

日美3名科学家获2014年诺贝尔物理学奖

蓝光LED将点亮整个21世纪

3名日本出生的科学家因发现新型节能光源而获得2014年度诺贝尔物理学奖。

诺贝尔物理学奖评审委员会7日在瑞典首都斯德哥尔摩宣布这一消息时认定，3名获奖者发明了一种蓝色发光二极管(LED)，帮助人们以更节能的方式获得白色光源，依据这一原理问世的LED灯“将点亮整个21世纪”。

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。

“年轻”发明

3名获奖者分别为85岁的日本明城大学教授赤崎勇、54岁的名古屋大学教授天野浩和60岁的加利福尼亚大学圣巴巴拉分校教授中村修二。其中，中村修二为美国籍。

诺贝尔物理学奖评选委员会的声明说，这3名科学家上世纪90年代早期通过半导体导出蓝色光束，却为照明领域的发展带来了根本性转变。

LED光源与传统光源相比具有节能、耐久等优势。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、且让消费者感受舒适的白色LED光源。

“他们的发明具有革命性，”声明说，“白炽灯点亮了20世纪，21世纪将由LED灯点亮。”

全球受益

按照评选委员会的说法，这项只有“20岁”的“年轻”发明之所以获奖，是因为这种用全新方式创造的白色光源已经“让我们所有人受益”。

根据研究数据，多数高级LED灯的能耗



2014年诺贝尔物理学奖获得者赤崎勇(85岁)、天野浩(54岁)和中村修二(60岁)(从左至右)照片。

可以低至普通灯泡的不到二十分之一，但耐久度分别是荧光灯和白炽灯的10倍和100倍，且照明效果更加稳定。

因为全球发电总量的大约四分之一用于照明目的，LED灯的面世对节省全球资源贡献不小。如今，不少国家正推动向LED照明领域转变，以节省更多照明所需的电力乃至资源。

评选委员会还认为，LED灯对电力的要求非常低，依靠当地低成本的太阳能便可使

用。这种新型光源的问世为全球15亿未能受益于电网的人口带来了更高生活品质。

马里兰大学联合量子研究所物理学家菲利普·舍韦说，LED照明研究获奖，说明物理学研究可以带来实实在在的益处，而不仅仅是探索宇宙的奥秘。

不畏失败

85岁的赤崎勇在获奖后举行的记者会上首

先感谢他的研究团队，称“我无法一个人完成这项成果”。

提及成功的秘诀，赤崎勇强调了研究团队的执着精神。他坦言，不少人之前对他说，他的研究在20世纪结束时也不会取得成果，“但我决没有这么认为……我只是一直在做我希望做的事”。

事实上，科学界先前在发明蓝色LED方面已付出数十年努力，却没有取得突破。诺贝尔奖评选委员会说，这3名科学家“在其他人已经失败的地方获得了成功”。

身在美国的中村修二当地时间凌晨接到获奖电话，惊喜之余连道“难以置信”。他随后发表声明，称对获奖感到荣幸，“看到我们的LED照明梦想成真非常令人满意……希望节能的LED灯有助于减少能源消耗，降低全球范围的照明成本”。

中村修二虽然现任加利福尼亚大学圣巴巴拉分校教授，却是在一家名为“日亚化学”的未上市日本企业工作时发明了蓝色LED。

路透社报道，中村修二虽然带来了卓越发明，但在此后10年几乎没有得到“日亚化学”的任何奖励。直至2004年，东京一家法院下令“日亚化学”向中村修二支付200亿日元(1.83亿美元)补偿金。

据新华社



买“黄金盛典” 赢足金元宝

福彩“刮刮乐”面值20元的新游戏“黄金盛典”已上市半个月，给大家带来了前所未有的指尖体验，受到了广大彩民朋友的喜爱。“黄金盛典”促销活动依旧如火如荼，“四大惊喜”正在等着您！

惊喜一：9月20日起，浙江省内任意福彩代销点购买“黄金盛典”，若刮出“汽车”图案，即可凭中奖票到市福彩中心领取50克足金元宝一个。(活动结束时间另行公告)

惊喜二：9月20日至10月19日，浙江省内购买“黄金盛典”中得100元

奖级的彩民，除领取百元奖金外，可在购买的代销点免费获赠100元“黄金盛典”彩票。

惊喜三：9月20日至10月19日，宁波市内购买的“黄金盛典”，若同本连号5张未中奖的彩票，就可在代销点兑换“黄金盛典”一张。

惊喜四：9月20日开始，连续30天，微信用户只需按要求将“黄金盛典”彩票或宣传海报拍照上传至“浙江福彩”官方微信即可参与抽奖(新用户按步骤绑定手机号码)，每天产生35位幸运者，送话费50元。具体

参与微信抽话费方法可关注浙江福彩官方微信(zjfclp)，发送“黄金盛典”查询。



浙江福彩官方微信

宁波中福在线销售厅欢迎您

休闲娱乐去哪儿？宁波各大中福在线销售厅欢迎您。“中福在线”是通过彩票销售厅集中销售的一种即开型电子视频彩票，具有在线即投即中即兑、无纸化、视频互动等特点，最高奖金可达25万元，每天销售时间为10:00~22:00。销售厅环境幽雅，宽敞舒适，迎接新老彩民到来。另外港隆销售厅新厅开业，地下车库免费停车、茶水饮料等贴心服务等着您。

中福在线娱乐路线

青浦大厅	宁波市青浦区盈港东路588号	81041143
江北大厅	宁波市江北区东吴路4号 鄱阳湖大厦4楼408室	81042126
鄞州大厅	宁波市鄞州区人民南路166号鄞州国际商务中心	81042122
海曙大厅	宁波市海曙区中山西路739号	82357138
奉化大厅	宁波市奉化区锦屏南路388号	33920303
宁海大厅	宁波市宁海县跃龙南路57号	85236130
象山大厅	宁波市象山县丹东街道丹东大道99号象山国际大酒店一楼	85001100
余姚大厅	宁波市余姚市阳明中路11号	85781304
慈溪大厅	宁波市慈溪市浒山街道东门街17号	85700558
镇海大厅	宁波市镇海区招宝山南路100号	87205536

福彩“刮刮乐”入驻三江购物

9月26日起，福彩“刮刮乐”正式入驻三江超市，宁波地区的30家三江超市同时开售。9月28日上午，宁波福彩在徐家漕三江购物门口开展了“公益福彩·与你同行”现场资助暨“刮刮乐”户外销售活动。活动中，宁波福彩向社会公众宣传了福彩“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨，展示了福利彩票的公益理念，并为10位生活困难的社区居民送上了1000元的福彩爱心款。

此次宁波福彩与三江超市的联手，是宁波福彩积极开拓便民购彩渠道、探索新型公益的又一创新之举。

三江门店 区域 三江超市地址

三江门店	区域	三江超市地址
曙光	江东区	曙光路92号
华严	江东区	镇安街华严街口
翠柏	海曙区	体育场路47号
孔浦	江北区	大庆北路39号
青林	海曙区	青林湾南侧水上公园三期 2#-b地区净菜超市商业办公综合体
白沙	江北区	大庆南路113号
东柳	江东区	桑田路780号
开明	海曙区	华楼街75-103号
实验	海曙区	呼童街55号
黄鹂	江东区	兴庄路116号
南苑	海曙区	南苑街205、203号和 粮丰街80-82号(南苑菜场附近)
南都	海曙区	恒寿街208-224号 (环城西路南端569-591号)
银座	江东区	中山东路589号一、二层
谢家	江北区	江北经济用房2号地块内超市部分

中国拍卖 AAA 级企业 中国拍卖百强企业		
宁波华诚拍卖有限公司 拍卖公告		
受委托，并经甬土资拍[2014]18001号核准，本公司将于2014年11月4日上午10:00在宁波市江南路673号高新区创新大厦三楼宁波市公共资源交易中心举行拍卖会。		
一、拍卖标的：位于宁波市鄞州区邱隘镇横泾村的房地产，建筑面积约690.76平方米，土地使用权面积约1384.8平方米，国有划拨工业用地。带租赁拍卖，租期至2018年2月28日。		
起拍价：1000万元人民币，拍卖保证金：200万元人民币。		
二、竞买人条件： 1. 竞买人如买受标的必须承诺将公司(独立企业法人)总部落户于宁波市鄞州区邱隘镇； 2. 竞买人如买受标的必须承诺：2015年旗下直营店拓展到255家，营业收入达到8亿元人民币，可实现税收800万元人民币，解决就业人口约2000人。		
三、拍卖方式：有保留价的荷兰式拍卖		
四、标的看样：2014年9月29日至2014年10月30日。		
五、资格审核，保证金交纳及竞买登记：竞买人须于2014年10月24日下午4:00前向拍卖企业提交企业注册地在宁波市鄞州区邱隘镇的独立企业法人《营业执照》副本、法定代表人身份证件、组织机构代码证复印件(均需加盖公章)并携带原件到拍卖公司核实。提交截止后，竞买人材料由委托方进行资格审核，最终由拍卖公司统一电话通知符合条件的竞买人缴纳拍卖保证金并办理登记手续。		
六、咨询电话：(0574)87567777;87741212。		
七、公司地址：宁波市中山东路579号(中山银座B座605)。 工商监督电话：87903083 详细资料见本公司网站 www.nbhcpm.com 未尽事宜 详见拍卖专场资料		