



工作简报

2013年 第17期 总第51期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导 读

特别报导

- ◆ CHINASSL 2013: 分会纷呈 场场精彩

产业与市场动态

- ◆ 纽约又换灯 节能、省钱、又省心
- ◆ 国内首个零售业建筑照明能耗参考值出炉

技术动态

- ◆ 美国研发新型车轮状分子降低 OLED 光损率

联盟工作

- ◆ 工信部高云虎副司长一行对 CSA 进行调研访问
- ◆ “高质量第三代半导体材料关键技术”课题实施方案论证在京顺利进行
- ◆ 联盟携手台湾专家共同探讨两岸 LED 产业合作发展
- ◆ CSA 应用推广工作委员会第二次建议征询会杭州召开
- ◆ 古镇灯博会, CSA 中国(华东)LED 应用推广中心与众多 LED 企业达成合作共识
- ◆ 《半导体照明》第11期推出“相约十年:居安思危”主题策划
- ◆ CSA 首届半导体照明行业人力资源论坛--邀请函

通知公告

- ◆ 关于举办《LED 销售工程师岗位能力培训》的通知

企业动态

- ◆ 国星光电江苏运营中心周年庆暨悦心系列新品发布会
- ◆ 华灿光电 LED 外延片芯片二期项目启动
- ◆ 飞利浦第三季度净利 2.81 亿欧元 同比增长近两倍



特别报道

CHINASSL 2013：分会纷呈 场场精彩

今天的半导体照明已经开始从细分市场进入通用照明领域，不仅迎来第三次发展热潮，也将面临一系列新的变化。我们将要面对主流照明市场庞大而复杂的消费群体，需要充分基于用户的立场，去考虑产品功能、性能、价格和价值的一系列定位，追求用户所需价值的最大化，营建相应的价值体系。

藉此，由国家半导体照明工程研发及产业联盟主办的“第十届中国国际半导体照明论坛(CHINASSL 2013)”将于2013年11月10-12日在北京昆泰酒店（朝阳区望京启阳路2号楼）举办。大会将举办以“改变人类生活----新十年半导体照明产业的使命”为主题的高端视点论坛，下设8个技术分会，分别为：

“LED系统整合技术”分会：该分会将于11月10日下午在昆泰酒店15-16号会议室举行，从一个相对宽广的角度来探讨LED系统集成和整合的技术方向。

本分会的主持人为德国弗劳恩霍夫可靠性和微整合研究院（IZM）博士 Rafael Jordan 和纳米及先进材料研究院有限公司技术经理刘晨敏。报告嘉宾则包括来自学术界、产业界和协会联盟的专家，其中，国际半导体照明联盟高级项目经理黎明将带来主题为“LED照明设计中的节能和环保测量的基本构架评价”主题演讲；香港科技大学电子与计算机工程系教授 Kei May LAU 的演讲定位在“成本优化的系统级芯片（SoC）”；国家半导体照明工程国家重点实验室（常州基

地)唐红雨带来“LED 路灯模组的散热分析与优化设计”; 飞利浦(中国·上海)研究中心蒋晓波将就“基于特定动态模型的 LED 灯具衰减”和与会者分享心得。

“材料与装备技术”分会: 该分会于 11 月 10 日下午和 11 月 11 日上午在昆泰酒店 8-9 号会议室举行,为与会者带来提升半导体照明产品性能、降低产品成本方面的最新成果与话题。该分会关注限制半导体照明产品性能提高和成本下降的两个主要因素,重点探讨高质量的外延材料技术和优良的外延设备等问题。分会提供一个增进相互了解,促进相互合作平台,加快半导体照明产品的成本降低和品质提升。

该分会邀请山东大学校长张荣担任主持人。来自中国科学院半导体研究所、飞利浦研究中心、维易科、爱思强公司、谢菲尔德大学、英国诺丁汉大学等科研、企业以及大学的专家、学者、教授,将倾情奉献 16 个演讲,令此分会内容美不胜收。

“热管理与可靠性技术”分会: 11 月 11 日上午在昆泰酒店 3 号会议室举行。该专题分会特邀纳米及先进材料研究院有限公司技术经理刘晨敏担任该专题分会主席。美、韩、中国台湾、香港等国家与地区诸多知名业内专家学者与企业高管也应邀列席“热管理与可靠性技术”分会专场,全面剖析热管理与可靠性技术研发应用现状及所存在问题,重点展示当前研发应用新成果及新进程,并就热管理与可靠性技术研发应用走势发表权威判断。

“LED 照明应用的光品质”技术分会: 该分会将于 11 月 11 日上午在昆泰酒店 6-7 号会议室举行。该分会邀请了该领域的各国专家来

分享他们的专业观点，这些观点涉及 LED 照明应用的光品质的技术趋势、创新成果、推荐意见，以及标准化及解决方案等。

此次分会由浙江大学现代光学仪器国家重点实验室教授罗明和飞利浦亚洲研究院（上海）照明应用级系统部高级总监、博士曾勇勤主持。会上，来自日本、中国、德国的大学、科研院所以及国际领先企业的专家、学者、教授等，将分别就“基于外观评估的评估方法”、“LED 照明的眩光评估”、“LED 路灯眩光的评估”等与 LED 光品质有关的主题展开探讨，主持人罗明也将就光源的颜色保证度评估方法和与会者进行互动。

“芯片、器件、封装与模组技术”分会：该分会将于 11 月 11 日上午、12 日上午在昆泰酒店宴会厅 B 举行，主要关注 LED 芯片及器件技术的最新进展，涵盖了效率、成本、良率、品质以及市场响应多方面的内容，为与会者全方位解构 LED 技术。分会将对 3 维 LED 半导体 IC 制造技术、LED 照明产品的板级封装技术、倒装 LED 封装中银浆粘接与焊接的热导率比较等研究方向进行充分讨论，并寻求解决方案。分会主持人为山东大学教授徐现刚和易美芯光（北京）科技有限公司执行总裁兼首席技术官刘国旭。

“驱动、电源与控制技术”分会：该分会将于 11 月 12 日上午在昆泰酒店 12 号会议室举行。“驱动、电源与控制技术”分会关注 LED 照明市场的前沿技术与应用动态。本次分会就驱动、电源与控制技术的最新进展展开，就 LED 应用中的多领域进展与挑战进行探讨。英飞特电子（杭州）有限公司总裁华桂潮和杭州矽力杰半导体技术有限公司 CEO 陈伟将应邀主持本次论坛。来自国内国外的企业、大学和科研院所的专家、教授将为此次论坛带来 LED 照明相关的前沿驱动、

电源与控制技术话题。

“OLED 显示与照明” 分会：11 月 12 日上午在昆泰酒店 6-7 号会议室举行，届时世界领先的科学家和工程师将应邀在会上介绍有关领域研发的最新进展、该新兴技术的广阔应用前景和最新的市场趋势。本分会拟由香港城市大学教授李振声和中国清华大学副校长、教授邱勇共同主持，来自韩国、中国台湾、中国内地的领先大学和研究机构将分享他们在 OLED 方面的最新研究成果，如 OLED 的极限光效、照明用 OLED 器件的效率和显色指数进展、大尺寸/高效率的 OLED 发光板关键技术问题等，并对 OLED 未来的应用前景给出权威预见。

“LED 产品与照明工程设计” 技术分会：11 月 12 日上午在昆泰酒店 15-16 号会议室举行，凸显创新设计与应用。本分会特邀华南理工大学教授余彬海和佛山市香港科技大学 LED-FPD 工程技术研究中心金曙光主持。

此次分会主要关注 LED 应用产品的创新设计、照明工程设计等技术方面的问题以及最新技术发展，涵盖了 LED 在通用照明、显示、农业等领域的创新应用以及创新的产品设计。用于自由曲面 LED 的全光源-目标映射矩形均匀照明的透镜设计方法、LED 产品塑胶镜片的色源研究、基于可见光优化的室内定位等研究方向与成果将分享给与会者，并与与会者互动交流。

尤值得一提的是，此届论坛的会议论文集将由 IEEE 收刊，并被收入 IEEE Xplore 电子图书馆，收入 EI 检索。这将大大提高国内外

研究学者的投稿热情，提升论坛的学术研究水平，促进半导体照明产业的技术创新。

CHINASSL 2013，分会纷呈，场场精彩。

产业与市场动态

纽约又换灯 节能、省钱、又省心

纽约市的 25 万个路灯将在 2017 年前，全部换成 LED 灯，这项工程每年可节省 1400 万美元。

纽约市长彭博介绍，普通路灯使用寿命是 6 年，而 LED 路灯使用寿命是 20 年。如果全纽约 25 万路灯全部换成 LED 灯，每年可节省电费 600 万美元、维护费 800 万美元，总计每年节省 1400 万美元。

这项计划是市府节能和环保项目的一部分，由交通局分期分批完成，首批工程是在布鲁克林。第一期工程是撤换布鲁克林 8 万路灯成 LED 节能灯，耗资 250 万美元，工期是从明年春季开始，到 2015 年底完工。

目前，纽约市部分人行道和高速路已换成 LED 灯。除了路灯，纽约的桥梁、隧道也将逐步换成 LED 灯装饰或照明。

国内首个零售业建筑照明能耗参考值出炉

10 月 23 日，国内首个针对零售业商业建筑照明节能情况的调研结果于出炉，该结果分析得出国内首个零售业建筑照明能耗参考值，并建立了两大模型--能耗预测模型与主管评价模型。此次研究主要对

分布在我国 32 个区域的约 993 栋零售业建筑的照明节能情况进行调查、测试、分析、评估、总结，涵盖百货店、普通超市、大型超市、便利店、仓储会员店、专业店、专卖店、购物中心等 8 种典型零售业建筑。

中国照明电器协会理事长徐淮表示，首个零售业建筑照明能耗参考值的出台，不仅填补国内在这一数据的空白，还能为节能照明相关政策的设计规范制定提供数据支撑。

技术动态

美国研发新型车轮状分子降低 OLED 光损率

OLED 研发所面临的一个技术难点是光线在通过设备时会由于光的偏振而损失很大一部分光线。近日，一支国际研究团队通过构造一种新型车轮状分子来改善这一问题，这种车轮状分子名叫“ π 共轭辐条轮大环”，发出的光线不会产生偏振。

来自美国犹他州大学的 John Lupton 是团队中的一员，他说：“现有的 OLED 采用的是意大利面状链聚合物，即由重复的分子单元构成的链条，往往会发出偏振光。当电流通过这种聚合物时，只能通过向上和向下移动链条产生电子振荡，从而产生偏振光，有近 80% 的光被困在有机层内。然而，在新型车轮状聚合物内，所有方向都可产生电子振荡，产生的光线不会发生偏振，降低了光损失。”

每个车轮状分子的宽度仅有 6 纳米，但对于分子来说已经是相当大的尺寸了。这类车轮状大分子还能够“捕捉”到其他分子，从而能

够成为有效的生物传感器。Lupton 认为，它们还有可能被用于太阳能电池和交换器中。

联盟工作

工信部高云虎副司长一行对 CSA 进行调研

10月15日下午，工信部原材料工业司副司长高云虎、工信部原材料工业司综合处处长常国武及工信部原材料工业司干部蔚力兵一行对国家半导体照明工程研发及产业联盟(简称 CSA)及半导体照明联合创新国家重点实验室进行了调研及访问。



工信部高云虎副司长一行对 CSA 进行调研访问

在 CSA 秘书长吴玲女士及中科院半导体照明研发中心主任李晋闽等的陪同下，高云虎副司长一行对国家重点实验室进行了参观并了解了实验室的总体情况与研究进展。

CSA 吴玲秘书长、ISA 岳瑞生秘书长、国家重点实验室中方主任、中科院半导体照明研发中心主任李晋闽主任等对联盟及国家重点实验室

的发展历程及发展情况、ISA 的整体工作情况与发展现状、半导体照明及第三代半导体材料等进行了汇报介绍。吴秘书长表示如何整合各类创新要素，如何发挥政府与企业间桥梁纽带作用，实现公平、公正与专业化服务，是联盟一直以来所追求的目标，也是所面对的最大的难点，联盟经过十多年的发展，积累了一些工作经验，也获得了社会各界的认可。

高云虎副司长在交流中对联盟及国家重点实验室多年来所做出的工作及取得成果给肯定和赞扬。他认为联盟的发展模式和发展经验非常值得借鉴，近年来各级政府也越来越多地支持和主张各类联盟、社会团体、中介组织等根据产业需求，充分利用市场化机制进行发展。在未来，政府也将继续加大对各类社会中介组织的资质认证力度。

高副司长还表达了对联盟及国家重点实验室未来发展所寄予的期望。他表示：我国在新材料方面的发展，无论在技术上还是在规模上都与国际上仍存在较大的差距，而材料问题是科技发展的一个根本问题。近年来半导体芯片的进口额已经超过了石油，国家对此已表示出高度的重视。高副司长还表示在以后的工作中，希望 CSA 及国家重点实验室能发挥主动性，积极支撑原材料工业司工作开展。

吴玲秘书长表示 CSA 及国家重点实验室一定全力以赴，密切配合政府工作，发挥行业组织作用，不辜负领导期望。

“高质量第三代半导体材料关键技术”课题实施方案论证

在京顺利进行

10月28日，经科技部新材料领域办批准，半导体照明项目办组织有关专家召开了863计划“高质量第三代半导体材料关键技术”主题项目课题实施方案论证会。项目分解为九个课题，其中一个课题为两申报课题经凝练后合并，项目共申请专项经费6300万元。

会议首先由合并课题进行实施方案汇报，专家组对课题合并情况进行质询讨论，之后审阅全部九个课题的实施方案，认为九个课题的任务目标均较为明确，技术路线可行，技术指标可考核，并对这些课题提出了修改意见，以指导之后的立项工作。最后专家组一致同意所有课题的实施方案通过论证。

联盟携手台湾专家共同探讨两岸LED产业合作发展

2013年10月15日，台湾“经济部”技术处周锦煜专委、台湾工研院电光所朱慕道组长和两岸“搭桥”办公室徐基生主任一行三人对国家半导体照明工程研发及产业联盟(以下简称“CSA”)进行了参观访问。双方就CSA在未来两岸半导体照明合作交流中应发挥的作用及两岸未来合作内容交换了意见。联盟秘书长吴玲、副秘书长耿博等与来访客人进行了亲切交流和会谈。



台湾专家对 CSA 进行参观访问

耿博副秘书长首先介绍了联盟自成立以来的十年间各项工作的进展情况。联盟从最初发起成立的 46 家成员单位目前已发展至 441 家，其中合资企业达到了 20 多家。他重点介绍了联盟在两岸合作方面所做的工作和努力。CSA 自 2004 年成立以来，积极构建两岸交流合作平台，为探索建立具有可借鉴意义的常态化的合作机制奠定了基础。LED 产业是海峡两岸五个“搭桥”项目试点之一，CSA 作为为大陆工作小组的召集人，为协调促进两岸技术、市场、标准、人才等交流与合作，成立了“两岸三地”工作组，在标准研究与标准体系建设，示范工程建设、合作编辑年鉴、合作举办两岸交流会议等方面取得了积极进展。未来在整个技术支撑方面，将是两岸合作需要共同努力的方向。

周锦煜专委首先对 CSA 成立九年来对大陆半导体照明产业所做的贡献表示了赞同。他说，CSA 在促进两岸合作方面树立了一个好的榜样，尤其建立了良好的合作机制，台湾也应加强这方面的建设。

就台湾方面而言，目前，如何实现两岸产业界共同梦想，共塑华人品牌是大家共同奋斗的目标，也需要两岸共同思考和探索实践。

徐基生主任也表示，通过此次访问进一步加深了对 CSA 的认识和理解。他认为，CSA 接下来需要将企业需求作为驱动力，加强企业间合作，此外，CSA 聚集了诸多海归学者，应该充分利用他们的背景，给这个行业带来不同创新，促进产业标准化的发展也是 CSA 独有的优势，应积极推进。

通过此次交流，双方一致认为从未来发展趋势看，中国在国际标准化组织机构中已经拥有了一定的发言权，两岸如果形成合力，将非常有助于提升两岸产业的整体竞争力，有助于在半导体照明产业的国际竞争中争得一席之地。

吴玲秘书长最后表示，大陆半导体照明产业在经过十年的发展后，目前已经到了产业发展的重要历史时刻，未来两岸将在推动技术交流与联合研发，疏通业界资金渠道，推动产业投资，扩大市场规模，建立大中华国际品牌上积极努力。此次交流和会谈将对两岸半导体照明产业的共同发展与合作起到重要的促进作用。

CSA 推广工作委员会第二次建议征询会杭州召开

2013 年 10 月 22 日下午，由国家半导体照明工程研发及产业联盟(以下简称 CSA 或联盟)半导体照明应用推广工作委员会主办的

“LED 产品应用推广建议征询会”杭州站专场会议在杭州维景国际大酒店召开，来自北京、上海、江苏、浙江、安徽等地的政府管理结构、行业专家、设计机构、企业界人士共聚一堂，参与了本次会议。

为有效解决目前半导体照明产品在应用推广中遇到的障碍和一些关键问题，引导产业健康发展，为政府提供决策支撑，为优秀企业、可靠的产品创造发展的良好环境，进一步落实国家《半导体照明节能产业规划》的相关工作，CSA 半导体照明应用推广工作委员会联合 CSA 中国(华东)应用推广中心，启动开展“LED 产品应用推广建议征询”系列活动。

联盟副秘书长耿博担任本次会议主持人，中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长、CSA 半导体照明应用推广工作委员会主任赵建平，华东建筑设计研究院、CSA 半导体照明工业照明工作组组长李国宾，同济大学建筑设计研究院电气总工夏林，中国光电技术发展中心陈哲良教授，方圆标志认证集团产品认证公司副总李臣，杭州科技局高新处潘学东，杭州灯光办主任韩明清，杭州照明学会秘书长姜秀敏等参与了本次会议并在讨论环节发表了精彩观点。

赵建平主任在本次会议中做了《半导体照明应用推广的重点环节》的报告，他指出企业在做好应用推广时要把握几点原则：严于律己、练好内功；面对问题、勇于思考；发挥优势、取长补短；抓住机遇、

稳步推进。他说，企业在推进产品的应用推广时不仅要找业主，更应该找设计师，充分了解应用场所的需求(应用标准)，知道设计师需要什么(利用系数)，知道自己产品适用的场所(有用的参数)，同时企业更需要在应用方面投入资金进行研究，以便于促进推广工作的开展。

李臣副总从产品认证方面，分析了 ELI 认证项目发展的前景、当前发展现状、各国采信情况及 LED 高效照明产品认证包括的范围、对企业的意义等向参会人员做了详尽的介绍。

CSA 中国(华东)LED 应用推广中心总经理纪宏旭在报告中剖析了华东中心的区域优势、区位优势、交通优势等，通过构建全方位信息推送网络、产品推荐网络、建立品牌营销网络，实现多层次渠道体系的建设等多项战略规划，建立“消费者信心保障体系”，逐步将 CSA 中国(华东)LED 应用推广中心打造成为国内首家行业及消费者放心市场。

下半场的讨论环节，参会代表就政府补贴等应用推广政策及建议征询、LED 在应用推广过程中遇到的困惑、LED 产品应用推广模式的探讨等热点话题进行了深入探讨，参会代表纷纷发表自己的观点，其中不乏真知灼见，引人深思，激烈的研讨中思想碰撞。。

耿博副秘书长在会议总结中代表联盟对参会嘉宾表示了深深的感谢，并表示接下来联盟将继续通过开展“建议征询会”、实地调研、专题沙龙等方式组织重点企业，对 LED 照明产品市场应用推广的障碍、模式、成功经验、政策建议等诸多方面进行意见征询和研讨交流，制

定出不同应用的领域产品应用技术指南和指导手册，引导产品开发、规范产品应用、提升产品可靠性、最终形成有关 LED 行业应用推广模式及政策建议的报告提交有关主管部门，为政府相关补贴扶持政策的制定提供支撑和参考。

杭州浙大三色董事长牟同升，杭科光电董事长严钱军、山西光宇副总许敏、浙江海威半导体照明总经理曹若杨、浙江晶日照明董事长程世友、安徽云龙科技总经理张晓云、杭州五联照明董事长张少华；雷士照明、矽力杰半导体、南京汉德森、苏州东山照明、杭州士兰明芯等 45 家企业安排专人参与本次会议。

古镇灯博会，CSA 中国 LED 应用推广中心 与众多 LED 企业达成合作共识

2013 年 10 月 18 日至 21 日，第十二届中国古镇国际灯饰博览会暨 LED 应用展开幕期间，CSA 中国（华东）LED 应用推广中心（www.csapc.cn）与佰盛灯饰广场、亚洲制造等单位强强联合，分别于古镇灯博会展馆现场、佰盛灯饰广场、时代广场、国贸酒店、现代灯饰城设立信息咨询处，与广大企业、客商开展深入交流，并与众多 LED 企业就战略合作事宜达成共识。

CSA 中国 LED 应用推广中心是国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）围绕 LED 照明应用的市场流通环节，在全国进行布局建设的行业市场网络体系，旨在打造专注 LED 照明行业的服务综合体。该项目不仅是国家科技部 863 计划 LED 展示体验的项目载体，

更将成为国内第一家行业及消费者放心市场，也是 CSA 全球化市场战略体系建设的起点。中心将通过推广应用、市场渠道、产品创新、品牌推广等服务的支撑，实现企业扶优助强、重塑市场格局、领跑行业未来的目标。

据了解，CSA 已开始着手针对行业存在的问题，特别是市场规范问题，展开全面、系统的布局。CSA 在推出首个放心市场的同时，也在推进标准制定方面的工作，考虑从品质、认证、标识等方面入手，加大市场维护，树立良好品牌、开拓更广泛的渠道。

为了切实地规范市场，维护用户和消费者信心，CSA 决定通过其中国 LED 应用推广中心设立“半导体照明产品先行赔付基金”，甄选优质应用产品制造商，为其提供质量担保。

CSA 期望通过这些系列的、组合式的举措，逐步加大力度培育市场，引导需求合理消费、培育品牌、扩宽渠道创新商业模式。也期望中国 LED 企业能够联合起来，本着对自己负责、对消费者负责、对行业负责、对社会负责的心态，打造 LED 照明行业的脊梁和良心。在 LED 产业各界人士的努力下，一定能够集聚和培育一批坚守行业市场良知、具备前瞻创新能力的企业，成就一批有责任感、有行业担当的企业家，打造引领我国 LED 照明产业发展的中坚力量，脚踏实地的来创造中国 LED 更好的明天，助力中国梦的实现。

期望更多有远见的企业加入到这一共同的发展平台体系，共建 LED 应用的良好氛围，共享 LED 产业发展所带来的无限机遇。

《半导体照明》第11期推出“相约十年：居安思危”主题策划

由国家半导体照明工程研发及产业联盟主办的2013年第11期《半导体照明》杂志即将出刊。今年是国家半导体照明工程启动十周年，如果说一个战略性新兴产业的培育期是20年，LED照明产业现在才刚刚过半，进入相对成熟的阶段至少还需要十年以上的时间。而对于一个战略新兴产业来说，恰恰是这个转折时期，蕴藏的危机最大。为了深入总结国家半导体照明工程启动十年来产业发展的经验及问题，为未来产业发展提供思路与决策支撑，《半导体照明》杂志第11期将推出“相约十年：居安思危”主题策划。众多业内专家，以及来自 Philips Lumileds、汉德森、易美芯光、雅江光电、特优仕、宁波升谱、上光照明、新力光源、南大光电等数十家知名企业的高管，将一同为您解析、点评过去十年的经验，展望未来行业发展的动向。更多精彩内容，敬请期待第11期《半导体照明》杂志。

通知公告

CSA 首届半导体照明行业人力资源论坛

邀请函

人力资源的质量与水平是一个产业综合实力与竞争力的体现。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。我国半导体照明企业正面临着产业链高端的核心技术人才匮乏制约着产业的技术创新与进步；教育资源的不足与职业训练体系的缺位限制着行业从业人员的能力素质提高等诸多问题。如何解决目前半导体照明企

业面临的“用工荒”？如何在国内院校半导体照明专业人才培养体系缺位的情况下探索校企合作模式，定制化培养行业所需实用人才？行业浮躁，人心不古，跳槽频发，如何规范半导体照明行业从业人员专业素质与能力，引导行业人才良性流动？

面对行业人才现状，在人社部的指导下，联盟将于 2013 年 11 月 11 日在北京举办首届半导体照明行业人力资源论坛。人社部相关领导、知名人力资源管理专家、半导体照明相关院校学术带头人、企业代表、人力资源总监等精英共聚一堂，共同探讨当前行业人力资源形势，人才培养开发模式、分享知名企业案例、解读企业人才管理与发展策略，共同探讨人力资源管理的创新与变革，为增强企业核心竞争力和企业人力资源发展提供强有力的支持。届时，人社部领导将现场发布《半导体照明产业人才培养培训解决方案》。

分享经验、结交朋友。11 月 11 日首届半导体照明行业人力资源论坛诚邀您届时光临，共同探讨半导体照明行业人力资源话题，分享行业人力资源经验。

【指导单位】

国家人力资源和社会保障部

【主办单位】

国家半导体照明工程研发及产业联盟

【时间&地点】

时间：2013 年 11 月 11 日

会议场地：北京昆泰酒店（北京市朝阳区望京启阳路 2 号）

【论坛特点】

权威性 — 人社部领导现场发布《半导体照明产业人才培养培训解决方案》、解读产业人才培养、培训状况

专业性 — 半导体照明行业人力资源盛会，汇集半导体照明行业HR精英，为您提供一个结交业内同行的绝好机会

前瞻性 — 发展趋势预测与实际应用相结合，同时提供解决方案

【参会对象】

半导体照明企业总裁、副总、人力资源总监及相关负责人

中职、高职、本科半导体照明相关院校学科带头人、相关老师

【论坛议程】

2013年11月11日	
09:00 --09:15	领导致辞
09:15 --09:40	半导体照明产业人力资源开发模式探索
09:40 --10:20	人力资源管理新使命与新价值
10:20 --10:30	茶歇
10:30 --11:00	赢在学习 LED企业人才培养与发展最佳实践
11:00 --11:30	“用工荒”时代的人力成本管控与绩效提升
11:30 --12:00	圆桌讨论 – 校企合作定向人才培养

【参会费用】

免费

【报名联系】

联系人：窦老师、陈老师

电 话：010-82387600-301、638

手 机：18701602282、15210846849

邮 箱：doujj@china-led.net、chenj@china-led.net

传 真：010-82388580

详情了解：<http://www.china-led.net/info/20131016/2509.shtml>

企业新闻

国星光电江苏运营中心周年庆暨悦心系列新品发布会

10月12日下午，国星光电江苏运营中心周年庆暨悦心系列新品发布会在常州大酒店隆重举行。参加此次会议的领导有：国星光电总经理助理兼照明事业部总经理徐振锋、国星光电照明事业部副总经理兼照明事业部研发中心主任刘宗源博士、国星光电照明事业部渠道销售部总经理蔡勇、江苏运营中心总经理严玉峰、浙江运营中心总经理郭效军，常州三峰电器有限公司总经理王卓新女士以及来自浙江区域的50余名核心经销商。



会上，徐总首先对各经销商选择国星光电表示感谢，同时充分肯定江苏运营中心一年来取得的成绩。徐总再次重申国星光电会一如既

往地坚持提供品质优良、最具性价比的产品，随后徐总向 6 名业绩突出的经销商颁发了“国星光电优秀经销商”牌匾，以奖励他们在过去的一年里在开拓市场方面的优秀表现，同时鼓励其他经销商再接再厉。

江苏运营中心的严总代表经销商们发表了与国星光电合作的心得体会，并反复强调卖的最多的，赚钱最多的产品并不是价格最低的产品，优质的产品才是长久发展的关键。最后他表示对国星光电的产品有信心，对国星光电后续的发展有信心，各经销商纷纷鼓掌附和。

之后，国星光电照明事业部副总经理兼照明事业部研发中心主任刘宗源博士对吸顶灯、格栅灯、超薄筒灯、COB 天花灯、G4 灯珠、蜡烛泡等悦心系列新产品进行了详细阐述，并与其它品牌的同系列产品做了对比分析，全面展现新产品在光效、显色指数及价格方面的优势。同时，刘博士也对国星接下来即将推出的产品做了全面的讲解。



浙江运营中心总经理郭效军作为特邀嘉宾上台分享了自己多年在照明行业成功的心得。他强调在选择 LED 照明产品生产厂家时应

重点考虑的三个关键因素，分别是“公司实力/品牌、产业链、优质的产品 & 售后服务”，而这三点国星光电都具有明显的优势。

最后是经销商讨论环节，有个经销商迟到了，在向大家表示歉意后，他向大家解释是刚签了 10 万多元的订单才导致迟到，整个会场顿时响起热烈的掌声。还有经销商表示：因为国星光电的产品质量过硬，在客户比产品的环节，他直接砸掉了一个国星的产品和其他公司的对比，客户通过对比内部的工艺、光源等方面，现场立马拍板选定了国星的产品。其他经销商也纷纷发表了对新产品的意见和建议，分享了各自营销的成功经验及案例，总结为一句话——好的产品让经销商更有底气！

至此，国星光电江苏运营中心周年庆暨悦心系列新品发布会完美落幕。

华灿光电 LED 外延片芯片二期项目启动

华灿光电(300323)公告称，公司拟以自有资金投资 3.05 亿元，启动“华灿光电(苏州)有限公司 LED 外延片芯片二期项目”的建设，项目计划形成年产 48 万片 2 英寸红黄光 LED 外延片(自用)和 154 亿颗红黄光芯片的生产能力，并对一、二期项目生产所需氮气、氢气进行现场制备。同时，公司通过向华灿光电(苏州)有限公司增资人民币 5000 万元，以补充华灿苏州 LED 外延芯片建设一期项目的建设需要。

华灿同时发布的季报显示，公司前三季度实现主营业务收入 2.06 亿元，同比下降 20.59%；归属于上市公司股东的净利润为 1019.76 万元，同比下降了 75.77%；每股收益为 0.03 元，同比下降了 81.25%。

对此，公司相关负责人向记者表示，目前 LED 外延片芯片价格基本稳定，前三季度武汉基地 37 台 MOCVD 设备基本保持在满负荷生产状态，下游市场需求还比较旺盛，尤其是从三季度看，无论是生产和财务状况都有所好转，只是由于华灿苏州公司的 32 台设备还处于调试阶段，真正贡献利润估计要到明年一季度后期，因此当前阶段拖累了公司的整体业绩。

对于此番公司的二期扩产，该负责人解释到，此次扩产计划上 6 台红黄光 MOCVD，规模并不大，一是为进一步丰富公司的产品线，与原有蓝绿光形成完整配套；二是基于公司长远发展的整体安排，能够充分发挥规模效益。从市场竞争角度来说，提供全色系产品也有助于公司增强市场主动性，增加竞争策略的选择空间。

另外，华灿光电表示，为了“LED 外延芯片建设一期项目”的建设需要，拟以自有资金 5000 万元对其全资子公司华灿光电(苏州)有限公司进行增资。增资后，子公司的注册资本将增至 4 亿元。

飞利浦第三季度净利 2.81 亿欧元 同比增长近两倍

销售额达 56 亿欧元，同比增长 3%；运营业绩增长 33%，达 6.34 亿欧元，成长型市场销售额同比增长 10%，息税摊销前利润为 5.62 亿欧元，占销售额的 10.0%，高于 2012 年第三季度的 6.3%，去除重组和其他开支的息税摊销前利润增加至 6.34 亿欧元，占销售额的 11.3%，净收入增加至 2.81 亿欧元，高于 2012 年第三季度的 1.05 亿欧元；自由现金流达 1.17 亿欧元；新一轮 15 亿欧元的股票回购计划于 10 月 21 日启动。

首席执行官万豪敦先生表示：

“在全球经济形势依然严峻的情况下，飞利浦在本季度再度实现了稳健的业绩增长。我很高兴地看到公司的运营业绩取得了 33% 的增长，充分体现了‘加速成长’计划带来的持续效果。医疗保健业务销售业绩持平，订单量下降了 2%，但息税摊销前利润取得了增长。由于我们专注于本地化的产品，优质生活事业部继续保持强劲的业务增长，销售额同比增长 9%。照明事业部的 LED 业务比去年同期增长了 33%，带动了整个照明业务实现了 3% 的业务增长。

我们的‘加速成长’计划继续取得卓有成效的进展。迄今为止，在降低间接成本方面，我们共计节省成本 8.56 亿欧元，其中 2013 年第三季度达 1.83 亿欧元。‘端到端’项目的实施成果卓著。精益化的供应链使库存量得以降低。卓越设计项目(DfX)正在构建一个强大的‘漏斗’，使我们能在未来几年里获得诸多降低产品成本的机会。‘端到端’使我们能更快速地为客户带来更多的本地化创新成果。我们看

到广大员工正在积极参与到‘端到端’的变革中，这使我们成为一个更灵活、更具创业精神的组织。

我们将战略重心置于能带来价值增值的创新和新业务模式，并且在各个市场取得了令人鼓舞的成功。影像介入干预疗法呈现出日益增长的趋势，作为该领域的领导者，飞利浦率先在莫斯科的一家顶级医疗研究机构建立了一个先进的混合手术室(advanced hybrid operating room)，为其他俄罗斯医院提供了示范。凭借我们在数字化领域的创新，我们近期还推出了一系列高价值的互联消费类产品，如：智能化的空气净化器、婴儿监视器和数字化的理容指南。此外，作为全球节能照明领域的领导者，我们还成功赢得了迪拜市政所属楼宇的智能化LED照明改造项目。飞利浦的照明解决方案能有效节电50%，将推动迪拜实现建设全球最可持续发展城市的愿景。

虽然全球经济环境依然严峻，将继续影响我们未来几个季度的业绩增长，但我们依然承诺实现我们之前设定的2013年财务目标。”

第二季度财务数据：三大事业部运营业绩均获得显著提升。

去除汇率变动的影响，第三季度医疗保健设备订单量同比减少了2%，其中病人监护和临床医疗信息业务订单量减少，但影像系统的订单量略有增加。客户服务、家庭医疗保健、病人监护和临床信息业务的增长被影像系统业务的下滑所抵消，使得医疗保健业务的整体销售额同比持平。在中国、中欧、东欧和拉丁美洲市场强劲增长的带动下，成长型市场实现3%的同比业务增长。去除重组和收购相关开支的息税摊销前利润达14.6%，比去年同期上升了2个百分点。

优质生活事业部的同比业绩增长达 9%，各业务分支，如健康护理、家居护理及厨房电器和个人护理业务，均取得了强劲的增长。成长型市场的销售额同比更是实现了两位数的增长。去除重组和收购相关开支的息税摊销前利润增长至 11.1%，与去年同期相比上升了 3 个百分点。

在 Lumileds、汽车照明和光源与电子业务的带动下，第三季度照明事业部的整体业绩与去年同期相比实现了 3% 的增长，但专业照明和家居照明业务在本季度出现了下滑。LED 业务的增长达 33%，已占到整体照明业务的 30%。成长型市场实现了两位数的同比业绩增长。去除重组和收购相关开支的息税摊销前利润达 10.2%，比去年同期上升了 3.9 个百分点。

新一轮 15 亿欧元的股票回购计划于 10 月 21 日启动。

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

