的量子面貌,让我们一起跟着维尔切克捕捉生活中的量子力学之美。

量子就在手机中

“也许你们会觉得量子很难理解,但是知道吗,量子现象就是你们手中的iPhone和iPad。”维尔切克拿出手机比划着。一句话,便让人们与高科技之间的距离缩短了。

“构造任何固态的电子元件都需要运用量子物理学,你的iPhone手机中的每一块芯片都布满了晶体管等量子设备。此外,手机的显示屏、触摸界面、相机功能、GPS接收器等,每一项功能的研发都依赖于我们对量子物理学的理解。”

六七十年来,如果人们想携带电脑出门,或许需要一辆大卡车来装载,因为那时候计算机还是一个庞然大物。但随着依据量子力学设计出来的半导体器件——晶体管,

大规模集成电路的出现,电脑的体积开始不断缩小,存储空间不断增大。

浙江工业大学老师熊宏伟补充说:“量子力学在电子设备上的应用越来越广泛,例如巨磁电阻效应,就革命性地改变了数据存储的方式,实现了电脑和手机广泛采用的小体积、低功耗、大容量的存储方式。”

据介绍,很多科学家现在已将目光集中在了量子计算机。它不仅运算速度快、存储量大、功耗低,而且体积大大缩小,一台超高速的量子计算机甚至可以直接装进上衣口袋,而它的运行速度将达到现有计算机的几百万倍。

如今,量子计算机正处于开发研制阶段,也许,未来的某一天,你会发现数字计算机已经因为过时而被丢进了垃圾堆,量子计算机将占据你的新生活。

量子胜过孙悟空

记得《心灵传输者》里的戴维吗?他可以使用“心灵传输术”,一瞬间就能跨越时空。

还有,《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……

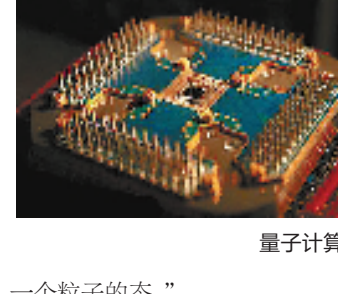
这些都只是科幻电影和神话中才会出现的场景。实际上,在神秘的量子世界里,就存在这样的“时空隧道”——量子态隐形传输,能够让物体实现瞬间转移。

量子态隐形传输的实现是依据量子信息学中的“纠缠”现象,维尔切克用《格林童话》中《两兄弟》的故事打比方,一对双胞胎兄弟,长得分不清彼此,一模一样。同时,他们也心灵相通,即便天各一方,弟弟有困难,哥哥即刻得知。

“纠缠是一种非常奇怪的性质,两个粒子无论分开多远,对其中一个粒子操纵或者作用,必将影响另



量子纠缠



量子计算机

一个粒子的态。”

随着量子科技的发展,人类有朝一日或许可以胜过孙悟空神通广大的“筋斗云”,像电视剧、电影中的人物那样实现瞬间转移或者跨越星球,让艺术想象成为现实。

“如今,量子‘纠缠’成果正被应用于保密通信、量子计算机等方面,也就是说,困扰我们许久的手机泄密问题或许能够真正解决。”熊宏伟的话让人欣喜。

由于安全保密、超光速、远距离等独特优势,量子通信已成为“宠儿”。依靠量子“纠缠”特性而产生的“量子密钥”,是保障通信安全的终极技术手段,因为它提供了一种不可窃听、不可破译的新一代密码技术。

量子开启新时代

“量子”与“生活”,这是维尔切克强调的两个词。在他看来,无论是理论还是技术,其本质都应该是

为人类服务,提升我们的生活水平。

一个普通人,一般是不会介意自己的手表快了半分钟还是慢了十几秒,但如果是天文台或宇航局,半秒的误差都是不允许的。这些机构都会使用原子钟来保持时间的精准无误,原子钟比之前所有钟表都要精确。例如一台铯原子钟,能够在2000万年之后,依然保持误差不超过1秒。

那么,量子力学与这些有什么关系?维尔切克解释道,原子钟是利用原子吸收或释放能量时发出的电磁波来计时的。由于这种电磁波非常稳定,再加上利用一系列精密的仪器进行控制,原子钟的计时就可以非常准确了。

量子力学不仅应用在天文、航海,更悄无声息地融入人们的生活。

用于检查是否病变的核磁共振,以磁场作用于人体治疗疾病的磁疗,利用特定光波的光子激活人体代谢机能的光量子治疗……越来越多的医疗器械开始借助量子力学的“神奇力量”,为患者带来希望。

这次来杭,维尔切克还携夫人一同参观了艺术绘画展,与花鸟画大师何水法先生展开了一段颇为有趣的科学与艺术的对话:“科学与艺术之间也有‘共振’与‘共鸣’,我们可以利用量子影响艺术,通过图像方式展示出来,这需要我们对量子材料的理解更加艺术化。比如,现今流行的3D画,如果想真正控制三维图像就要对量子有充分的理解,通过对量子的操控,使3D画像变得更生动画。”

“量子世界是一个神秘的国度,我很庆幸21岁时我就迷上了它。”维尔切克憧憬说,今后,以量子力学为基础的机器人,将为人类提供更加便捷、智能的服务,为人类创造出一个不一样的世界。