

诺奖得主维尔切克教授参访浙工大——量子中心落户杭州

本报杭州10月17日讯
记者 王婷 通讯员 王臻

你知道吗,以iPhone为代表的智能手机和以iPad为代表的平板电脑之所以能够被发明出来,其依赖的很多关键技术都和“量子”相关。

为什么呢?打个比方,量子物理学家发现的巨磁电阻效应就革命性地改变了数据存储的方式,从而实现了目前广泛采用的小体积、低能耗、大容量的存储方式,所以说,没有巨磁电阻效应的发现,就不可能有新时代的iPhone。

今天,一个重量级的诺奖得主研究平台落户杭州,这个平台研究的对象就是“量子”——以2004年诺贝尔物理学奖得主弗兰克·维尔切克教授名字命名的“维尔切克量子中心”在浙江工业大学揭牌成立,同时,维尔切克教授本人也在浙工大拉开了为期一周的工作访问。

诞生于1900年的“量子”是20世纪最伟大的科技革命之一,现代物理学就起源于由此引发的量子革命以及爱因斯坦发现的相对论。维尔切克教授在量子相关的包括粒子物理、宇宙学、黑洞的量子理论、凝聚态场论和量子物质等研究领域做出了巨大贡献。2004年,维尔切克教授因为发现强相互作用的渐进自由获得诺贝尔物理学奖。“量子是一门很新的学科,一百年前还并不存在。”维尔切克是现在美国最杰出的理论物理学家之一,他希望这个量子研究中心能通过量子工程、量子模拟、精密测量物理等方面的前瞻性研究,在量子方面的科技



维尔切克教授(中)在杭州与同行交流。

通讯员 李俊 摄

产业发挥重要作用。

维尔切克量子中心由维尔切克的得意门生,现任美国匹茨堡大学教授的刘文胜博士担任中心主任,维尔切克本人也将对中心的工作进行各方面的指导。

量子革命在加深人类认识自然规律的同时,极大地推动了现代技术革命。量子直接导致的技术革命有原子弹、氢弹和核电站,原子钟和全球定位系统,大规模集成电路和计算机,医疗用X射线和核磁共振成像,智能手机和光纤通讯……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,占领量子革命的高点也成为各国竞争的焦点。

目前,我国第一批启动了北京大学、清华大学、中科院物理研

究所共建的2011计划“量子物质科学协同创新中心”,以及中国科技大学、南京大学等单位共建的“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”。

浙江工业大学新成立的以维尔切克教授命名的量子中心将从量子力学基本原理探索、量子物质的基本属性和量子在技术革命的应用等三方面开展研究,是一个有特色的量子方面的理论研究中心。

据悉,量子中心近期拟发展的重点研究领域是冷原子物理。冷原子气体是量子物质方面备受关注的研究新兴领域,除了在基本物理问题方面的重大价值外,在时间标准、GPS、精密测量物理等方面也有着重大应用。目前,

量子中心规划的研究方向有从量子出发探索平行世界存在的可能性,探索统一量子力学与广义相对论的新思想,探索冷原子、冷分子等新奇量子体系的物质属性,探索纳米材料、超导、拓扑绝缘体等量子材料的属性和应用,进行精密测量物理理论研究……中心还将与浙江工业大学、北京大学、华中科技大学、中科院武汉物数所、美国莱斯大学、德国汉堡大学等国内外实验小组开展合作研究,实质参与国家正在布局的基于冷原子精密测量的太空计划。

同时,维尔切克量子中心还将通过各种方式来积极开展量子方面的科普宣传和教育活动,让维尔切克量子中心逐步成为量子方面的一个有特色的科普教育基地。

省中小學生艺术节成功举办 艺术浸润美丽童心

本报宁波10月17日电
通讯员 王颖 程振伟 记者 王婷

这是一场属于孩子们自己的艺术盛会,童心飞扬,美好而纯真。今天,2014年浙江省中小学生艺术节在宁波举行。同学们用儿童歌舞剧、舞蹈、美术等丰富多彩的艺术形式,以独特的视角展现了他们心目中的美丽中国梦。

本次全省中小学生艺术节以“民族魂·中国梦——阳光下成长”为主题,由省教育厅、省文化厅、省

财政厅等共同主办。

艺术节活动共收到各地各校报送的近300个艺术表演类节目。这些节目取材或围绕建设美丽中国、美丽浙江的美好理想,或源自中小学生学习活泼、积极向上的校园生活,或结合民族传统文化与地方特色文化。

另外,组委会还收到学生书法篆刻、绘画、平面设计、立体造型、动漫、摄影等美术作品1577件,评选出一等奖作品94件。2014年浙江省中小学生艺术节优秀美术作品展览将于11月在杭州市科技交流馆举办。

海底勘探汇集力量

本报杭州10月17日讯
通讯员 陈斯音

中国海洋工程咨询协会海底勘探与开发分会今天在杭成立,海洋二所金翔龙院士当选为分会名誉会长,郑连福研究员为分会会长。

据介绍,海底勘探与开发分会现有70个会员单位,汇集了全国从事海底勘探与开发相关的科研、教学、技术、生产的主要优势力量。分会今后将组织开展我国海

底勘探与开发相关领域发展战略重大问题研究和重大工程咨询与立项论证;组织开展海底勘探与开发技术的高层论坛、研讨会、学术交流等活动。

中国海洋工程咨询协会(CAOC)是经国务院批准,由从事海洋咨询及其他相关业务的单位、个人自愿组成的全国性行业社会团体,于2010年成立,是我国第一个全国性的海洋协会。协会理事会成员单位近300家,会员单位近千家。

“陆俨少奖”在杭启动

本报杭州10月17日讯
记者 吴孟婕

今天上午,“湖山掩映——浙江画院三十年晋京回杭汇报展暨首届‘陆俨少奖’启动仪式”在杭州小河路334号快意空间举行。“陆俨少奖”由浙江画院为核心学术指导,媒体与民营机构参与,首届作品征集将持续到2015年2月。

台上,著名书法家王冬龄接过

浙江画院院长孙永,画师茹峰、余昌梅、林爱国联袂创作的山水长卷,写下“薪火相传”四个大字;台下,近现代山水画大师、浙江画院首任院长陆俨少之子难掩激动:“杭州是父亲的艺术发源地,今年恰逢他105周年华诞,希望‘陆俨少奖’成为浙江美术界的学术品牌,在新时代重新强调‘庄重大作’的标杆。”现场还进行了浙江画院30年出版物杭州首发。

《北回归线》欢乐来袭

本报杭州10月17日讯
记者 吴孟婕

由浙江天光地影、航美影视与旅游卫视联合出品,会集李治廷、黄龄、吴昕等新生代偶像的爱情喜剧《北回归线》,今起登陆银幕。影片讲述一对都市男女误闯云南少数民族聚居地,由此而引发了一段妙

趣横生、跌宕起伏的冒险之旅。昨日在上海的发布会上,监制高晓松以脱口秀的形式分享了不少创作细节和幕后趣事。在他看来,影片拍摄地之一、北回归线穿过的云南红河州弥勒县是一个“似曾相识”的地方:“沿着已有百年历史的滇越铁路行走,每一站,都能发现令人欣喜的纯净。”



10月17日,以“春华秋实·创新创业”为主题的第四届中国(杭州)大学生创意生活节主题展在浙江世贸国际展览中心举行。图为生肖羊衍生品彩绘。 本报记者 吴隍 摄

文艺视线

第十届海峡两岸图交会浙江主宾省现场目击——

浙版图书走俏台北

本报台北10月17日电
记者 李月红

一本书,传递一种美。在台湾读者心中,江南有多美,就让“浙书”来回答。今天,第十届海峡两岸图交会浙江主宾省在台北世贸中心正式开馆,24家浙江出版社、音像出版单位和部分民营书店,带来了2378种浙版图书,向台湾读者展示吴越文化特色和浙江经济社会发展成就。

浙台文化同根同源,浙版图书拿什么打动台湾读者?这是最近浙江联合出版集团副总裁朱勇良一直在思考的问题,“挑选出的近三千种图书有着相同的‘价值观’——既对流行文化有把握和前瞻,又对传统文化有理解和消化;既谙熟市场的普遍传播规律,更展现出民族文化特有的价值关怀。”

这样的价值观念承载在现场的一本本图书中:《大数据时代:生活、工作与思维的大变革》、《台湾这些年所知道的祖国》、《植物名实图考》、《浙江记忆系列》、《浙江历史人文读本》、《中国百年个体童年史》、《从看见到发现——一个人文主义者的摄影集》……“主题很浙江,设计很江南,感觉很台北。”在现场,一位台北的大学教授惊喜连连。

何为“台北感觉”?不如来跟随台湾天龙文创出版事业有限公司负责人沈荣裕的脚步。去年,省新华书店在台湾开出博库书城台北店,其中专设有“浙版图书专柜”。其中卖得最好的,要数浙美社的书籍,今年销售额可达100万元。翻开一套《国朝画徵录》,繁体,竖排,布面精装,还原了传统文化艺术的模样。沈荣裕觉得,这样的图书整理了古籍的学术规范,传递艺术哲学的理

念,担当起人文悦读的责任。而台湾数位图书股份有限公司一口气买下“通雅轩”所有的线装书,看中的就是古色古香。

面向台北,不如“小而美”。交易会上,我省民营书店集体走起“小而美”的定制路线。“乾嘉”带来的50多种图书全部为定制书,晓风书屋带来的八成品种来自定制图书及文创产品。展会现场,晓风书屋的一本《杜甫诗意图册》,杜甫做诗,陆俨少作画,意境够不够?可是在晓风看来,还不够,“加一个毛边本”,价格不变,200册就成了限量版,惊艳了今天台湾读者。一套《缘缘本本》,请来丰子恺家人设计,封底的纸做了封面,品相大不一样。有的图书封底“直言”——“专供晓风书屋”。“小而美”的风格,击中了台湾读者对小清新、小确幸的阅读心理期待。”晓风书屋朱钰芳认为。

浙版图书的用心,版权可以作证。今天,在交易会现场,由浙人社出版的浙江历史文化名人丛书、浙教社出版的《中国古代四大发明》分别与台湾签订了版权输出仪式。鲁迅、丰子恺等一批浙江名人陆续走进宝岛台湾。自2000年至今,仅浙新社就向台湾输出了65种图书。

“社会效益优先,兼顾经济效益,坚守这样的做书理念,为浙版图书赢得了读者。”下午,朱勇良高兴地告诉记者带来一个新的消息:除民营书店参展图书外,此次交易会的浙版图书在完成现场销售后,已由台湾一家图书机构全部包销,在台湾市场进行后续销售。在大陆市场,这两千多种图书历经市场考验,实现从畅销书向常销书的完美转身,“这是读者对浙江出版物坚守文化责任的肯定,这也许也能解释这两天浙版图书在台不断制造惊喜的原因。”

公告
诸暨宝利德汽车有限公司
许可证编号:0518223
许可证机构编码:33068168450808201
业务范围:机动车辆保险、意外伤害保险。
住所:绍兴市诸暨市陶朱街道北二环17号
邮政编码:321800
负责人:余海军
联系电话:(0575)89089028
许可证颁发日期:2014年7月25日

公告
金华骏宝行汽车销售服务有限公司
许可证编号:0568305
许可证机构编码:33070071788321801
业务范围:机动车辆保险、意外伤害保险。
住所:金华市环城南路西段333号
邮政编码:321000
负责人:施宇亮
联系电话:13505790191
许可证颁发日期:2014年9月28日

福彩“15选5”
第2014282期 投注总额:1114904元
中奖号码:04 06 07 12 13

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	928845元
一等奖	5个号全中	244	1482元/注
二等奖	中任意4个号	11048	10元/注

奖池累计92.8845万元滚入下期。
刮刮乐“黄金盛典”上市,赢百万大奖,送金龙元宝、送彩票、送话费仍在继续。本信息若有误以公证数据为准。
10月17日

关于通知水泥提单持有人提货的公告
根据杭州市余杭区人民政府余政办〔2014〕146号文件《杭州市余杭区人民政府办公室关于对浙江嘉企实业有限公司等39家企业实施关停搬迁的通知》及余杭区经济和信息化局余经信〔2014〕117号文件《关于明确杭州太茂盛源水泥有限公司关停实施方案的通知》的要求,我公司杭州太茂盛源水泥有限公司将于2014年实施政策性关停:2014年9月底前关停水泥生产窑,并解除生产能力,在2014年12月底前整厂关停。
基于上述原因,特向持有我公司水泥提单的自然及单位通知如下:请所有水泥提单持有人务必在2014年11月25日前持水泥提单等有效凭证向我公司完成提货。
地址:浙江省杭州市余杭区仁和街道五福路1号
邮编:311107
发货联系电话:(0571)86305955 86309759 86305611
特此公告。
杭州太茂盛源水泥有限公司
2014年10月17日

福彩3D
第2014282期 销售总额:46206752元
中奖号码:6 8 4

奖项	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
单选	1062	1040元
组选3	0	346元
组选6	1625	173元

浙江销售2515906元,返奖额1385605元。
关注浙江福彩官方微信,5万元话费大家仍在继续。本信息若有误以公证数据为准。
10月17日

福彩七乐彩
第2014122期中奖号码
基本号码:01 04 06 12 17 27 29
特别号码:16
具体中奖情况见本报明日公告。
本信息若有误以公证数据为准。
10月17日

信息
联系电话:(0571)85310538 85310085

遗失浙江中州建设集团有限公司,邱亮同志二级建造师临时执业证书及执业印章,注册编号:浙233000804663,声明作废。

遗失声明
义乌市城东建筑工程有限公司遗失剑创春工程师证,编号:ZJ1201200800016和虞圣斌安全员C证,编号:浙建安C(2010)1600101各一本,声明作废。
10月16日

体彩 排列3 排列5
第14282期
排3总投注额:1408164元 排5总投注额:10172784元
开奖号码(前3位为排列3) 5 9 0 7 4

奖项	中奖注数	每注奖金(元)
奖项3直选	329	1040
排列3组选3	0	346
排列3组选6	656	173
排列5	1	100000

兑奖有效期:自10月18日起60个自然日。本信息如有与公证开奖结果不符,以后者为准。更多信息查询:浙江体彩彩票网www.zjlottery.com。 10月17日

福彩“15选5”
第2014281期
投注总额:1018498元
中奖号码(无顺序):02 05 11 13 14

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	854735元
一等奖	5个号全中	95	379元/注
二等奖	中任意4个号	6647	10元/注

奖池累计65.4735万元滚入下期。刮刮乐“黄金盛典”上市,赢百万大奖,送金龙元宝、送彩票、送话费仍在继续。本信息若有误以公证数据为准。
10月16日

体彩 排列3 排列5
第14281期
排3总投注额:1275822元
排5总投注额:9270310元
开奖号码(前3位为排列3) 7 9 4 4 6

奖项	中奖注数	每注奖金(元)
奖项3直选	474	1040
排列3组选3	0	346
排列3组选6	418	173
排列5	22	100000

兑奖有效期:自10月17日起60个自然日。本信息如有与公证开奖结果不符,以后者为准。更多信息查询:浙江体彩彩票网www.zjlottery.com。 10月16日

体彩 6+1
浙江第14121期 总投注额:3553656元
中奖号码:1 6 8 0 6 7 +2

奖项	中奖注数	奖金
特等奖	18807+2	0元
一等奖	18807	0元
二等奖	18806+1 18807	40元
三等奖	18800+1 18800+2 18807	474元
四等奖	18800+1 18800+2 18807	6253元
五等奖	18800+1 18800+2 18807	7174元
六等奖	18800+1 18800+2 18807	55元

兑奖有效期:自10月18日起60个自然日。本信息如有与公证开奖结果不符,以后者为准。更多信息查询:浙江体彩彩票网www.zjlottery.com。 10月17日

福彩双色球
第20141228期
投注总额:2486668元
中奖号码(无顺序):02 05 11 13 14

奖项	中奖注数	奖金
一等奖	23	5024769元/注
二等奖	2116	7086元/注
三等奖	19841	500元/注
四等奖	605105	200元/注
五等奖	1599424	10元/注
六等奖	8062431	5元/注

奖池累计1.4281亿元滚入下期。刮刮乐“黄金盛典”上市,赢百万大奖,送金龙元宝、送彩票、送话费仍在继续。本信息若有误以公证数据为准。
10月16日

福彩3D
第2014281期
销售总额:46252948元
中奖号码:3 3 9

奖项	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
特等奖	697	1040元
组选3	576	346元
组选6	0	173元

浙江销售2465882元,返奖额924176元。
关注浙江福彩官方微信,5万元话费大家仍在继续。本信息若有误以公证数据为准。
10月16日

福彩七乐彩
第2014121期 总销量:7854388元
中奖号码(●) 特别号(*) 02 08 10 11 21 22 27 29 12

奖项	中奖注数	每注奖金(元)	中奖条件
一等奖	1	190094元/注	●●●●●●●
二等奖	27	38794元/注	●●●●●●
三等奖	215	253元/注	●●●●●
四等奖	744	200元/注	●●●●
五等奖	7638	50元/注	●●●●
六等奖	13704	10元/注	●●●●
七等奖	93056	5元/注	●●●●

兑奖有效期:自10月18日起60个自然日。本信息如有与公证开奖结果不符,以后者为准。更多信息查询:浙江体彩彩票网www.zjlottery.com。 10月17日

体彩20选5
浙江第14282期 总投注额:244570元
中奖号码:08 12 15 16 19

奖项	中奖注数	每注奖金(元)	中奖条件
一等奖	6	10569	●●●●●
二等奖	429	50	●●●●
三等奖	6994	5	●●●

兑奖有效期:自10月18日起60个自然日。本信息如有与公证开奖结果不符,以后者为准。更多信息查询:浙江体彩彩票网www.zjlottery.com。 10月17日