



工作简报

2013年 第6期 总第40期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导 读

产业与市场动态

- ◆ LED 球泡灯入住补贴即将走入寻常百姓家

技术前沿

- ◆ LED 植物照明优势明显市场亟待开拓

联盟工作

- ◆ CSA 助力中国 LED 照明企业赴欧发展
- ◆ 联盟发起行业评选，引领行业创新发展
- ◆ 2013 上海国际新光源&新能源照明论坛成功落幕
- ◆ 联盟近期组织赴台、赴美参观考察
- ◆ 半导体照明工程师（中级、高级）认证申报工作启动



产业与市场动态

LED 球泡灯入住补贴即将走入寻常百姓家

近日，国家发改委淘汰白炽灯项目办主任吕芳表示，今年推广 LED 照明产品将达到 3000 万只，涵盖的产品种类在之前的隧道灯、路灯、筒灯、射灯的基础上，增加球泡灯。据了解，这是国家逐步将补贴向下游倾斜的表现，将极大促进 LED 球泡灯走进民用市场。

LED 球泡灯最大的市场是民用市场，但由于 LED 球泡灯在结构上要比白炽灯复杂，所以即使在大规模生产的情况下，产品价格也会高于白炽灯，就 2012 年市场情况来看，LED 球泡灯的价格也高于电子节能灯。因而要使其走入寻常百姓家，目前阶段单纯依靠市场手段还有一定的难度。

政府补助将促使价格下降，LED 灯具的价格下滑还与销量息息相关。LED 照明能较快进入民用市场是整个 LED 照明行业良性循环的开始。

技术前沿

LED 植物照明优势明显市场亟待开拓

与传统植物照明相比，LED 植物照明最大的优点便是高效节能。在植物工厂里，使用传统光源每平方米需要配备 0.5 千瓦的光源，而 LED 仅需要 0.27 千瓦。除了充当“光肥”，LED 照明在农业领域其它方面也存在着很大的应用空间。如对于农业害虫的物理防治来说，可以采用特定波长的 LED 光源，引诱并灭杀害虫，减少农药施用量；

对于动物养殖来说，可以根据不同的养殖目的，采用特定波长的 LED 实施光照促进动物生产率，减少饲料添加剂及激素的使用；对于海洋捕捞来说，可以应用特定波长的 LED 光源，进行海产品的诱导，提高捕捞量；对于微生物来说，可以采用促进有益微生物繁殖增殖的特定波长的 LED 实施光照，实现高效率、密集产量的微生物反应过程。

目前，植物照明主要应用于植物工厂、植物景观以及育种照明三个领域。植物工厂是植物照明最主要也是相对成熟的市场，以深圳为例，5 座植物工厂就可以供应整个深圳的日常蔬菜瓜果用量；植物景观正处于初入市场的阶段；育种照明市场潜力虽然巨大，但是目前这块市场并没有得到开发。市场的诱惑力吸引国内外众多厂商纷纷进军农业照明。

截至 2012 年 6 月底，国内具有一定规模的 LED 植物照明企业数量约 40 家。而在 2009 年，国内仅有两三家从事 LED 植物照明的企业。LED 照明工厂当前在中国市场还处在认知和磨合期，而未来两到三年将是 LED 植物照明在中国市场的快速上升期，保守估计五年 LED 植物灯在中国市场进入爆发期。

联盟工作

CSA 助力中国 LED 照明企业赴欧发展

2013 年 5 月 17 日上午，由商务部投资促进局、中欧商协会投资促进联盟主办的“中国 LED 企业赴欧发展研讨会”在商务部举行。

中国商务部投资促进局欧洲代表处首席代表张坤、中国商务部中国国

际投资促进中心(欧洲)欧中城镇化合作项目协调人张富强、中国商务部中国国际投资促进中心(欧洲)贸易促进部主任王银玺、匈牙利驻华使馆商务参赞 P é TER SZAB ó 、中国国际跨国促进会副秘书长宋卫东、国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)副秘书长付强、CSA 副秘书长冯亚东、匈牙利东方太阳能电力公司董事长苏畅、匈牙利东方太阳能电力公司中国区总经理鲁杰峰、匈牙利东方绿色照明公司总经理 Ference Gallo、山西光宇半导体照明股份有限公司董事长许福贵等代表出席会议。

中国作为世界最大的半导体照明产品制造出口国家，一些大型半导体照明企业已走出国门，在欧美进行战略布局，也有很多国内企业有进军海外市场的需求，付强副秘书长表示，CSA 将借助商务部搭建的平台协助国内优质企业走出国门，为打通欧美市场构筑桥梁。



CSA 副秘书长付强与东方太阳能公司董事长苏畅签署框架协议

会上，CSA 与匈牙利东方太阳能电力公司签署了《战略合作框架协议》，确定了“优势互补、互惠互利、精诚合作、共同发展”的原则，双方将共同策划和推进中国半导体照明优质企业和产品通过与东方太阳能电力公司搭建的平台，逐步开拓和进入欧洲市场。

匈牙利东方太阳能公司董事长苏畅对未来进一步合作充满信心。她表示，匈牙利东方太阳能公司致力于“桥头堡”的搭建，也将全力为国内 LED 照明企业进入匈牙利、进入欧洲铺设渠道。目前，对欧市场投资项目已借助商务部搭建的优质平台，配合 CSA 的积极推进，正在顺利进行中

联盟发起行业评选，引领行业创新发展

5月14日，“CSA 半导体照明行业年度评选”在第七届上海国际新光源&新能源照明论坛开幕上正式启动。随着中国科学院院士、北京大学宽禁带半导体研究中心主任甘子钊、国家半导体照明工程领导小组第一任组长、原科技部高新司李健司长、国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长赵建平、台湾科技大学教授萧弘清、香港应用技术研究院副总裁吴恩柏、上海复旦大学教授周太明等启动仪式嘉宾将象征着“绿色之光”、“科技之光”、“智慧之光”以及“未来之光”的奖杯放置在颁奖台上，“CSA 半导体照明行业年度评选”活动正式拉开帷幕。

为了面向公众更加生动地呈现半导体照明的魅力，为行业树立标杆和信心，联盟在我国“国家半导体照明工程”实施十周年之际发起“CSA 半导体照明行业年度评选”大型公益活动，旨在通过此活动“规范市场、树立标杆、表彰先进”。



本年度评选设置了两大类六个奖项。企业类奖项有：“激情十年——行业最具影响力企业”、“激情 2013——最具成长性企业”、“激情 2013——最具创新力企业”，企业类评选旨在探索企业经营管理的经验和模式，引领产业的创新发展。产品类奖项有：“光耀 2013——年度热销品牌”、“光耀 2013——年度优质产品”以及“光耀 2013——年度创新产品”，产品类的评选旨在面对产品质量良莠不齐的混乱市场局面，结合联盟产品认证体系，评选出优质产品，推动产业的技术创新以及产品升级。

本次活动是一项公益性活动，“引领·跨越”是本次评选的年度主题词，旨在打造半导体照明行业最权威、最公正、最具影响力的评选活动。引领半导体照明产业的持续健康发展，为实现半导体照明产业的跨越续写亮丽新华章。

2013 上海国际新光源&新能源照明论坛成功落幕

作为一种全新的光源，LED 融合了光学、美学、热学、电学等

诸多领域，在这种大系统体系中，LED 照明本身成为一个承载更多价值的平台，超越照明市场的多功能应用凸显出来。当下，半导体照明已经大踏步走向市场开拓，如何结合 LED 功能化、智能化、个性化优势，创造用户需求的产品、创造市场、创造价值，已成为产业界的共识。

在此背景下，由联盟（CSA）主办的“第七届上海国际新光源&新能源照明论坛”于 2013 年 5 月 13 - 18 日在上海成功召开。本次论坛秉承“以创新精神，科学发展新光源和新能源照明”的宗旨，围绕市场应用，设置了 2 场主题大会，6 场专题分会，1 场主题沙龙。此外，大会同期还设置了 16 个人物专访、2 场新闻发布会。

据组委会统计，会议吸引了来自中国大陆、台湾、香港、德国、美国、日本、俄罗斯、巴基斯坦等 8 个国家和地区的 596 位专业代表参会。半导体照明联合创新国家重点实验室、中国建筑科学研究院、中国照明学会、深圳照明学会、台湾 LED 照明产业联盟、中国标准化研究院、中科院苏州纳米所、中国农业科学院、华东建筑设计研究院、德国达姆斯塔特大学、柏林慈善医院、伊尔美瑙工业大学、飞利浦中国研究院、美国伦斯勒理工学院智能照明工程研究中心、国际 ZigBee 联盟、国家建筑工程质量监督检验中心、复旦大学、同济大学、浙江大学、重庆大学、大连交通大学、上海大学、南京农业大学、北京空军总医院等相关科研院所和机构的高级研究人员及飞利浦、欧司朗、雷士、亚明、晶元光电、生迪、国星光电、迪源、晶科、三星、迪思科、特优仕、四联光电、昌日新能源、生辉照明、TRIDIUM、

台湾智汇、勤上光电等部分知名企业的重量级嘉宾到会并发表精彩演讲。通过嘉宾与参会代表深入的互动研讨与沟通交流，会议进一步凝聚了行业发展共识。

基于半导体照明这一新兴产业发展的新需求，联盟（CSA）与江苏赛格置业有限公司联手打造了“CSA 中国（华东）LED 应用推广中心”这一新型产业综合服务体。本次论坛召开期间，CSA 中国（华东）LED 应用推广中心（以下简称“应用推广中心”）新闻发布会同期举行，业内专家、企业、产品代理商、工程商、终端用户及专业媒体近 50 多人出席。应用推广中心旨在建立 LED 照明产品流通的创新体系，帮助 LED 照明应用企业提升综合竞争力，规范国内 LED 照明应用市场秩序，引导 LED 照明产业的格局调整，为战略性新兴产业建立新的商业模式积累经验等方面具有深远意义。

半导体照明产业发展的十年之际，为了科学总结产业十年来发展的成果与经验，吹响引领产业发展的新号角，会议期间，联盟组织业内专家启动“国家半导体照明工程十周年活动计划”，为建立产业健康发展新秩序进行了深入探讨，对下一步工作做出了建设性部署。

本届论坛明确了如下行业发展共识：

1. 深刻解读了《半导体照明节能产业规划》，在深入分析我国半导体照明节能产业发展态势的基础上，进一步明确了“十二五”期间的指导思想、基本原则和发展目标。

2. 就 LED 的蓝光安全问题，国际半导体照明联盟（ISA）与国家

半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）本着对用户和大众高度负责的精神和对国家战略性新兴产业发展的责任感，组织国内外专家进行了广泛、深入的论证，在权威研究成果和测试结果的基础之上，初步形成了《普通照明 LED 与蓝光》的白皮书。本次论坛以科学的态度对外发布了该白皮书的主要结论：正确使用的合格 LED 产品不具备蓝光危害。帮助公众了解和掌握 LED 的相关知识，对行业发展进行了有序引导。

3. 启动了“CSA 半导体照明行业年度评选”大型公益活动，规范市场、树立标杆、表彰先进，引领行业创新发展。

4. 生产 + 服务将成为照明企业新的经营模式。

5. 室内照明的应用已全面展开，要充分利用各种光源的强项，既不全盘否定也不全盘替换，根据具体需求使用合适的产品。

6. LED 照明产业价值链中照明控制、照明灯具、渠道网络的重要度大大提高，价值扩展空间比较大，着力打造基于互联网技术的智能照明管理服务平台与专业照明营销和服务商务平台势在必行。

7. 从长远看，线上和线下是渠道销售方式上的区别，不同的公司和品牌的销售模式线上线下占比例不同，但不存在取代的问题。

联盟近期组织赴台、赴美参观考察活动

一年一度的“台北国际光电周”将在今年的 6 月 18-20 日在台北世贸中心南港展览馆召开，为增进海峡两岸半导体照明企业、研究机构间的交流与合作，联盟将联合《大照明》全媒体、中山市半导体照

明行业协会、深圳市利德仕会展有限公司共同组织 2013 年台北国际光电周参观考察团，目前考察团总人数已超过 50 人，本次考察团除参观台北光电周之外，还将参加由工业技术研究院、光电科技工业协进会、台湾 LED 照明产业联盟共同举办的两岸照明产业规格整合论坛，参观考察方面将赴璨圆光电、亿光电子、艾迪森光电等公司参观，同时还将参观台湾首度开放参观的高科技 LED 密封环控植物工厂——雅闻香草植物工厂。

另外，联盟将于 2013 年 7 月 21-30 日，组织企业赴美国西海岸参观 Philips Lumileds、Intematix 等硅谷地区的企业，并与华美半导体协会等当地行业组织进行交流活动，同时考察洛杉矶市政照明 LED 改造项目等，以加强海内外半导体照明产业的交流与合作，帮助业内企业学习先进技术。

海外参观考察联系信息：

联系人：刘斌

电 话：010-82387600-508；

传 真：010-82388580

电子邮箱：liubin@china-led.net

半导体照明工程师（中级、高级）认证申报工作启动

为提升半导体照明产业的人力资源水平，加强半导体照明行业专业技术人员的资格管理，建立起规范的、符合国际惯例的半导体照明工程师职业发展通道以及管理制度，在人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心以及科技部有关部门的指导下，半导体照明工程师认证管理中心承接了半导体照明领域专项职业能力的考核规范制定、考核及

评审工作。半导体照明工程师认证工作已于3月启动。

半导体照明工程师认证是目前半导体照明行业唯一的专业技术人员职业资格认证。半导体照明工程师中级、高级认证按照评审的方式进行，将于2013年7月15日开始认证评审工作，报名截止时间为6月30日。半导体照明工程师中级、高级认证的具体流程是：认证申报；材料评审；答辩；公示；核准（复审）；6.发证、登记、公布。

详情请见 <http://renzheng.china-led.net>

联系人：窦老师

联系电话：010-82387600

邮箱： csarz@china-led.net

国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）

地址：北京市海淀区清华东路甲 35 号新研发中心大楼 5 层（100083）

电话：86-10-82387780

传真：86-10-82388580

E-mail：csa@china-led.net

网址：www.china-led.net

