



发明蓝色发光二极管

三名科学家获诺贝尔物理学奖

新华网消息 瑞典皇家科学院7日宣布,将2014年诺贝尔物理学奖授予日本科学家赤崎勇、天野浩和美籍日裔科学家中村修二,以表彰他们发明蓝色发光二极管(LED),并因此带来新型的节能光源。

瑞典皇家科学院常任秘书诺贝尔于当地时间11时45分(北京时间17时45分)在皇家科学院会议厅公布获奖者名单及其获奖成就。据介绍,LED光源与传统光源相比具有节能等优势。红光LED和绿光LED早已发明,但长期以来制造蓝光LED成为一个难题,缺少了三原色中的蓝色,就无法获得可用于照明的白色LED光源。此次获奖成果解决了这个问题,瑞典皇家科学院在新闻公报中说:“随着LED灯的问世,我们现在有更持久和更高效的替代光源。”

由于能耗低,LED灯在许多不发达地区依靠当地低成本的太阳能就能使用,对于全球15亿尚未能受益于电网的人口来说,这种新型光源带来了更高的生活品质。虽然这项发明仅有“20岁”,但它已经使人类获益匪浅。

三名获奖者将平分800万瑞典克朗(约合111万美元)的诺贝尔物理学奖奖金。与往年相同,物理学奖是今年公布的第二个诺贝尔奖项。接下来的几天里,诺贝尔化学奖等其他奖项将逐一揭晓。

解读 照亮21世纪的LED灯

发光二极管(LED)照明早已成为日常生活的一部分,2014年诺贝尔物理学奖就表彰了为人类带来了新“光明”的蓝色LED



的发明。正是因为集齐红、绿、蓝三原色的光,才能让LED照明这种惠及全人类的节能光源“照亮21世纪”。

尽管此前红光LED和绿光LED已经存在了很长一段时间,并被应用于机器仪器的显示光源,但由于光的三原色包含红、绿、蓝,蓝色光源的缺失,令照明的白色光源始终无法创建。无论是在科学界还是工业界,如何造出蓝光LED曾困扰了人们数十年。

1973年,当时在松下电器公司东京研究所的赤崎勇最早开始了蓝光LED的研究。后来,赤崎勇和天野浩在名古屋大学合作进行了蓝光LED的基础性研发,1989年首次研发成功了蓝光LED。而中村修二当时任职于日亚化学工业公司,他的实用化研究让该公司于1993年首次推出LED照明

成品,从而引发了照明技术革新。

LED灯高效节能且寿命长久,能持续照亮约10万小时,而白炽灯和荧光灯的寿命仅为1000小时和1万小时。这种灯诞生以来也一直在不断提高发光效率,最新纪录达到了每瓦功率产生300流明的亮度,相当于白炽灯的15倍。

诺贝尔奖评选委员会在关于获奖成就的声明中指出:“白炽灯照亮了20世纪,那么21世纪将是被LED灯照亮的。”

目前,世界上四分之一的电力用于照明,蓝光LED以及LED照明的发明有助于全球节能。在许多不发达地区,LED灯依靠当地低成本的太阳能就能使用。对于全球15亿尚未能受益于电网的人口来说,这种新型光源带来了更高生活品质。

尼泊尔客车坠崖致30人遇难

新华网消息 尼泊尔西部多蒂县6日发生一起重大交通事故,一辆客车坠入约300米的山崖导致近百名乘客伤亡。警方7日核实,失事客车实载100余人,目前已有30人遇难,另有60多名伤员正在接受治疗。

据尼泊尔甘地布尔网报道,警方已经确定29名遇难者的身份,其中包括5名12岁以下的儿童。此外,有17名乘客伤势严重,

仍在接受紧急治疗。

尼泊尔总理苏西尔·柯伊拉腊表示,对该起事故感到沉痛,希望受伤人员能够很快康复。他并承诺,政府将采取措施,防止重大交通事故发生。

尼泊尔官方指出,将努力改善公路设施,对客运车辆进行定期检查,同时加强监管,尽可能减少交通事故。

咸安区淦河向阳湖段治理堤顶路面工程、中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点北洪项目区堤顶路面工程招标公告

公告时间:2014年9月28日至2014年10月17日

招标方式:公开招标

招标范围:本次项目招标划分为1个标段;

主要建设内容:淦河向阳湖段治理堤顶路面工程:1、堤顶路面10.66km;2、堤顶两侧土质路肩10.66km。北洪港右岸堤防堤顶路面工程:1、堤顶路面12km;2、堤顶两侧土质路肩12km。

投标人必须具备的企业资质条件:具体要求详

见《咸宁市招投标信息网》(网址: http://219.139.115.115/xnhy_0715-8181609) 投标报名起止时间:2014年9月28日至2014年10月17日

联系人:张工 联系电话:18627875987

招标人:咸安区淦河向阳湖段治理工程项目管理部 咸安区中小河流治理重点县综合整治工程项目管理部

招标代理人:湖北立方和顺工程咨询有限公司

2014年9月28日

通山县农村饮水安全项目管材招标公告

公告时间:2014年9月28日至2014年10月17日; 招标方式:公开招标; 招标范围:本次项目招标划分为1个标段;

主要建设内容:通山县农村饮水安全项目管材。投标申请人必须具备的企业资质条件:具体要求详见《咸宁市招投标信息网》(网址: www.xnzbtcn_0715-8181609)

投标报名起止时间:2014年9月28日至

2014年10月17日; 投标报名地址:通山县农村饮水安全工程领导小组办公室

联系人:陈寒 联系电话:15927111731

招标人:通山县农村饮水安全工程领导小组办公室

招标代理人:湖北立方和顺工程咨询有限公司

2014年9月28日



咸宁“3D哥”屡中万元大奖成兑奖处常客

福彩3D第14273期专家预测:

金胆:2

和值:19 21 10 11 13 15 14 16 17
18

银胆:1 跨度:8 4 5 6

三胆:2 15

组合:29 16 58 25

定位五星:▲▲2//▲1▲//1▲

▲防 21▲

组六复式:215968

直选复式:68321//04721//59683

实战28注:

388 588 028 058 128 238 258
039 059 069 129 139 159 169

239 259 269 359

(以上推荐,仅供参考)

9月29日,福彩3D第14263期开出奖号“304”。一大早刘先生(化姓)来到咸宁市福彩管理中心兑奖处掏出一张单选复式的彩票,心喜地对兑奖员说:“我又来啦!”

据悉,刘先生是外地人,平时比较喜爱购买福利彩票,买福彩已有6年,是一位忠实的彩民。在咸宁市福彩管理中心办理完兑奖手续后,刘先生感慨地说:“以前一直是购买双色球,但从七月开始改为购买3D,初次接触3D的时候一窍不通,空闲之余就在电脑上研究摸索,经过一段时间的努力,前前后后中奖金额大小不等,最近一周内竟然连续中奖三次,每次都不少于三万元,七月累计到现在已中奖二十万元。”刘先生表示,买彩票图的就是一个希望,中与不中都不重要,不中的话就当是为国家公益事业献一份爱心吧!(通讯员 咸福)

热指标投注快三

这是利用指标的短期波动、长期平衡现象进行投注。

短期波动、长期平衡最简单的例子就是:1个骰子有1到6个点,每次摇骰子按理论计算的话,如果摇6次,1到6点应该都出现1次,但实际情况是某些点数会出现多次,某些点数不会出现,正好6个点都出现1次的机会可以说极少,但是,如果摇上成千上万次,那么每个点数的出现次数将会非常接近。这是选择投注号码的理论依据。这种现象也同样出现在“快三”游戏的开奖号码中,我们可以根据某些开奖号码开始有变热趋势后进行追踪投注,但要避免追踪已经热了很久的号码,因为冷热会转换,指标长期会趋于平衡。

福彩“双色球”第116期

09 10 14 15 19 29 16

全国一等奖8注,773832元/注

福彩“22选5”第272期

01 02 07 09 16

湖北一等奖3注,9384元/注

福彩“3D”第272期

4 7 8

湖北中奖 897注

福彩“快3”真心实意大派送 6000万元全送完