



工作简报

2013年 第11期 总第45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

- ◆ 市场开拓遭遇战 LED 又陷“质量门”
- ◆ 沉寂三年无睡意 卷土重来为灯鸣
- ◆ 北京园博放光彩 好美好亮好节能

联盟工作

- ◆ 联盟组织召开 ISO/TC274 国内技术对口单位联合工作组第一次工作会议
- ◆ CSA 中国（华东）LED 应用推广中心迎来首批意向企业
- ◆ CSA 应用推广工作委员会正式成立
- ◆ 江苏常州“千人计划”半导体照明产业研究院揭牌
- ◆ 光行天下-白光 LED 专利研讨会成功举办
- ◆ 《半导体照明》第 8 期将推出专利变化趋势及应对策略特别策划专题

通知公告

- ◆ 2013 年 9 月半导体照明认证工程师全国统一考试报名启动
- ◆ 联盟 8 月《LED 灯具设计与应用创新》招生工作启动
- ◆ 首届第三代半导体材料的应用及发展国际研讨会即将召开

企业动态

- ◆ 雷曼光电中标 4034 万元山西街道亮化工程项目
- ◆ 瑞丰光电:设立光明新区分公司 另投 1.83 亿扩产 LED
- ◆ 远方光电投资 8.8 万元设立香港全资子公司



市场开拓遭遇战 LED 又陷“质量门”

(联盟产业研究部供稿)

2013 年 7 月 17 日，美国消费品安全委员会与 REI 公司联合宣布对中国产 UCO Arkac LED 灯实施自愿性召回。

此次被召回的商品数量约为 2300 盏。召回原因为：该 LED 灯的壁式充电插头易掉落，有引发火灾的危险。截至目前，REI 公司尚未收到任何事故报告。

此次被召回的 UCO Arkac LED 灯可用作信号灯、灯饰或 USB 充电器，灯罩顶端为红色透明塑料，可拆卸；基座为黑色，配有红色延长底座。3.7v4Ah 充电锂离子电池，USB 数据线和壁式充电器，高约 7.7 英寸，直径约 2.5 英寸，在折叠后高约 5.25 英寸，“UCO”、火焰图案和 2 个 USB 接口均位于底座上。壁式充电器为边长 1 英寸的黑色塑料立方体，有白色插头。产品型号“A1265”标在插头上。该 LED 灯自 2013 年 4~5 月在美国销售，单价约为 70 美元/盏。

为此，美国消费品安全委员会建议消费者立即停止使用被召回的 LED 灯，并与 REI 公司联系免费更换插头。

沉寂三年无睡意 卷土重来为灯鸣

(联盟产业研究部供稿)

沉寂了 3 年的美的照明又再卷土重来。在近日举行的某个新品推介会上，美的照明近 200 款新品集体亮相，发起对 LED 产业的新一轮冲击。

2013 年被很多人视为迎来 LED 室内照明的元年，也视为爆发年。据 CSA 产研部测算，2012 年，LED 照明的市场渗透率约为 3.5%，预计 2013 年将上升至 10% 左右。由此可以看出，美的及时出击是早有预谋的，也是当初“大跃进”的深刻教训，美的三年磨一剑的锋利程度如何让我们拭目以待。

北京园博放光彩 好美好亮好节能

(联盟产业研究部供稿)

北京园博会夜场 19 日晚正式面向市民开放。主展馆屋顶的激光表演、阿拉伯风情园三维投影、以及锦绣谷、天津园等展园的灯光提升工程，将把园博园打造成一个璀璨靓丽的琉璃世界。

北京园博会夜景照明工程主要分为 3D 灯光秀、灯光雕塑、灯光小品及灯光效果 4 类，主要包括裸眼 3D 灯光秀、激光表演、国画般的夜间锦绣谷和灯光艺术小品。

在观众享受绚丽的视觉冲击的同时，能耗下降了 35% 到 40% 左右，又一个 LED 成功示范应用的工程。

联盟工作

联盟组织召开 ISO/TC274 国内技术对口单位联合工作组 第一次工作会议

2013年7月23日，作为ISO/TC 274国内技术对口联合工作组组长单位，联盟在京组织召开了第一次工作会议。会议由国家标准化管理委员会国际合作部国际组织处李东方主持。联合工作组各主要成员单位代表参加了会议，包括副组长单位北京电光源研究所、成员单位中国照明学会和深圳市计量质量检测研究院。会议通报了第一次ISO/TC274年会的有关情况，分析了我国参与ISO/TC274国际标准化活动存在的问题和困难，研究讨论了国内技术对口工作组下一步工作计划等。



ISO/TC274 国内技术对口单位联合工作组第一次工作会议现场

李东方指出，联合工作组是我国参与ISO/IEC等国际标准化活动国内技术对口工作模式的一种创新。在我国实质性参与国际化的需求日益增加的情况下，由各有关方面组成国内技术对口工作组，共

同参与对口领域国际标准化活动将有利于发挥各相关方的积极性、利用多方资源，提升我国参与国际标准化活动的能力和水平。新的《参加国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）国际标准化活动管理规定》即将发布，希望国内技术对口工作组能够严格按照该文件的有关要求和规定，积极协调组织和管理各相关利益方实质性参与 ISO/TC274 的国际标准化活动，并请组长单位考虑制定国内技术对口工作组的内部工作程序，以便工作组各有关单位更有效地开展工作，通过创新工作机制，协调产业内的企业、检测机构、研究机构、大专院校等相关方共同参与。

北京半导体照明科技促进中心郭成博士通报了代表国内技术归口单位参加 ISO/TC 274 于 7 月 2 日在柏林召开第一次成员大会的情况，北京半导体照明科技促进中心阮军副主任报告了联合工作组的工作建议。

参会代表还就 CIE 与 ISO/TC274 协调互补的关系、建立公开透明协商一致的机制、保证国内专家和单位的参与等问题进行了热烈的讨论。下一步，将由组长单位牵头，协商副组长单位、成员单位，形成各方认可、共同参与的工作方案，形成对外一个团体、一种声音，团结合作、共同推进国际标准化工作。

ISO/TC 274 联合工作组将结合技术创新，服务于我国照明产业，建立国际、国内标准交流畅通机制，协调产业内的企业、检测机构、研究机构、大专院校等相关方共同参与到国际标准化工作中，支撑我国照明产业走向“高增值”，提高我国产业国际竞争力。

CSA 中国（华东）LED 应用推广中心迎来首批意向合作企业

经过近半年时间的紧张筹备，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心迎来首批意向合作企业。7月19日，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心首批意向合作企业签约仪式在常州武进举行，雷士、德豪润达、三星 LED、三安、国星、木林森、洲明、万润、瑞丰、京东方、勤上、同方光电、德力西、雅江、升谱、东山照明、三思、生辉、光宇、新力、史福特、燎原、邦桥、英飞特、茂硕、中龙交通、华兆泓光电、思特尔光电、珈伟光伏、福日电子等几十家行业实力企业与 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心正式签约。全面拉开 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心与行业企业、机构共建、共享、共荣行业未来的序幕。

武进区国家高新区管委会副主任殷一民为大会致辞，国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲、国家半导体照明工程研发及产业执行主席、厦门华联电子有限公司董事长范玉钵、中山市科技局副局长吴坤满等领导以及近百位企业代表参加签约仪式。

CSA 中国(华东)LED 应用推广中心总经理纪宏旭表示，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心是由国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)与江苏赛格置业有限公司基于半导体照明产业整体发展的需要，为了引导和培育 LED 照明市场、创建良好的市场流通秩序，打造国内 LED 照明应用的知名品牌联手建设并运营，将与业内品牌企业携手创建 LED 照明行业服务综合体。

CSA 中国(华东)LED 应用推广中心是国家半导体照明工程研发及产业联盟围绕 LED 照明应用的市场流通环节，在全国布局建设的

行业市场网络体系。是联盟重点打造的国内首家行业及消费者放心市场，也是国家科技部 863 计划推出的首个 LED 展示体验中心。

“唯一覆盖国内、国际 LED 市场专业渠道体系，集引领、规范、标杆、信用于一体的服务综合体是 CSA 中国（华东）LED 应用推广中心的目标。CSA 中国（华东）LED 应用推广中心相关负责人表示，CSA 中国（华东）LED 应用推广中心将集产品展贸、创意体验、会议交流、应用示范为一体，围绕 LED 照明企业的产品推广、渠道建设、产品创新、技术交易等需求提供服务的综合机构。CSA 中国(华东)LED 应用推广中心将为首批入驻的企业提供大力度的优惠政策和优质的服务。

“CSA 中国（华东）LED 应用推广中心将从商业机会、产品品质、品牌形象三个方面入手，构建 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。”据 CSA 中国（华东）LED 应用推广中心相关负责人介绍，中心的服务对象主要为半导体照明应用产业环节的主流制造商，以 LED 照明应用作为主，适时向围绕照明创新应用拓展；消费对象主要为 LED 照明产品和服务流通及应用环节的代理商，销售商，工程、集成商以及大的集团用户，电子商务消费者。

现场共有 38 家企业莅临签约，签约仪式以分组形式进行。



签约仪式现场

武进区国家高新区管委会副主任殷一民为第一组上台签约的惠州雷士、广东德豪润达、佛山国星光电、米林森、东莞勤上、同方光电、德力西、雅江光电、宁波升谱等9家企业授牌。



签约仪式现场

联盟秘书长吴玲为中龙交通、天楹之光、杭科光电、泉芯电子、上海九高节能、上海隆光昼景、重庆邦桥、苏州东山照明、无锡华泓光电、常州星宇车灯等10家企业授牌。



签约仪式现场

联盟产业执行主席范玉钵为深圳二郎神、深圳安森照明、佛山思特尔、江苏林洋照明、深圳铭濠科技、宁波凯耀电器制造、江苏丰泰极光、常州杰尔诺灯业、江苏国星电器、江苏汉莱科技等 10 家企业授牌。



签约仪式现场

江苏赛格置业发展有限公司董事长徐加明为常州品正光电、常州福兴电器、德上光电、锦程电子、科瑞普光电、利科达光电、荣万家照明、钛克新材料科技有限公司等 8 家企业授牌。



联盟常务副秘书长阮军军上台授牌

三安光电、洲明科技、万润科技、瑞丰光电、京东方、上海三思、浙江生辉、山西光宇、四川新力、江苏史福特、宁波燎原、英飞特、茂硕电源、珈伟光伏、福日电子等企业领导因无法到现场签约，由 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心副总经理赵小明先生代表未到场企业签约，联盟常务副秘书长阮军上台授牌。



联盟副秘书长付强为三星 LED 中国区总经理唐国庆授牌

受 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心的理念及优惠政策影响，三星 LED 中国区总经理唐国庆现场决定加入 CSA 中国(华东)LED

应用推广中心，国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长付强为三星 LED 中国区总经理唐国庆授牌。

据签约企业代表表示，非常高兴能够加入到 CSA 中国（华东）LED 应用推广中心这个平台，希望以后能够借助这个新型的渠道体系，第一时间了解市场动向，为企业销售带来实际的推动，同时提升企业的知名度和品牌度。

CSA 中国（华东）LED 应用推广中心项目总规划建筑面积为 20 万 m²，主体建筑包括一栋按星级标准装修的 10 万 m² 商场 MALL、5 栋商办一体的主体商业以及一栋高档商务办公大楼。CSA 中国（华东）LED 应用推广中心项目的首期建筑面积为 6 万 m²，主要分为 4 个建设主体。CSA 中国（华东）LED 应用推广中心计划 2013 年 10 月底正式投入运营。



CSA 中国(华东)LED 应用推广中心与大照明签约现场

此外，签约仪式期间，CSA 中国（华东）LED 应用推广中心与大照明签约成为项目战略合作伙伴。双方以战略合作协议的签署为开端，依托各自优势，强强联合，不断深化合作领域，在 LED 照明行

业的渠道布局、信息推送等多方面实现互利共赢。大照明全媒体作为中国照明行业的主流服务平台，拥有深厚的行业资源积累，覆盖全国200多家专业灯具市场超过5万户专业照明经销商，华东中心项目与大照明的强强联合，极大的提升项目在渠道体系建设方面的服务能力，进一步推动“脚印计划”的进程，加速建设LED照明行业专属的渠道体系以及快速、精准、实效的信息推送体系。

CSA 应用推广工作委员会正式成立

为落实国家《半导体照明节能产业规划》，做好半导体照明产品的推广应用工作，国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA，以下简称联盟)在第三届第三次常务理事会议上提议成立“CSA 应用推广工作委员会”。经过前期筹备工作，7月19日，CSA 应用推广工作委员会(以下简称“委员会”)成立仪式在常州武进举行，来自业内的数百位人士见证了委员会的成立。

据了解，委员会的主要工作为联合各应用细分领域的学会协会、设计、施工等专业机构、以及用户、业主，分析并解决产品应用中的问题，制定产品使用手册，引导产品开发，规范产品应用，提升产品可靠性，并为政府示范项目提供参考。委员会设主任1名，副主任1-2名;秘书2人，委员若干人。主任、副主任由联盟常务理事会聘任，秘书和工作组组长、委员由委员会聘任。



联盟秘书长吴玲及联盟产业执行主席范玉钵为赵建平及耿博颁发聘书

会议宣布，经联盟常务理事会通过，特聘任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为 CSA 应用推广工作委员会主任，联盟副秘书长耿博为 CSA 应用推广工作委员会副主任。联盟秘书长吴玲及联盟产业执行主席范玉钵为赵建平及耿博颁发聘书。



委员会赵建平主任和耿博副主任为各位工作组组长颁发聘书

CSA 应用推广委员会的工作需要更多业内人士参与，据介绍，应用推广委员会下设六个工作组及渠道精英俱乐部，分别聘请：复旦大学信息学院光源与照明工程系电光源研究所林燕丹副教授出任道

路交通照明工作组组长;总后建筑工程规划设计院研究院总工程师邢树奎出任公共建筑照明工作组组长;现代设计集团、华东建筑设计研究院有限公司高级工程师李国宾出任工业建筑照明工作组组长;北京清华同衡规划设计研究院光环境研究所所长荣浩磊出任室外景观照明工作组组长;北京空军总医院副主任医师田燕出任生物医疗照明工作组组长;南京农业大学徐志刚教授出任农业养殖照明工作组组长。委员会赵建平主任和耿博副主任为各位工作组组长颁发聘书。

CSA 应用推广工作委员会将主要承担以下四个方面的职能，第一，立足半导体照明产品推广应用的需求，分析并解决产品应用中的问题，制定产品使用手册，引导产品开发，规范产品应用，提升产品可靠性，并为政府示范项目提供参考。第二，组织半导体照明行业应用推广相关的主题论坛、座谈会，协助企业开展半导体照明产品在各应用领域的推广与用户的对接。第三，开展应用推广新模式的研究，与国内外半导体照明龙头企业、渠道、流通机构合作，搭建生产制造企业与终端消费者之间的通路，整合相关渠道资源，尝试建立适合半导体照明产品的新的渠道体系。第四，指导半导体照明企业开展产品应用推广相关工作，促进产业健康发展。

江苏常州“千人计划”半导体照明产业研究院揭牌

2013年7月19日，“千人计划”半导体照明产业研究院揭牌仪式在常州武进举行，武进区委书记，武进国家高新区党工委书记周斌、国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲为“千人计划”半导体照明产业研究院揭牌。国家半导体照明工程研发及产业联盟产业执行主席范玉钵，常州市委常委、常州科教城党工委书记徐光辉，武进区委副书记、武进国家高新区党工委副书记，管委会副主任凌光耀，武进区委常委、组织部长孙金才，武进“科技镇长团”团长、武进区副区长王朝晖，武进国家高新区管委会副主任殷一民，武进区人民政府副区长王明昌等领导出席揭牌仪式，来自数百位知名企业人士共同见证揭牌仪式。



江苏常州“千人计划”半导体照明产业研究院揭牌仪式现场

武进区委副书记，武进国家高新区党工委副书记、管委会副主任凌光耀为仪式致辞并对“千人计划”半导体照明产业研究院的成立表示衷心的祝贺，他表示：近年来武进高度重视半导体照明产业的发展，半导体照明产业已成为武进国家高新区的一张靓丽的特色产业名片，

创业平台不断完善，创新环境不断优化。在人才方面引进了多位院士和“千人计划”及创业团队。“今后，武进要充分发挥人才和产业的互动作用，要充分发挥高端人才的领军作用，走人才引领的科学发展之路，创新之路，‘千人计划’半导体照明产业研究院的成立将为武进半导体照明产业的发展提供重要支撑和强大的动力。”

武进国家高新区管委会副主任殷一民对武进半导体照明产业园及“千人计划”半导体照明产业研究院有关情况介绍说明。他表示，为进一步促进武进高新区半导体照明产业的发展，高新区管委会与半导体照明联合创新国家重点实验室共同组建“千人计划”半导体照明产业研究院。今后，研究院通过成立“千人计划”专家顾问委员会，设立“千人计划”专题工作室等举措，集聚一批以“千人计划”专家领衔的领军型创新创业团队，采取课题合作、单独研发等方式，重点围绕半导体照明产业链下游应用共性技术及创新应用技术，开展关键技术及关键设备的研究开发，打造开放式的公共研发平台，最终实现交往沟通、合作互助、共赢发展。

常州市委常委、常州科教城党工委书记徐光辉表示，“千人计划”半导体照明产业研究院的建立，将进一步加快武进国家高新区高层次创新创业人才队伍建设，放大高层次人才集聚效应，不断提升自主创新能力，为高新区乃至武进区内半导体照明企业和研发机构提供多层次的技术服务。

光行天下-白光 LED 专利研讨会成功举办



白光 LED 专利研讨会现场

2013年7月12日，由联盟(CSA)主办，丰田合成协办的“白光 LED 专利研讨会”在上海喜来登太平洋酒店隆重举行。来自黑田法律事务所首席律师黑田健二，丰田合成株式会社光电子事业部、全球市场营业部、知识产权项目总监东门领一，Litec GbR CEO 昆杜拉罗斯教授，Leuchtstoffwerk Breitung GmbH 董事总经理乌维 昆纳特和锐高照明知识产权部部长、专利律师亚历山大 巴斯等知名专家发表了精彩的主题报告，并就“白光 LED 专利问题及关于海外市场的知识产权对策及建议”展开了深入的交流和探讨。

联盟副秘书长杨兰芳首先在研讨会发表致辞，她表示，“近年来我国大陆地区 LED 专利申请的数量大幅增长，已超过美国位列世界第二。而这些专利主要集中在半导体照明产业的中下游领域，上游外延芯片技术的专利我国则仍处于薄弱阶段。2013年6月，应国家科技部要求国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)开始试点半导体照明专利池的构建工作，目前已与 20 多家大型 LED 企业及研究机构

签订了专利池协议书，专利池共收到相关专利 200 余项，涵盖衬底、外延技术、芯片、封装技术及产品应用等。目前，中国 LED 产业下游应用领域技术日益成熟，未来将逐步推出新应用领域的半导体照明产品。



联盟副秘书长杨兰芳在研讨会发表致辞

黑田健二自司法考试后便以成为新领域(中国、计算机软件、环境保护等)的专业律师为目标，办理了 20 多年的中国案件，在国际案件及谈判方面均拥有丰富经验。本次研讨会，黑田健二介绍了白光 LED 五大专利所有权者 Cree、Lumileds、Osram、日亚化学以及丰田合成的专利掌控现状和未来动向。他表示，由于 LED 产品在全球范围内进行销售，使得 LED 相关专利诉讼地区全球化。根据其多年的诉讼经验，LED 产业的专利诉讼相较于其他产业有更高的困难性，因为 LED 技术难以用肉眼进行判别分辨，通过视频拍摄进行讲解成为较常使用的对质方式。另外，白光 LED 的大部分相关专利将于 2017 年陆续到期，黑田健二指出，届时将是企业攻入市场的良好时机。

随后，东门领一介绍了 LED 的种类、获得白光 LED 的方式以及如何提高白光 LED 的寿命和可靠性。他表示，如果在封装材料中使用有机材料将会引起光衰减和热衰减两种衰减，若驱动电流过大，光衰减和热衰减均会加速。通过结构化的设计可以提高光和热的阻抗，从而延长 LED 产品的寿命。

昆杜拉·罗斯和乌维·昆纳特发表了关于硅酸盐荧光粉的性能、技术动向及优势等内容主题报告。昆杜拉·罗斯在荧光粉领域拥有超过 30 年的丰富经验，荧光粉可以将蓝光 LED 变成白光 LED。她表示，硅酸盐在吸收蓝光和紫外光方面表现出色，在高功率下仍可以保持良好的稳定性，同时，硅酸盐生产方便并且成本相对较低。

亚历山大·巴斯于 2000 年加入 Tridonic GmbH & Co KG.(锐高照明澳大利亚多恩比恩)的研发部门，自 2003 年起，亚历山大·巴斯负责锐高照明的知识产权管理工作。他表示，白光 LED 产业链的每一个环节都具有专利风险，包括封装、控制器件、驱动等等，是知识产权的重灾区，避开这些专利风险将要花费大量的时间和精力。

研讨会的最后，到场嘉宾与报告人就白光 LED 专利的相关问题进行了热烈的互动交流。

CSA 华东 LED 应用推广中心启动“脚印计划”

基于半导体照明产业阶段发展需求，联盟积极探索半导体照明产品新的商业推广模式，为企业扩展国内外市场搭建专业平台。联盟以我国华东地区为起点，打造了中国首家专注半导体照明行业的服务综合体——CSA 中国(华东)LED 应用推广中心。该中心致力于协助企业开拓国内外市场，搭建渠道，是联盟建立的国内、国外两大营销体系中的重要一环。为促进半导体照明新渠道建设和市场规范化，真正实现半导体照明制造端、销售端、应用端的有效互动，本着“合作共赢、开放共享、需求导向、分步实施”的原则，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心全面启动了“脚印计划”。

“脚印计划”即全国半导体照明市场网络节点建设计划。该计划主要以华东、华南两个半导体照明产业发展核心区域为中心，立足国内，放眼全球，在重点照明市场建立工作站，形成营销、信息网络体系。“脚印计划”旨在通过信息传达网络、产品推介网络、品牌营销网络、线上线下网络等，加速推进新渠道建设和市场规范化，共同造就满足市场需求、符合半导体照明行业特点的全国性信息、产品、服务整合的网络体系，为最好的产品找到最好的推广者，得到最有效的应用，实现最为理想的经济和社会效应。

“脚印计划”启动以来，得到了各地工程商、经销商的认可与支持。连日来，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心共走访了南京、扬州、无锡、上海、苏州等城市的 29 个灯饰城、2000 余家经销商、工程商、代理商，发展工程商、经销商会员 650 余家。“脚印计划”通过 CSA

及 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心的协调、支持和运营，实现了中心入驻企业、意向合作企业与半导体照明工程商、代理商等有效对接，为合作各方提供了信心、信用和信赖，创建了良好的商业机遇及造就了良好的市场秩序。

下一步，“脚印计划”还将继续在全国各地建点建站，并围绕半导体照明产品的市场流通经营者需求，同期举办系列活动，让“脚印”真正起到“向上对接制造企业，向下服务终端用户”的作用，让 CSA 中国（华东）LED 应用推广中心这个平台切实帮助半导体照明应用企业提升综合竞争力，规范国内应用市场秩序，引导产业格局调整，并形成完整的、覆盖全球的半导体照明终端应用服务网络体系，为全球半导体照明产业在终端应用方面提供综合支撑服务。

《半导体照明》第 8 期将推出专利变化趋势及应对策略 特别策划专题

由国家半导体照明工程研发及产业联盟主办的2013年第8期《半导体照明》杂志即将出刊。随着 LED 照明产业的发展成熟，专利问题成为很多企业甚至产业发展的瓶颈，本期特别策划将重点关注 LED 照明产业的专利变化趋势及应对策略，共同探讨如何建立统一、合理、高效的专利运营机制，深度分析 MPEG-LA 商业模式、RPX、高智发明等其他领域中成功的专利运营案例。“十年 LED 路”邀请到原科学技术部高新技术发展与产业化司司长，国家半导体照明工程协调领导小组的第一任组长，现国家半导体照明工程研发与产业联盟（CSA）

顾问李健讲述中国半导体照明产业发展初期那些具有决定性意义事件。

此外，本期杂志对近期行业发生的“山西35万盏太阳能路灯项目完成招标”、“瑞丰光电、璨圆、TCL斥资2亿成立合资LED公司”等热点新闻事件的影响、意义，以及背后的故事进行了深度挖掘，更多精彩内容，敬请期待第8期《半导体照明》杂志。

通知公告

2013年9月半导体照明认证工程师

全国统一考试报名工作启动

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。2013年9月半导体照明认证工程师报考工作现已启动。

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。半导体照明工程师按照审核及考试方式进行，将于2013年9月28日开始半导体照明认证工程师全国统一考试，报名截止时间为9月16日。半导体照明认证工程师认证流程:提交报名材料;认证中心审核;通过者获得准考证;参加考试;认证中心评鉴;通过者获得证书。

详情请见:

<http://renzheng.china-led.net/baokaotongzhi.html>

联系人: 王老师 窦老师 陈老师

联系电话: 010-82385580 010-82387600-638

邮箱: csarz@china-led.net

联盟 8 月《LED 灯具设计与应用创新》招生工作启动

目前, 半导体照明作为我国七大战略性新兴产业的重要领域, 是转变经济发展方式、提升传统产业、促进节能减排、实现社会经济绿色可持续发展的重要手段。半导体照明产业是一个学科跨度大、技术和应用更新快的行业, 人才需求量巨大。“十二五”期间, 我国半导体照明产业人力资源需求总量将随着产业的高速成长而大幅增加。半导体照明人才紧缺问题将日益凸显。

为解决半导体照明专业技术人员培养问题, 提升半导体照明专业技术人员素质和技能, 人力资源社会保障部中国就业培训技术指导中心推出 CETTIC 职业培训项目 (LED 系列), 由国家半导体照明工程研发及产业联盟负责实施。

联盟联合南京工业大学拟于2013年8月30 - 9月1日在南京举办《LED 灯具设计与应用创新》培训。课程内容涉及: LED 灯具散热设计、LED 光学设计、灯具设计应用创新、LED 灯具认证、标准及检测等相关内容。课程注重理论联系实际。参加学习并通过随堂考试的学员将会获得人社部 LED 技术工程师职业培训证书, 目前该培训

证书是 LED 行业唯一人社部认可的国家级职业培训证书。培训证书全国通用、可在人社部官方网站在线查询，也可作为接受过相关职业培训的证明材料申请职业技能鉴定或国家职称。

详情请见：

<http://www.china-led.net/info/20130724/979.shtml>

联系人:王老师 窦老师 陈老师

电 话: 010-82385580 010-82387600-638

邮 箱: wangjh@china-led.net

doujj@china-led.net chenjj@china-led.net

首届第三代半导体材料的应用及发展

国际研讨会即将召开

时间: 2013年9月5日

地点: 深圳会展中心5层菊花厅

论坛简介:

以氮化镓为代表的第三代半导体材料，是继第一代半导体材料(以硅基半导体为代表)和第二代半导体材料(以砷化镓和磷化铟为代表)之后，在近10年发展起来的新型宽带半导体材料。由于其在光显示、光存储、激光打印、光照明以及医疗和军事等领域有着广阔的应用前景，并将预示着光电信息乃至光子信息时代的来临，因此，被誉为光电子和微电子等产业新的发动机。

为了促进我国第三代半导体材料核心技术研发及在相关应用领

域的产业化，开展创新应用技术研发和示范，提升我国第三代半导体材料及应用相关产业的国际竞争力，帮助企业把握新兴产业发展的契机，实现创新驱动发展，引领中国光电产业发展，国家半导体照明工程研发及产业联盟将于2013年9月5日第十五届中国国际光电博览会期间举办“首届第三代半导体材料的应用及发展国际研讨会”。

企业新闻

华灿光电全资子公司获补贴资金 2780 万元

华灿光电 7 月 11 日发布关于全资子公司获得补贴款的公告，公告称公司于 2013 年 6 月 27 日收到张家港经济技术开发区管理委员会《关于给予华灿光电(苏州)有限公司科技三项补贴的批复》，同意拨付华灿光电(苏州)有限公司 2013 年“科技三项”补贴资金 2,780 万元。该项补贴第一笔款项 1,390 万元已于 7 月 10 日入账。

根据企业会计准则的相关规定，子公司该项补贴款将确认为 2013 年二季度营业外收入并按 25% 的税率缴纳企业所得税，计入公司二季度净利润 2,085 万元，具体会计处理以半年报确认后的结果为准。

鸿利光电 2013 上半年净利润同比预减 25%-35%

鸿利光电发布 2013 年半年度业绩预告称，公司预计上半年归属于上市公司股东的净利润盈利 2033.19 万元—2345.99 万元，较上年同期相比下降 25%—35%。预计今年上半年营业总收入为 30868.61 万元—33440.99 万元，同比增长 20%-30%。

鸿利光电表示，归属于上市公司股东的净利润与上年同期相比下降的主要原因是：1、报告期内，LED 照明市场需求强劲，有效释放了公司产能，营业收入有一定幅度的增长，但产品销售价格同比下降，使得毛利率有所下降；2、新工业园运营费用上升等因素。

中国电子和飞利浦合资成立智能道路照明企业

2013 年 7 月 11 日，中国电子与飞利浦在北京举行签约仪式，宣布中国电子桑达集团与飞利浦照明合作成立一家以智能道路照明为主营业务的合资公司。桑达集团董事长张永平致辞，中国电子信息产业集团有限公司总经理刘烈宏，荷兰皇家飞利浦公司全球执行委员会委员、大中华区首席执行官孔祥辉出席会议并讲话。在双方高层的共同见证下，中国电子桑达集团董事长张永平与飞利浦照明事业部大中华区总裁梁汉峰签署了合资公司合同。

根据合资合同约定，合资公司股东双方注资及持股比例为：中国电子桑达集团占 70%，飞利浦占 30%。公司主营业务包括提供与智能道路照明相关的照明产品及其控制系统的销售和系统集成。合资公司将借助飞利浦的品牌优势和 LED 道路照明领域的创新实力，以及中国电子桑达集团对本地市场的深刻洞察和市场集成应用实力，致力于发展成为一家在中国领先的以智能道路照明为基础的智慧城市综合解决方案供应商和运营服务商。

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

