



工作简报

2013年 第18期 总第52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

- ◆ 双十一网购狂欢 照明家居战绩显赫
- ◆ 欧美成 LED 灯具出口主要市场

技术动态

- ◆ 无需 WiFi 点盏 LED 灯就能上无线网

联盟工作

- ◆ 国家半导体照明工程研发及产业联盟第四届全体成员会议隆重召开
- ◆ 国家半导体照明工程研发及产业联盟第四届第一次理事会在京召开
- ◆ 2013 首届半导体照明行业人力资源论坛成功举办
- ◆ 全球半导体照明突出贡献奖颁奖仪式举行
- ◆

通知公告

- ◆ 2013 CSA 半导体照明行业年度评选获奖企业信息
- ◆ 关于举办《LED 销售工程师岗位能力培训》的通知

企业动态

- ◆ 欧司朗全球裁员 8700 人 拟斥资 1 亿欧元在中国设 LED 新厂
- ◆ 首尔半导体发布新款高功率 LED-Z5M1 系列产品



产业与市场动态

双十一网购狂欢 照明家居战绩显赫

信息来源：联盟产研部

11月11日，“双十一”网购狂潮如期而至，在酝酿了近半年时间后，终于迎来了这一天的集中爆发，据淘宝平台指数显示，11日凌晨才过6分钟，天猫双十一销售额就突破10亿元。不到六小时，销售额就突破了100亿元。上午10点时，销售额直逼150亿元。截至24点，天猫双十一销售额突破350.19亿元，而2012年的“双十一”，这个数字仅为191亿。

作为家居业的消费主流，照明家居在此次“双十一”的表现令人惊叹，成绩显赫。正如照明行业从事电商平台业务的王先生所评价那样，双十一照明行业电商总体销售令人“亢奋”。据了解，欧普照明、奥朵、洲明翰源等照明品牌都突破千万大关，欧普照明更以6018万的销售额傲居榜首，单就一款oppleLED卧室吸顶灯就卖了400多万，其中在淘宝商城的销售额近5000万。

序号	品牌名称	成交金额	成交商品数	成交人数
1	欧普照明	49,302,723	621,405	96,810
2	奥朵	34,881,275	153,601	73,380
3	Osairous/欧塞洛斯	21,544,920	45,688	23,103
4	NVC/雷士	18,777,930	235,084	31,673
5	HiWin/翰源	18,090,523	286,355	20,905
6	Philips/飞利浦	13,081,862	94,494	29,768
7	Panasonic/松下	9,114,168	23,236	9,944
8	世源	7,932,719	29,306	14,286
9	东联	7,870,395	54,032	22,129
10	君御	7,620,961	24,953	14,183
11	好视力	6,170,014	46,026	41,017
12	伦灯灯饰	4,944,388	26,408	11,327
13	普利济	4,818,433	15,796	10,001
14	尊尚	3,336,873	4,382	2,579
15	Doaer/度尔	3,026,953	21,657	8,131
16	Worldshine/倍克灯饰	2,823,854	15,316	7,025
17	弗森照明	2,812,273	14,100	6,328
18	NATSEN/耐特森	1,875,574	23,100	6,302
19	华艺	1,655,733	4,468	1,859
20	艾斯尼	1,637,825	3,491	2,086

淘宝商城灯饰灯具类单个店销售TOP20

今年新成立的洲明翰源品牌在“双十一”也表现不俗，据坐镇上海督战“双十一”电商大战的洲明科技品牌总监梅志敏透露洲明翰源品牌LED照明产品“双十一”活动的销售额大大超出预期，“双十一”开始一小时后销售额喜获300万元开门红，截至24点，“双十一”活动总成交笔数已经突破两万笔，销售额已经达到了2142万元。

为了备战“双十一”电商大战，各家照明电商也是做足了功课，欧普照明投入150人备战，洲明翰源从9月份也开始了准备工作，在人力、物力以及前期推广宣传等方面做了大量的工作，并推出了LED吸顶灯、射灯、筒灯、水晶灯等多款促销产品，同方家居则拿出4件

宝贝参加双十一清仓活动，其中销量几千件的 LED 球泡灯售价仅为 19 块。

照明家居在“双十一”的喜人佳绩昭示着家居照明电商渠道的美好前景，更给试水 LED 电商吃上了一颗定心丸，走电商渠道是时代趋势，不可逆转，只有寻求线上线下的紧密结合，才是王道。

欧美成 LED 灯具出口主要市场

信息来源：联盟产研部

根据中国海关数据，2013 年前 1-8 个月，我国未列明灯具（HS 码：94054090）出口 49.07 亿美元，增长 32%，其中 LED 灯具出口 32.54 亿美元，同比增长 54%，约占整体未列明灯具的 67%。

根据 CSA 通过对未列明灯具出口数据进行筛选、加工整理和分析，1-8 月 LED 灯具数量增长 69.88%，出口价格则持续下跌，同比下降 13.57%。

从出口地区来看，欧美地区呈现超高速增长，亚洲增速较慢。其中欧盟是我国最大出口市场，占整体 29%；北美洲是我国第二大市场，占比为 19%；日本占比达 12%；此外，以金砖国家为代表的新兴市场国家也是我国重要出口地，大约占整体 5%左右，俄罗斯成为增长较快的出口地区。



图 11: LED 灯具出口量、价、额变化

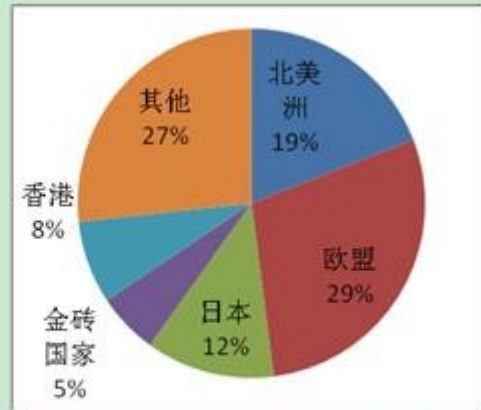


图 12: 2013 年 1-8 月 LED 灯具出口市场占比

数据来源: 中国海关, CSA Research 整理

技术动态

无需 WiFi 点盏 LED 灯就能上无线网

信息来源: 联盟产研部

去年开始,上海市科委已在全市高校和科研院所布局这一国际前沿的无线通讯技术,由复旦大学承担的可见光通讯关键技术研究与应用取得重要进展:科研人员不仅在实验室环境中利用可见光传输网络信号,并且实现能够“一拖四”,即点亮一盏小灯,4台电脑即可同时上网、互传网络信号。课题研究人员迟楠教授指出,光和无线电波一样,都属于电磁波的一种,传播网络信号的基本原理是一致的。研究中,给普通的LED灯泡装上微芯片,可以控制它每秒数百万次闪烁,亮了表示1,灭了代表0。由于频率太快,人眼根本觉察不到,光敏传感器却可以接收到这些变化。就这样,二进制的数字就被快速编码成灯光信号并进行了有效的传输。灯光下的电脑,通过一套特制的接收装置,读懂灯光里的“莫尔斯密码”。

“有灯光的地方，就有网络信号。关掉灯，网络全无。”迟楠告诉记者，与现有 WiFi 相比，未来的可见光通讯安全又经济。WiFi 依赖看不见的无线电波传输，设备功率越来越大，局部电磁辐射势必增强；无线信号穿墙而过，网络信息不安全。这些安全隐患，在可见光通讯中“一扫而光”。而且，光谱比无线电频谱大 10000 倍，意味着更大的带宽和更高的速度，网络设置又几乎不需要任何新的基础设施。

联盟工作

国家半导体照明工程研发及产业联盟

第四届全体成员会议隆重召开

2013 年 11 月 10 日，国家半导体照明工程研发及产业联盟(以下简称联盟)第四届全体成员会议在北京隆重举行。来自联盟成员单位的代表近 400 人参加了本次大会，会议由耿博副秘书长主持。

第四届联盟全体成员大会共进行了以下几项工作：审议并通过了第三届理事会工作报告；汇报了联盟第三届换届工作；宣布了第四届理事单位和常务理事单位选举结果和第四届执行主席、副主席、秘书长、副秘书长、各工作委员会负责人名单；对联盟第四届工作进行了展望，并热烈讨论了联盟“新十年使命”；会议还对联盟第三届优秀成员单位及个人进行表彰。会上，CSA 中国 LED 应用推广中心与方圆标志认证集团有限公司正式签署了《ELI 高效照明产品认证与 LED 产品信心市场建设——战略合作框架协议》。



大会开幕式现场

成果喜人 任重道远

第三届研发执行主席李晋闽首先对第三届联盟理事会工作进行了汇报。他指出，在坚持驱动创新发展战略、坚持开放与国际化视野，坚持探索新体制新机制、坚持创新共赢合作发展的宗旨等四个坚持的原则下，联盟第三届主要围绕跨部门、跨领域支撑服务，促进科技与产业无缝衔接；开展第三方科技服务，探索新型科技服务体系建设；满足行业研发、市场、国际竞争需求，开展联合创新；坚持开放与国际化，团结国内外力量，实现共赢发展；联盟规模发展壮大、组织日益完善、成员快速成长等 5 个方面开展了积极探索和实践，并取得了令人满意的丰硕成果。这其中包括，北京市民政局颁发的 4A 级中国社会组织证牌。他说，“这是对我们一个民办非企业非盈利机构综合指标的肯定，取得这个成绩相当不容易。”

李晋闽主席还表示，联盟在体制机制创新探索上受到了有关部委和行业机构的高度认可，包括国务院副总理李克强也对半导体照明联盟给予了高度评价。但他强调到，“成绩只能说明过去，展望未来我们还有很长的路要走，特别是在围绕战略新兴产业发展过程中，还需要我们大家共同合作。”

转换选举方式 联盟姿态更加开放

第三届常务副秘书长阮军就第三届换届的情况作出说明和汇报。他指出，“过去十年取得了可喜的工作进展，现在 LED 产业处在更加需要健康引导、进一步培育龙头品牌企业关键时期。新形势下对联盟以及产业发展既面临挑战也面临一个巨大的机遇。本次换届考虑到进一步规范联盟的发展方向，推动企业作为创新主体的建设，培育更多的企业，同时建立一个研发和开放合作共存的发展模式，使联盟成为国家科技创新体系的重要组成部分。基于这种考量，我们按照程序成立了筹备组，征求了第三届常务理事会的同意和众多成员的意见，修订了联盟《章程》。同时组织了第四届理事单位换届工作。”

同时他强调到，本次换届符合联盟章程的换届程序规定，真实有效。本次选举共有 116 家企业和单位当选为理事单位(含 42 家常务理事单位)。联盟第四届产业执行主席由范玉钵董事长担任，研发执行主席由李晋闽主任担任，副主席为窦林平、郝洛西、江风益、李秉杰、林秀成、潘建根、唐国庆、王冬雷、王垚浩、吴长江、肖国伟、张国义、赵建平；吴玲为联盟第四届秘书长，副秘书长为阮军(常务副秘书长)、付强、睦世荣、任奉波、陈伟民、耿博、李世玮、梁旭东、

牛萍娟、王军喜、马承柏、张杰、杜姬芳、周详、杨兰芳、冯亚东。本次换届共产生了 2 位执行主席，13 位副主席，1 位秘书长，16 位副秘书长。

根据产业发展的需求，新一届联盟增设了相关专业委员会和成员委员会，增设理事会成员增补机制，成立联盟主席团，并在新一届的常务理事单位里面增加了外企和台湾地区的企业。这些变化，体现了联盟更加开放的态度。

鼓励优秀成员再接再厉

耿博副秘书长指出，联盟第三届大会产生以来，各项工作取得了有目共睹的成绩，得到行业广泛认可和尊重。三年来，在有关部门的指导下，在全体成员的积极配合下，联盟在凝聚行业力量，促进产学研合作，推动产业健康发展做出了积极努力，涌现出了一批优秀成员单位和个人。根据对第三届大会以来各成员单位参与和支持联盟活动的统计，并征求联盟研发、产业执行主席和秘书长意见，联盟第三届理事会决定，对在联盟发展过程中做出贡献的先进单位和个人给予表彰，授予中国科学院半导体研究所等 70 家单位“优秀成员单位”荣誉称号，授予厦门华联电子姚飞闪等 50 位同志“优秀联络员”荣誉称号。希望获得表彰的优秀单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，为联盟不断发展和壮大做出新的贡献。



承上启下谋发展 继往开来布新局

联盟第四届产业执行主席范玉钵代表联盟第四届常务理事和理事单位对联盟下一步工作进行了展望。他指出联盟第四届工作将以抢占技术创新、产业服务两个制高点为目标，提升产业软硬实力；以技术创新平台、国际合作与交流平台、展示交易与服务平台三大平台为手段，进一步树立创新主体地位，打造第四方服务平台；以技术创新、市场应用推广、标准认证、人才培养、信息建设、联盟建设与协作六大任务为重点，充分落实国家创新驱动战略，继续发挥联盟支持、引领和组织作用，重点围绕探索体制机制创新，培育企业为创新主体；规范市场，培育知名品牌；推进联盟标准采信，打造消费者信心标签；为产业发展持续输送人才；继续打造专业化、立体化的信息服务平台；加强联盟建设，打造第四方服务平台等六个方面展开。

签约 ELI 高效照明产品认证 树行业信心新标签

本次会上，CSA 中国 LED 应用推广中心总经理纪宏旭与方圆标志认证集团有限公司总经理李铁男正式签署了《ELI 高效照明产品认证与 LED 产品信心市场建设——战略合作框架协议书》，并举

行了方圆标志认证集团战略合作伙伴授牌仪式。南京汉德森、惠州雷士光电、深圳万润科技等 6 家企业进入首批 LED 高效照明产品 ELI 认证资格企业。

本次签约仪式的举行将促进整个产业的发展和市场体系的建设、为制造企业挖掘机会、为消费者提供质量保障的服务平台；进一步推动 LED 高效照明产品优质有序地打入市场。合作双方通过产品认证和市场相结合的手段为行业 and 消费者提供质量高效信心的标签，为政府大宗采购提供可靠的参考，促使 LED 照明市场成为消费者认可的新兴市场。



共同参与 齐商联盟新十年使命

在联盟“新十年使命”讨论环节，大家就如何保障产品质量、规范市场；如何培育品牌扩展销售渠道；如何培育市场推广与应用等三个问题进行了热烈讨论。方圆认证总经理李铁男表示：“抓质量，要从提升质量最核心要素抓起，包括标准、检测、依据标准和检测基础上的认证。从认证这个角度，我们一定要与产业共同发展。一方面要在认证制度建设上走在世界的前列，构建完整的信息认证体系，服务于企业。针对港澳台、亚洲发展中国家、发达国家制订不同的策略实现协调互认，使中国的 ELI 认证形成国际影响力，同时借助这种基础使联盟与产业一起提升中国的 LED 产品质量，不仅要让中国人放心，更要让全世界的消费者放心。”

范玉钵主席则表示，“除了认证和监督、质量管理，还有一点非常重要，就是企业定位的问题。一个企业发展到现在，企业该怎么定位自己的发展方向，立足长远而不是一时一事，自觉规范自己企业的行为，保证产品质量，是企业在当下必须想清楚的一件事。”

联盟副秘书长付强指出，“联盟成立应用推广工作委员会，目的也是从标准、从用户的需求，从消费者的认知等几个方面弥补几方的关系”。建筑科学研究院副院长赵建平先生认为，“应用推广委员会主要是在应用推广这块，下设 6 个工作组，包括城市景观照明工作组，农业生物照明工作组，我们的主要目的是搭建一个平台。下一步最艰难的是用户跟设计师的沟通，希望通过委员会搭建生产企业、设计师

和用户的一个平台，尤其让设计院的设计师更加了解半导体照明的发展现状以及未来的发展趋势。”

广州晶科电子董事长肖国伟指出，“现在听到最多的一句话就是没有最低的价格只有更低的价格，在行业里面有某些企业还有另外的话：没有最低的质量只有更低的质量。”因此他指出，“联盟第四届工作展望和联盟秘书处的工作报告非常好，第一项内容就是关于联盟如何确保产品质量、确保市场规范化运作。”

感恩这十年我们一起走过的路

大会最后，吴玲秘书长由联盟的“盟”字解读引入今天大会的总结发言。她表示，“盟”就是联合大家一起，能共同做事、能补各自所缺，能在一个平台上发声。她强调，“盟”一定是大家不仅能共同参与，而且还能共同主导，能够共同谋划，联盟就是这样一个新型的产业组织。

吴玲秘书长表示，本次大会的成功有几个方面：第一个是在组织组织架构方面；第二个是产业发展的关键点和重要问题上都做了新的谋划形成共识；第三个成功是我们会员都有主人翁的意识，积极参与和讨论未来十年如何发展的问题。

十年来，联盟发展到现在非常不容易，正是因为有需求，联盟才能发展到今天。联盟取得的成果和荣耀要感谢在场的企业家、专家，以及整个联盟团队。半导体照明行业是一个有希望有梦想有可能成功的行业。最后，她呼吁大家共同营造健康有序的产业发展环境，抱团应对LED发展面临的各种挑战，争做行业良心、行业脊梁。

国家半导体照明工程研发及产业联盟

第四届第一次理事会在京召开

2013年11月10日，国家半导体照明工程研发及产业联盟(以下简称联盟)第四届第一次理事会在北京昆泰酒店召开，来自半导体照明行业重量级企业及专家150多人齐聚一堂，进行联盟第三届换届选举，同时共同探讨新十年联盟承担的重要历史使命。

“如今，LED产业通过联盟的平台发展到了一个历史的关键转折点，联盟发挥的作用应该更清晰、范围更广泛。未来联盟的定位、目标及发展措施等都需要来自企业现实的需求，所以这次会议将是一个群英会，大家共同出谋划策，探讨目前所遇到的问题，共同把握好未来十年的产业发展。”联盟秘书长吴玲对于这届大会给予这样的期望。



本次大会也是联盟第三届换届活动的关键环节，大会本着“公平、公正、公开”的原则在换届筹备工作组前期工作的基础上最终投

票选举产生第四届联盟主席团、秘书长、副秘书长、常务理事单位等新一届核心班子。会议由第三届产业执行主席范玉钵主持。

首先联盟第三届常务副秘书长阮军向大会汇报第三届换届大会筹备情况、宣读联盟主席团、秘书长、副秘书长的产生办法。阮军指出，联盟理事会将规划和确定联盟未来发展战略和方向，明晰联盟继续在推动企业成为技术创新的主体、培育龙头品牌企业，建立多样化、多层次的自主研发与开放合作并存的创新模式方面需要发挥的重要职能，使联盟成为国家半导体照明技术创新体系的重要组成部分，在与产业更加密切的互动中培育有国际竞争力的中国半导体照明新兴产业。

联盟第三届换届选举活动通过前期的成立换届筹备组、拟定换届方案、起草会议报告和文件、修订并表决章程等环节的充分准备，本次大会上将进行公开的投票选举工作，并最终确定联盟第三届主席团、秘书长、常务理事单位及副秘书长。

联盟秘书处结合民政部《社会团体章程示范文本》要求，起草《章程(第四次修订稿)》草案，在经过理事单位的意见征询和全体大会表决后正式生效。本次换届选举就是依照联盟新章程的相关规定和程序进行的。

对于联盟主席的选举，严格遵循“公开、公平、公正”的原则，根据第四届理事单位推荐、结合考虑个人声望、所在单位的行业影响力与联盟工作参与度以及个人对联盟工作的热情，经第三届联盟负责人商议，酝酿形成联盟主席团候选名单 31 人，并由理事会通过差额

方式，选举产生联盟主席团 15 人，其中 1 名产业执行主席，1 名研发执行主席，13 名副主席。

经过大会现场的投票选举最终确定联盟主席团的人员，见附件 1，其中厦门华联电子有限公司董事长范玉钵当选为产业执行主席、中科院半导体照明研发中心主任李晋闽当选为研发执行主席，其他 13 名副主席。

另外，根据《章程(第四次修订稿)》第四章第二十九条规定“联盟设秘书长 1 名，由联盟依托机构负责人担任。”因此吴玲女士担任第四届联盟秘书长。

在前期已经确定的 116 家联盟理事单位中，(在联盟现有 464 家成员单位基础上，形成第四届理事候选名单 163 家，根据得票数量，产生 110 家理事单位，另根据地域分布、细分领域创新能力、地方政府推荐等，秘书处提名 6 家，共产生 116 家联盟第四届理事单位。)本次大会上由吴玲秘书长提名，在联盟主席团协商基础上形成 42 家联盟常务理事单位，并通过大会表决，最终通过。

根据联盟新章程，由吴玲秘书长提名联盟副秘书长，并经大会表决通过，当选副秘书长名单见附 3。



从联盟第三届换届程序启动及最终换届成功，确定第四届核心班子的整个过程中可以看出，在国家政策调整剂产业发展阶段决定的当下这一关键的历史时期，联盟以更加开放的姿态，真正本着“公平、公正、公开”的原则最终确定了第四届核心成员单位及领导班子，联盟是产业的联盟，是企业家的联盟，联盟以此为契机吸引更多的企业参与到联盟工作当中，真正发挥联合起来、驱动创新新机制的重要作用。

另一方面，联盟也发挥了国家联盟对于地方行业组织的凝聚作用，吸纳了更多地方联盟和行业组织的参与，联盟副秘书长人员的确定就体现了这一点，形成真正意义上国家联盟发挥的全国一盘棋、拧成一股绳，提升并树立中国半导体照明产业的国际地位和国际影响力。

此次联盟大会正值十八届三中全会召开，据悉政府会进一步深化经济体制改革，会出台多项利于社会组织政策，开放如行业标准、检测等领域的工作，将进一步探索并大力推进中国经济向创新驱动的方向发展。

联盟作为第三方机构在推动新兴战略性新兴产业联合创新新模式、寻求突破产学研结合新运行机制方面一直在不断探索，是机制体制创新方面的一个典范。2009年，在半导体照明产业技术驱动关键时期，联盟牵头组织成立了半导体照明技术创新战略联盟，围绕产业链构建技术创新链。2012年在技术急速进行产业化的重要时期，首次依托联盟这种社会组织的形式组建了“半导体照明联合创新国家重点实验室”，联合凝聚各方力量、在资源整合中致力于解决产业链共性关键性技术问题及终端创新性应用的重大问题。

2013年是国家半导体照明工程启动十周年，联盟伴随产业的发展也走过了9个年头，期间，联盟对于推动整个半导体照明产业的发展功不可没，取得的成绩举世瞩目。如今，在这样一个变革的历史转折点上，联盟将承担更加重大的责任和历史使命，也企业一起书写行业发展的新篇章。

2013 首届半导体照明行业人力资源论坛成功举办

由国家半导体照明工程研发及产业联盟主办、广东省半导体照明产业联合创新中心协办的2013首届半导体照明行业人力资源论坛于11月11日上午在北京昆泰酒店如期举行。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、人力资源总监等参加了此次论坛。

联盟人力资源工作委员会主任、南昌大学副校长江风益作了开幕致辞。江主任说“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，没有一流的员工，就没有一流的企业。没有一流的企业，就没有一流的产业。伴随着半导体照明产业的飞速发展，需要一批高素质的人才做支撑。我很高兴的看到的今天有来自国际知名的咨询公司、国内外知名的企业为大家从多个维度分享人才开发，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，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。”人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心副研究员许远、广东省半导体照明产业联合创新中心主任眭世荣等领导也为人力资源论坛作了开幕致辞。

2012年联盟承担了人社部部级课题《我国技能人才储备机制的建立与运作研究》，在人社部的指导下，联盟对半导体照明产业的技能人才需求规模、需求规格做了详细的研究，课题提出了半导体照明研发设计类人才专业能力体系、半导体照明产品应用制造类人才职业技能体系，对开展行业职业培训和职业教育的专业教学具有重要的指导意义。在对上述科研成果进行系统整理的基础上，人社部及联盟组成课题组并组织有关专家编写，出版了《半导体照明产业技能人才开发指南》。会上，联盟人力资源工作委员会主任、南昌大学副校长江风益、人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心副研究员许远、广东省半导体照明产业联合创新中心主任眭世荣、国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长冯亚东一起为联盟在人社部的指导下出版的《半导体照明产业技能人才开发指南》做了揭幕，和与会人员一起共同见证了这一历史性时刻！



《半导体照明产业技能人才开发指南》新书发布仪式

相信《指南》的出版将能够更好地促进半导体照明产业实现产、学、研的紧密互动，发挥产业(行业)、研发机构、职业院校各自优势，实现生产现场与教学现场、理论研究与技术开发、产品生产与人才培养的高度融合。期望业界与我们共同推进半导体照明领域人才的培养，以高层次创新型人才、急需紧缺专门人才为重点，统筹协调，为半导体照明产业乃至战略性新兴产业的人才培养与开发探索出可行模式。

前美世人力资源咨询公司合伙人、朗讯中国人力资源孙贺影总监先生为大家分享了人力资源如何成为业务伙伴；神州数码王平生副总裁则站在人力资源管理新使命与新价值的立场告诉我们，人力资源对企业的贡献不容忽视，需要我们共同努力，以人为本，才能经久不衰。同时，三星半导体华北区人力资源经理孙静宜发表了题为《赢在学习LED企业人才培养与发展最佳实践》的报告，与大家分享三星在人才战略上的一些成功案例和认知。

会议最后举行了以校企合作定向人才培养为主题的圆桌讨论。来自宁波半导体照明产学研技术创新战略联盟朝晖副秘书长、广州市鸿利光电股份有限公司雷利宁总经理、大连工业大学光子学研究所邹念育所长、湖北国土资源职业学院新能源应用学院苏明院长、厦门集美职业技术学校光电系陈文泉系主任共同参与了此次讨论。在南京工业大学电光源材料研究所王海波所长的主持下，大家畅所欲言，现场进行了热烈的探讨和讨论。鸿利光电总经理雷利宁向学校讲解了企业对人才的需求，而院校代表们也现场分享了各自在培养人才方面所采取的一系列举措和经验。最后大家纷纷表示并达成一致，半导体产业驱动性强，人力资源开发是关键性资源，是实现半导体产业做强做大的重要保障。



以校企合作定向人才培养为主题的圆桌讨论

人才是企业发展的第一竞争力。联盟希望通过半导体照明行业人力资源论坛这个平台能让半导体照明行业人力资源及相关人员结合

行业人才需求及培养特点，分享经验，结交朋友，了解人力资源管理的先进经验，共同探索产业人才培养、培训模式，助力产业发展。

全球半导体照明突出贡献奖颁奖仪式举行

2013年11月11日，被业界人士给予厚望的全球半导体照明产业年度盛会——第十届中国国际半导体照明论坛(CHINASSL2013)在北京昆泰酒店盛大开幕。此届大会特邀国家科学技术部副部长曹健林为中方主席，外方主席为2000年诺贝尔物理学奖获得者、俄罗斯科学院副院长若列斯·伊万诺维奇·阿尔费罗夫教授。

在国家半导体照明工程启动十周年之际，在所有参会人员的共同见证下，由ISA举办的全球半导体照明突出贡献奖的颁奖仪式隆重举行，奖励为全球半导体照明做出突出贡献的人。



全球半导体照明突出贡献奖颁奖仪式现场

共有五位半导体照明行业的专家教授获得了此项殊荣，他们分别是：中国国家科学技术部副部长曹健林博士，美国加州大学圣芭芭拉

分校教授中村修二(蓝光 LED 发明人)、飞利浦 Lumileds 顾问 George Craford(黄光 LED 发明人)、美国罗切斯特大学化学工程学院主任邓青云(OLED 发明人)、Nick Holonyak(红光 LED 发明人)。他们为整个半导体照明做出了突出贡献，开创了蓝光的商业化，为现在带来了一些创新的光源，提供了很好的信号照明。在过去的十年当中，这些人做出了很多的贡献，生产了大量的照明设备，使整个固体照明得以实现，能够成为现有的光源之一。

国际半导体照明联盟主席、国家半导体照明工程研发与产业联盟秘书长吴玲女士、南非科技部能源及氢能司司长、印度照明学会秘书长 mr AK jain、中国照明学会理事长徐淮女士、俄罗斯 LED 及系统制造商协会的秘书长为上述五位获奖者颁发获奖证书。

曹健林博士表示，获得这样的荣誉感到吃惊，但他同时说到，他深深的知道这个荣誉不是给了我，给了他所代表的中国的广大科技管理者。他非常感谢中国的企业界和各位朋友，是他们的努力促使 LED 获得较大的发展，有了这个奖项会更加努力为 LED 事业贡献自己一份力量。

中村修二表示，非常感谢、也非常荣幸能够获奖，相信中国的半导体照明产业会越做越大。

邓青云表示，这是他第一次获得此种奖项，感到非常感谢和荣幸，LED 将会在整个世界大有作为。

Reorge Craford 表示，这个奖非常重要，能够获得这个奖项感到非常高兴，他是代表他的整个团队获得的这样的奖项。

本次大会作为十年的大会，是继往开来的一次大会，将激励着所有 LED 从业者不断努力，为下个十年的全球半导体行业的发展贡献自己的力量。

通知通告

2013 CSA 半导体照明行业年度评选获奖企业信息

企业类(共三个)奖项名称:

之一：激情十年最具影响力企业获奖企业：



2013 CSA 半导体照明行业年度评选现场

三安光电股份有限公司

山东浪潮华光光电子股份有限公司

宁波升谱光电半导体有限公司

佛山市国星光电股份有限公司

广州市鸿利光电股份有限公司

深圳雷曼光电科技股份有限公司

厦门华联电子有限公司

深圳市瑞丰光电子股份有限公司

东莞勤上光电股份有限公司
上海三思电子工程有限公司
深圳市洲明科技股份有限公司
浙江生辉照明有限公司
利亚德光电股份有限公司
山西光宇半导体照明股份有限公司
杭州中为光电技术股份有限公司
杭州远方光电信息股份有限公司
宁波燎原灯具股份有限公司
河北立德电子有限公司
上海科锐光电发展有限公司
飞利浦(中国)投资有限公司

之二：激情 2013 最具创新力企业

广东德豪润达电气股份有限公司
华灿光电股份有限公司
北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司
四川新力光源股份有限公司
广州市雅江光电设备有限公司
重庆四联光电科技有限公司
重庆邦桥科技有限公司
易美芯光(北京)科技有限公司

同方股份有限公司

深圳市大族光电设备有限公司

之三： 激情 2013 最具成长性企业

苏州东山精密制造股份有限公司

杭州杭科光电股份有限公司

圆融光电科技有限公司

宁波福泰电器有限公司

北京申安投资集团有限公司

上海柏宜照明电子有限公司

宁波凯耀电器制造有限公司

广东中龙交通科技有限公司

湖北匡通电子股份有限公司

厦门格绿能光电股份有限公司

产品类(共两个)

之一： 光耀 2013 年度优质产品

四川格兰德科技有限公司 GD-BDZ220\115 路灯

奉化市金源电子有限公司 DHL02-240 路灯

重庆四联光电科技有限公司 DLZ03A220100 路灯

宁波升谱光电半导体有限公司 LMP-A60E27W05-01B 球泡灯

江苏史福特光电股份有限公司 SFT-B35 玉兰灯

同方股份有限公司 DL-10206/12 筒灯

东莞勤上光电股份有限公司 DL1Q010 筒灯

深圳帝光电子有限公司 PO014W08 筒灯

上海柏宜照明电子有限公司 BY-SDB-50W 隧道灯

深圳市聚作照明股份有限公司 T8A-123016TV3-16A 日光灯

之二：光耀 2013 年度创新产品

四川新力光源股份有限公司 SLL30C-220/100RLT0 路灯

中节能晶和照明有限公司 LS-RA072-B1 硅衬底路灯

晶元光电股份有限公司 COG LED 灯丝型水晶灯泡

河北立德电子有限公司 LDD-ZH175-234CA 中华灯

山西光宇半导体照明股份有限公司 GY600SD 隧道灯

上海三思电子工程有限公司 C22TR 面光源 LED 灯

南京第壹有机光电有限公司 OLED 照明模块

广州市雅江光电设备有限公司 AM724 投光灯

广东朗视光电技术有限公司 BD0201 智能通道灯

苏州东山照明科技有限公司 DS-BY 天棚灯

关于举办《LED 销售工程师岗位能力培训》的通知

国家半导体照明工程研发及产业联盟将于 2013 年 11 月 29-12 月 2 日在深圳举办人社部 CETTIC 职业培训项目(LED 系列)---《LED 销售工程师岗位能力培训》,凡参加培训的 LED 从业人员不仅可以加强 LED 基础知识、了解市场分析动向,还能提高销售技巧,对销售渠道的建设及管理能力的提高。培训后考试通过还可获得有人社部颁发的国家级 LED 销售工程师职业培训证书,该证书也可作为个人或企业接受过相关职业培训的证明材料申请国家职称及申报省部级、国家级科研项目。证书全国通用、可在人社部官方网站在线查询。详情了解: <http://www.china-led.net/info/20131022/2589.shtml>。

企业新闻

欧司朗全球裁员 8700 人 拟斥资 1 亿欧元在中国设 LED 新厂

彭博社报导,全球第二大照明产品制造商欧司朗(OSRAM Licht AG)12 日公布第 4 季度(2013 年 7-9 月)财报:营收年减 2.8%至 13 亿欧元;净损自一年前的 1.195 亿欧元降至 2,980 万欧元。根据彭博社的调查,分析师原先预估欧司朗第 4 季净损金额将达 1,450 亿欧元。

欧司朗全年度税前息前摊提前盈余(EBITA)自一年前的 3.14 亿欧元升至 4.10 亿欧元、相当于 7.7%的营收。该公司预期今年度 EBITA 率可突破 8%。欧司朗甫于 7 月 8 日自西门子(Siemens)分割独立出来。

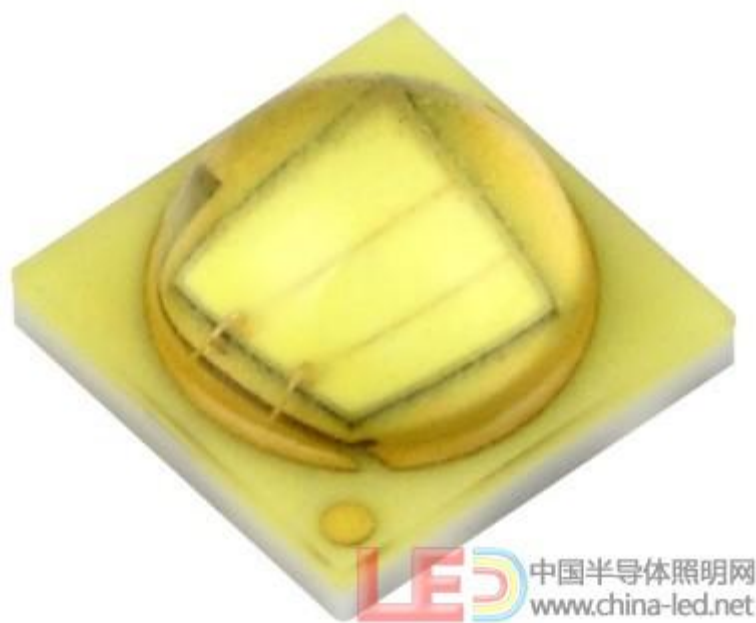
Thomson Reuters 报导,欧司朗 12 日表示全球裁员人数将达 8,700 人(相当于员工总数的 21%)、预估将可创造出 12 亿欧元的节余。拜

组织重整、出售合资企业股权之赐，欧司朗全年度(截至9月底为止)由亏(3.91亿欧元)转盈(3,400万欧元)。根据 Reuters 的调查，分析师原先预估欧司朗年度纯益将达 3,820 万欧元。

欧司朗目前拥有的 36 座工厂当中、仅两座(德国 Regensburg、马来西亚 Penang)生产 LED。欧司朗预计斥资逾 1 亿欧元在中国设立 LED 新厂。欧司朗竞争对手包括三星电子、丰田合成(Toyoda Gosei)、飞利浦以及 GE。

首尔半导体发布新款高功率 LED-Z5M1 系列产品

首尔半导体(代表理事-李贞勋)11月11日宣布正式推出业界最高亮度高功率 LED-Z5M1 系列产品。Z5M1 是运用首尔半导体自身独创陶瓷基板和荧光体技术研发而成的，是高性能高功率 Z5M 在光亮和可靠性上的升级版产品。



首尔半导体高功率 LED 新产品 Z5M1

Z5M1 系列中性能改善最大的是照明用暖白产品。色温 2,600~3,700K，暖白，室温 25 摄氏度(Typ.)，350mA 电流条件下亮度达到 128lm，700mA 的电流条件下达到 231lm，1.2A 电流条件下则可达到 353lm，亮度比市场平均水平高出了 10%。色温 5,000K，冷白，室温 25 摄氏度(Typ.)，350mA 电流条件下亮度达到 155lm，700mA 电流条件下达到 282lm，1.2A 电流条件下则可达到 429lm。是业界同等级高功率 LED 产品中的最高亮度。

Part Number	CCT (K) (1)	Typical Luminous Flux Φ_v (lm) Φ_v (lm)			Typical Forward Voltage (V_f) (V) V_f (V)			CRI (2) R_a	Viewing Angle (degrees) 2θ 1/2
	Typ.	350mA	700mA*	1.2A*	350mA	700mA*	1.2A*	Min.	Typ.
SZ5-M1-W0-00	5300	155	282	429	2.95	3.14	3.33	70	118
SZ5-M1-WN-00	4000	150	273	415	2.95	3.14	3.33	70	118
SZ5-M1-WN-C8	4000	138	250	382	2.95	3.14	3.33	70	118
SZ5-M1-WW-C8	3000	128	231	353	2.95	3.14	3.33	70	118

表：Z5M1 系列不同色温下亮度值(Typ.)

基于 Z5M1 暖白 LED 的高亮度和高可靠性，可应用于机场、路灯和隧道中。一般照明用 LED 的最佳性能是在色温 5,000K，冷白条件下呈现，色温 2,700~3,000K，暖白条件下亮度要低至少 15-20%。因此采用暖白 LED 的照明要比采用冷白 LED 使用的 LED 数量多，且相关零部件如 PCB、透镜等使用数量也变多，这也是暖白 LED 照明普及不高的原因之一。而首尔半导体的 Z5M1 则能最大程度地解决这一问题。

Z5M1 在生产当中，采用了新的荧光体工艺，使得提高光均匀度。基于这样的优点，可以用来做成高品质的聚光灯或者定向光源。暖白产品提供 MacAdam 3 Step binning，为客户的设计工作提供了方便。

首尔半导体照明事部-Choi,Jaebin 本部长表示，随着 LED 越来越多被用在照明产品上，暖白产品的重要性也与日俱增。一般来说，暖白比冷白的光亮要低约 15%，所以制作时需要的 LED 数量也相应增多，成本也随之上升，这些就成了制作高性能、高品质暖白照明产品的最大障碍。与 HID(高强度气体放电灯)一样，这也是用 LED 照明替代更高亮度暖白照明产品速度缓慢的原因之一。首尔半导体通过提高荧光体的效率和 package 的可靠性，制造出的业界最高亮度高功率 LED-Z5M1，预计将被大幅度运用到全球的大厦、工厂、机场、隧道，路灯等工业和商业照明上。

首尔半导体的 Z5M1 系列产品将通过首尔半导体总公司、海外办事处以及全球代理商开始销售。产品相关的资料请浏览首尔半导体官方网站 www.seoulsemicon.com。

***MacAdam Ellipse**

色度图上，人们肉眼无法分辨的颜色区域用一个椭圆来表示，然后用阶级来区分每个区域的大小。大部分的照明产品被用于寿命评估和颜色均匀性，一般来说，4 级以下人们可以识别颜色的差异。

MacAdam Ellipse 3-Step 是 99%的人认为是同一个颜色的区域。一般的人工光源是用人们察觉不到的 3 级以上的来制造成的。

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

