



工作简报

2014年 第5期 总第60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

- ◆ 七成 LED 上市公司 2013 年度实现盈利
- ◆ 法国全民参与灯泡回收 年收集量超过 4 千吨

技术动态

- ◆ 美科学家发现新技术让 LED 更亮适应性更强

联盟工作

- ◆ 科技部蔡嘉宁参赞一行对 CSA 进行调研访问
- ◆ IBM 知识产权及科技合作总部来访 CSA
- ◆ 以色列专家团一行参观调研半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地
- ◆ 《半导体照明》2014年第4期推出

通知公告

- ◆ 关于“泰国国际半导体照明论坛（THAILANDSSL）”的通知
- ◆ 半导体照明产业趋势、政策解读暨项目申报培训招生工作启动通知
- ◆ 2014 年 4 月份 CSA 活动预报
- ◆ 联盟《CSA 标杆访学 美国精进之旅》报名工作启动

企业动态

- ◆ 阳光照明 2014 年（中国区）LED 产品战略发布会成功召开
- ◆ 国产品圆键合设备亮相 SEMICON China
- ◆ 易美芯光执行副总裁刘国旭博士入选第十批国家“千人计划”
- ◆ 瑞丰光电去年净利增长 20% LED 照明收入增逾 90%



产业与市场动态

七成 LED 上市公司 2013 年度实现盈利

与 2012 年行业整体亏损三成相比,如今的 LED 行业开始迎来景气度的回升。根据数据统计显示,截至 3 月 16 日,已经有 57 家 LED 上市公司公布了 2013 年年报或年度业绩快报,其中 39 家预告实现盈利,比例近七成。

受益于去年下半年照明市场的需求走强,下游照明、应用等相关企业已基本全面盈利,如洲明科技预计 2013 年净利润同比增长 79.85%,聚飞光电、利亚德、鸿利光、远方光电、瑞丰光电净利均增长两成以上。

进入 2014 年以来,随着政策助推、成本下降以及全球白炽灯禁售计划在 2014 年批量生效,LED 照明市场迎来极大发展机遇。据了解,2014 将出现 LED 照明换灯潮,主要基于 2014 年各区域市场的相关标案与补助政策持续推行,对提升 LED 照明渗透率产生相当大的帮助,同时,LED 照明跟普通照明如节能灯泡等价格相差不大,消费者环保意识抬头,促使全球出现换灯潮。

国内照明行业龙头雷士照明也在最近发布了 6 大系列 LED 产品。据记者从雷士经销商处了解到,今年进入雷士照明专卖店的客户,90% 直接购买 LED 产品,甚至中国三四线城市中,也有超过一半销售者指定购买 LED 产品。

有研究报告指出,全球主要国家和地区的白炽灯禁售计划在 2014 年进入批量生效阶段以及 LED 照明灯具成本的下降,必将促发 LED

通用照明市场的爆发。而 LED 照明市场是一个千亿元级别的大市场，将有望使行业维持一波 3 年至 4 年的大周期机会。

法国全民参与灯泡回收 年回收量超过 4 千吨

据法媒“20minutes.fr”援引法新社报道，法国节能组织 Récylum 于当地时间 3 月 18 日表示，2013 年，法国的灯泡回收率继续上升，达到销售量的 42%，共计 3950 万只。

根据 Récylum 发表的声明，2013 年，该组织共收集 3950 万只已使用的灯泡并进行再利用，相比 2012 年增长了 14%，灯泡回收率增加 3 个百分点，达到 42%。回收灯泡重量从 2012 年的 4270 吨上升到 2013 年的 4591 吨。

Récylum 对法国民众回收灯泡的热情表示赞赏，并将这一成果归功于强大的宣传力度及“密集”的回收网络，特别是分布在法国各商店的 1.6 万个回收点。Récylum 强调，目前 87% 的法国人会将使用过的灯泡送去回收，而 2011 年这一比例为 80%。

报道指出，回收灯泡可使玻璃、金属(铜和铝)及稀有矿石(稀土)得到循环再利用。据悉，除卤素灯外，节能灯泡、LED 灯及霓虹灯都可以进行回收。

技术动态

美科学家发现新技术让 LED 更亮适应性更强

据物理学家组织网 3 月 20 日报道，美国北卡罗来纳州立大学的科学家日前开发出一种新技术，能够在不增加用电量的情况下大幅提升发光二极管(LED)的亮度。与此同时，借助一种特殊的涂层材料，使这种新型 LED 与普通 LED 产品相比更为稳定，适应性更强。相关论文在线发表在国际著名化学期刊《朗缪尔(Langmuir)》上。

论文第一作者、美国北卡罗来纳州立大学博士斯图尔特 威尔金斯称，他们是通过在极性氮化镓半导体上涂布一种自组磷酸基涂层的方式来实现这一目的的。

研究人员首先通过多层自组装技术用氮和镓制造出氮化镓。而后又增加了包含有机磷分子的磷酸基，将其涂布在氮化镓材料的表面上。氮化镓半导体的使用提高了 LED 的发光效率，磷酸基材料则保证了氮化镓的稳定性，使其不易与环境中的物质发生化学反应，减少其在溶液中被溶解的可能。

“提高氮化镓的稳定性是非常重要的。”威尔金斯说，“因为这能为新技术未来在生物医学领域创造条件。”

据了解，与市场上常见的硅半导体 LED 相比，氮化镓半导体可提高光输出。如果在同样的电力消耗下，硅半导体 LED 的光通量能达到 1000 流明，氮化镓半导体 LED 的光通量将能达到 2000 流明以上。因此，基于氮化镓半导体的 LED 发光效率更高，更节能。此外，与硅半导体 LED 相比，氮化镓半导体 LED 体积小、重量轻，更易实

现集成。

联盟工作

科技部蔡嘉宁参赞一行对 CSA 进行调研访问

3月20日下午，科技部国际合作司副局级参赞蔡嘉宁、科技部国际合作司美大处处长李昕以及科技部国际合作司美大处副处长杨雪梅一行六人对国家半导体照明工程研发及产业联盟(简称 CSA)、国际半导体照明联盟(ISA)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。CSA 秘书长吴玲、ISA 秘书长岳瑞生、半导体照明国家重点实验室主任李晋闽、张国旗教授等人参与了接待和交流。

CSA 常务副秘书长阮军首先介绍了联盟的发展状况、主要工作及发展目标,ISA 副秘书长付原介绍了 ISA 在国际合作方面开展的工作,国家重点实验室主任李晋闽简要介绍了实验室建设以来所取得的成果。

吴玲秘书长认为半导体照明是一场技术革命，在照明行业的变革中占据了主导定位，在节能减排、拉动消费方面具有广阔的前景。CSA 和 ISA 在发展过程中一直围绕三个方面开展工作：一是技术创新，二是不断完善半导体照明产业的生态系统建设，三是开展面向全球的国际合作。半导体照明联合创新国家重点实验室，不仅要打造成为由联盟牵头的、体制机制创新的、由产业界共同投入的研发平台，更加希望能够打造成为国际化的、开放的创新平台。CSA 和 ISA 与

国外行业组织、科研机构建立了紧密的合作关系，在标准制定、技术研发、市场应用、渠道建设等方面开展深入合作。

吴玲秘书长还表示，国际合作司对于 CSA、ISA 和国家重点实验室的建设提供了重要的支持，希望能够在国际合作方面发挥更大作用。同时希望能与北美洲、拉丁美洲和大洋州地区的国家在半导体照明和第三代半导体材料方面开展更加深入的合作。

蔡嘉宁参赞认为联盟经过十年的发展，已经积累了不少的经验，并在一定程度上已获得了社会各界的认可，对国家重点实验室成立以来所做出的贡献及所取得的工作成果给以充分的肯定，同时认为 ISA 很好的起到了向国际社会展示中国半导体照明产业发展的窗口作用，通过产学研联合把国际合作推上了一个更高的档次。蔡参赞还对联盟从事标准、认证方面的工作给予了积极的评价，希望能把联盟标准上升到国际标准，通过标准、认证解决产业存在的问题。最后还希望联盟今后更加积极的开展国际合作，发挥更大作用。

李昕处长表达了对联盟及国家重点实验室未来从事国际合作所寄予的期望，希望能继续开拓思路，在美大区域内针对发达国家和发展中国家提出适宜的合作方式，美大处也将继续为联盟和国家重点实验室从事国际交流工作牵线搭桥。

会后，蔡参赞一行还参观了中科院半导体照明研发中心。

IBM 知识产权及科技合作总部来访 CSA

3月22日下午，IBM 知识产权及科技合作总部大中华区总经理邹晔伯博士、IBM 中国研究院商务拓展经理周潇博士对国家半导体照明工程研发及产业联盟(简称 CSA)进行了访问。CSA 秘书长吴玲、半导体照明国家重点实验室外方主任张国旗教授、CSA 副秘书长付强等人参与了接待和交流。



IBM 中国研究院商务拓展经理周潇博士介绍了 IBM 研究院的基本情况 and 研究内容，着重介绍了 CST(Controlled Spalling Technology) 技术对于制造 GaN 基大功率功能性照明设备以及小型照明元器件具有的技术优势、IBM 在 OLED 电极制备方面的技术优势、IBM 在物联网传感器技术方面的技术优势以及 IBM 知识产权管理系统(IPMS) 等相关内容。

半导体照明联合创新国家重点实验室董建飞博士介绍实验室是依托联盟建设、由企业共同投入、探索体制机制创新的开放研发平台，

并对开展的前沿探索类项目、共性平台项目、企业定制项目的模式进行了阐述，最后还就 WIFI 控制 RGB 变彩球泡灯技术、半导体照明产品加速衰减试验方法等一批阶段性技术成果向客人进行了汇报。

邹晔伯博士希望 IBM 知识产权及科技合作总部与半导体照明联合创新国家重点实验室在已经有所经验积累的前沿探索类项目方面开展合作，并考虑适当的商业模式。在智慧城市项目合作方面，可以牵线搭桥，引见 IBM 相关负责人给实验室。同时，邹博士表示希望通过实验室，了解到国内有前瞻性技术需求的企业，把 IBM 作为企业研发需求的窗口，通过 IBM 的研发渠道向企业提供增值的服务。

付强副秘书长表示可以与 IBM 在专利运营方面开展合作，首先以 CST 技术作为切入点，借助联盟的优势把技术先推荐到应用端，根据企业反馈讨论下一步合作方式。

张国旗教授表示国家重点实验室很注重工作效率，希望通过和 IBM 的沟通形成可行的合作方式，根据此次双方的工作介绍，认为在智能控制方面可以合作。

吴玲秘书长表示很高兴和 IBM 在研发合作上达成一定的共识，希望双方能尽快落实一到两项合作项目，形成稳定的合作模式。希望在 2014 年双方能够签署战略合作协议，可首先在专利运营、智慧城市两个题目开展合作，建设长期的沟通机制，在商业模式上可以按照具体的项目有所差异，尽快开始合作，逐步磨合，实现共赢。

会上双方还就首都创新大联盟等内容进行了交流。

以色列专家团一行参观调研

半导体照明联合创新国家重点实验室 常州基地



2月18日，以色列经济部首席科学家艾维·哈桑一行在江苏省常州市王成斌副市长的陪同下参观调研了半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地（以下简称“常州基地”）。CSA常务副秘书长阮军、半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地副院长周详及常州科教城代表一同参与了接待。

周院长及基地核心技术人员一同就各研发项目做了成果展示。随后，双方围绕实验室的研发方向：智能控制、封装及可靠性、创新应用三大领域展开了深入探讨和技术交流。中以双方就项目、人才、技术和产业合作共赢进行了洽谈。以色列专家团对常州基地的建设和研发成果给予高度评价。

《半导体照明》2014年第4期推出

“LED 路灯能否适合规模性应用？”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 2014 年第 4 期《半导体照明》杂志即将出刊。随着 LED 路灯的各项技术指标进一步提升，LED 灯具在道路照明上的应用比例也在增加，许多地方政府也将推广 LED 照明纳入了工作计划，而 LED 路灯在规模性应用方面还要解决哪些问题？本期将在“LED 路灯能否适合规模性应用？”特别策划专题为您详解。

2014 年第一季度即将结束，各大上市企业 2013 年的年度财报纷纷出炉，这些数字背后透露了哪些行业信息？哪些企业在过去一年中获得了较快发展，又有哪些企业的增长势头稍显疲软，这些经营状况又对企业今后制定战略方向有哪些影响？敬请期待 LED 资本论栏目推出的《解码 2013 年上市企业财报》。

随着互联网经济的崛起，电子商务已经成为企业不可或缺的渠道之一。但对于从传统制造业走过来的 LED 照明企业来说，建立电商平台的决心似乎并不那么坚定，电商到底能赚到钱吗？《电商赚钱记》将细数进入电商的诸多困局。更多精彩内容，敬请期待第 4 期《半导体照明》杂志。

通知公告

关于“泰国国际半导体照明论坛（THAILANDSSL）”的通知

各成员单位：

由国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA），国际半导体照明联盟（ISA）和东盟贸易投资商会联合主办的“泰国国际半导体照明论坛（THAILANDSSL）”将于2014年5月22-23日在泰国曼谷举行。

论坛将聚焦于泰国政府有关LED节能项目的政府采购计划和相应补贴及优惠政策，将对泰国LED市场的现状及未来发展趋势作出权威分析，并就目前的国际市场背景下，中泰照明合作的潜力与可推进发展的空间开展讨论。

泰国国际半导体照明论坛（THAILANDSSL）将邀泰国能源部、泰国能源贸易厅、泰国能源监管局、泰国水电工业部、政府采购质量管理监督局相关负责人、泰国照明行业协会/商会代表、泰国照明企业 和中国 LED 照明企业高层到场，现场与与会者互动。同期还将参观能源管理部门及当地知名企业，深入一线感知并发现泰国 LED 市场新机遇。

论坛为收费会议，参团费用 8800 元/人（5 月 21 日-26 日，往返 机票住宿及餐饮），参会费用：2000 元/人（不含机票及住宿）。

参团参会请联系：

姓名：李辉、狄留成、于海春

电话：010-82382880/7380/6080

邮件：lih@china-led.net; dilch@china-led.net; uhch@china-led.net

请及时与组委会联系反馈与会情况，以便我们为您保留席位。

特此通知！

半导体照明产业趋势、政策解读暨项目申报培训

招生工作启动通知

半导体照明作为我国七大战略性新兴产业发展的重要领域，是转变经济发展方式、提升传统产业、促进节能减排、实现社会经济可持续发展的重要手段。党的十八大报告明确提出，“强化需求导向，推动战略性新兴产业、先进制造业健康发展”更是坚定了半导体照明产业发展的信心。

为落实《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《“十二五”节能减排综合性工作方案》、《“十二五”节能环保产业发展规划》、《半导体照明节能产业发展意见》及《半导体照明节能产业规划》等文件精神，为了让半导体照明相关企、事业单位更好的了解国内外半导体照明产业发展现状、趋势及政策，掌握半导体照明相关的国家及地方项目申报流程。国家半导体照明工程研发及产业联盟将邀请科技部、发改委、行业协会等相关领导及专家于2014年3月20-21日在北京举办《半导体照明产业趋势、政策解读暨项目申报》培训，培训招生工作现已启动，详情请点击

<http://www.china-led.org/article/20140218/5254.shtml>

联系人：王老师

电 话：010-52706296 010-82385580

手 机：13911187462 18910598672

邮 箱：peixun@china-led.net

2014 年 4 月份 CSA 活动预报

2014 年 4 月 14-16 日	北京 中国国际展馆	中国(北京)国际照明展览会暨 LED 照明技术与应用展览会
2014 年 4 月 28 日	广东，中山	2014 中国（中山）LED 市场与营销创新论坛

联盟《CSA 标杆访学 美国精进之旅》报名工作启动

当创新已成为必须，企业该如何驾驭？面对新一代互联网编制的生态系统，企业何以适存？LED 产业已经踏上新的征程，你准备好了吗？国家半导体照明工程研发及产业联盟将于 2014 年 5 月 31 日-6 月 8 日在美国拉斯维加斯照明展期间举办 LED 企业高管海外访学项目-CSA 标杆访学 美国精进之旅。

访名校、见名师，观灯展、听点评，学管理、悟商道。联盟 CSA 标杆访学美国精进之旅将组织 LED 企业董事长、总经理等高管共赴美国，参观美国加利福尼亚大学圣巴巴拉分校 LED 蓝光发明人中村修二实验室，与中村修二对话；观美国拉斯维加斯照明展、拉斯维加斯夜景照明，三星 LED 中国区总经理唐国庆先生、清华大学深圳研究生院钱可元教授两位随团专家将就美国拉斯维加斯照明展及城市灯光向各位学员做点评、解析。美国知名商学院教授将为大家分享新

形势下企业经营管理，感悟企业创新发展之道。

目前 CSA 标杆访学 美国精进之旅报名工作现已启动，详情请点
<http://www.china-led.org/src/homepage/CSAAmerica.pdf>

联系人： 刘老师、王老师

联系电话： 18610961064、13911187462

邮箱： liukt@china-led.net peixun@china-led.net

企业新闻

阳光照明 2014 年（中国区）LED 产品战略发布会成功召开

(企业内部供稿)

打造中国 LED 照明领导品牌，达成年度 LED 新品销售意向 8 亿元以上，这是阳光照明在产品战略发布会上提出的 3 年发展目标和获得的骄人成果。



2014 年 3 月 19 日阳光照明在浙江上虞召开了 2014 年(中国区) LED 产品战略发布会，中国照明电器协会刘升平理事长，上海时代之光副总经理俞安琪，阳光集团副董长陈卫，阳光集团总经理官勇，阳光集团副总经理吴国明，阳光集团副总经理章润中等行业、政府和公司相关领导出席了本次会议。

在会议上陈卫副董事长说到阳光将举全集团的力量来全力拓展中国市场，精耕细耘，与广大阳光合作伙伴齐力同心，再创阳光中国市场新辉煌。刘升平理事长，上海时代之光副总经理俞安琪也先后发言，介绍了目前行业的竞争状态，发展方向，并对阳光这几年的发展情况和本次 LED 新品的推出作了高度的评价和肯定。

用实力、用战略、用品牌、去打赢阳光的 LED 之战

据悉，在会上，阳光集团总经理官勇首先对阳光的 LED 战略规划作了清晰的讲解，他指出 LED 市场通过这几年的发展，行业的上、中、下游产业的联合让已经具备实力的传统照明企业在制造和研发上的优势更加明显，阳光照明向 LED 转型也非常的快速到 2014 年其 LED 产品的占比将达到 50%左右，同时通过调整组织架构，市场营销模式创新，行业价值链的整合，高性价比的产品定位，规模成本优势的加大，增加品牌投入力度这几项 LED 发展战略来做到比竞争对手更快，想竞争对手不敢想，做竞争对手不敢做的敢为天下先之气势和谋略去打赢阳光的 LED 之战。

用产品、用创新、用市场去实现阳光的 LED 领跑目标

接下来，国内市场销售总监马建兴，国内市场产品管理中心总监陈以平，分别就阳光的 LED 新品，阳光的国内市场营销规划作了生动和详细的介绍，马建兴总监从市场定位、产品规划、渠道创新、渠道建设、终端建设、品牌推广等营销核心要素上去介绍了阳光照明国内市场的营销规划，他说到，阳光这次推出众多全系列的 LED 新品，这只是产品规划的第一步，我们采取广泛市场信息收集，超前研发思

路，大胆市场推广策略，让阳光的 LED 产品能快速的领先同行的竞争对手，让我们的经销商群体对阳光的 LED 产品充满自豪。在渠道建设上不图虚，不图快，并以大客户为服务重点稳打稳轧从服务上，选择上去突破，在终端建设上会以稳步前进，形象时尚，产品丰富，生动推广，活动促销为原则来确保我们的家居照明终端，商业照明终端能优质的发展。在品牌推广上，以创新超越传统，线下线上媒体齐动，行业内媒体行业外媒体共同投放，大事件大动作为策划基础，加大品牌传播力度来打造出中国 LED 照明领导品牌。通过这些规划和行动来展现出我们阳光营销人的决心，让阳光的经销群体有信心和阳光公司同心共进。

紧接着，陈以平总监用图文并茂的画面展示出这次发布 LED 系列新品，他介绍到，在光源电器，室内照明，户外照明，智能照明这些产品里都具备了阳光的“美光”理念，这是阳光 39 年研发制造经验的积累，掌握照明核心技术的充分表现，同时他还多角度的从 LED 产品标准符合性，LED 光品质和舒适性及阳光 LED 产品技术设计理念和核心竞争力来充分阐述，在介绍中他还特别指出阳光独辟蹊径的开发出具自主知识产权的中大功率 LED 球泡灯系列，这一领先性产品的推出表现出阳光 LED 产品开发已具备了领先的创新能力和市场预测能力。

用共存、用共享、用共赢去迎接阳光市场的灿烂明天

记者在现场获悉，会议除了产品的发布、市场战略的介绍，参会的 400 多名来自全国各渠道的经销商们还参观了阳光的 LED 新品展

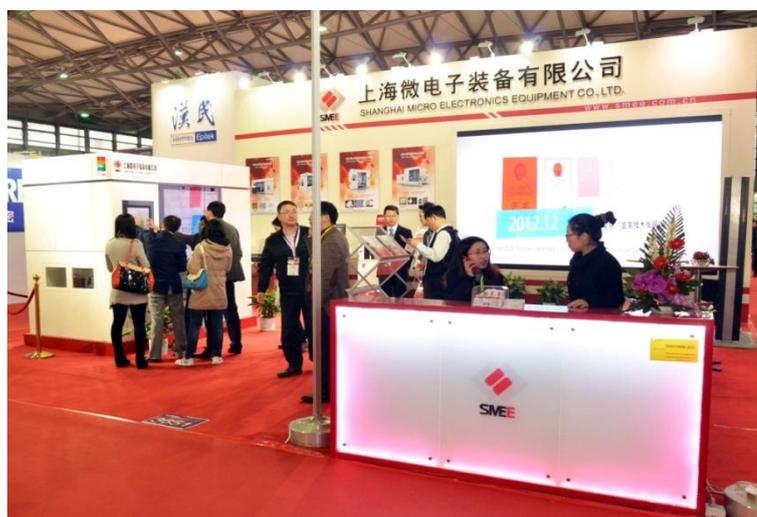
示，LED 产品制造车间，经销商通过各类 LED 产品生产过程的现场了解，用眼观，用耳听，用手感，加上在新品展示厅里照明效果的体验，他们逐渐感受到阳光 LED 的强大与力量。

“听了今天的会议，参观了现代化的 LED 制造车间，看了展厅琳琅满目的 LED 新品，我们十分有信心，我们要和阳光照明一起去共存、共享、共赢来实现共同的市场目标”，一位阳光的物流商如是说到。

国产晶圆键合设备亮相 SEMICON China

（企业内部供稿）

2014 年 3 月 18 日至 20 日，全球最大半导体旗舰展——**SEMICON China** 在上海新国际博览中心隆重举行。上海微电子装备有限公司（以下简称 SMEE）推出面向 LED PSS 基底和电极制造的 SSB300/20A LED 步进光刻机、面向 3D-TSV 的 SWA/SWB 系列晶圆键合设备，吸引了众多半导体制造企业及研究机构客户驻足。



尤其是首次公开亮相的国产晶圆键合设备，由 SMEE 完全自主研发生产，可广泛应用于集成电路、MEMS、图像传感器、功率器件和化合物半导体（LED/RF 器件）等的 3D 集成工艺，目前该产品系列已进入客户量产产线。

近年来，SMEE 在开发、生产、销售国产光刻设备领域取得了长足的发展，赢得了客户的认可，在业内树立了良好的形象。展会期间，《集成电路应用》杂志、网络媒体 OFweek、SEMI 半导体协会等知名媒体分别对 SMEE 进行了专题采访，公司高层就公司目前及未来的市场拓展及发展方向、新品亮点、正在研发的 4.5 代大尺寸 TFT AM-OLED 光刻机开发进展及市场前景等方面做了介绍。

上海微电子装备有限公司（SMEE）成立于 2002 年，主要致力于大规模工业生产的投影光刻机研发、生产、销售与服务，公司产品可广泛应用于 IC 制造与先进封装、MEMS、3D-TSV、TFT-OLED、LED、Power Devices 等制造领域。

易美芯光执行副总裁刘国旭博士入选第十批国家“千人计划”

近日，中央组织部人才工作局、海外高层次人才引进工作专项办公室正式下发通知，易美芯光执行副总裁刘国旭博士入选国家第十批“千人计划”创新人才长期项目。

刘国旭博士，毕业于北京大学，并获美国伊利诺伊大学博士学位。在美国学习工作二十余年，先后就职于 GM Delco 电子公司，英特尔，朗讯贝尔实验室(BellLab)，北方电讯(Nortel)等多家国际知名企业，积

累了制作半导体材料、IC 模组、光电器件、及 LED 封装的核心技术。回国前任美国 Luminus 公司技术总监，主持开发了大尺寸、单晶片 LED 封装技术,其单颗 LED 器件功率高达 100W,居世界 LED 封装领先水平。现担任易美芯光(北京)科技有限公司执行副总裁兼首席技术官，负责技术与新产品开发。被应聘为国家科技部“863 计划”半导体照明工程专家组成员。曾先后获得中关村“高聚工程”，北京市“海聚工程”，开发区海外高层次人才等殊荣。



“千人计划”又称“海外高层次人才引进计划”，是中央引进海外高层次人才的品牌项目，主要是围绕国家发展战略目标，从 2008 年开始，用 5 年到 10 年时间，引进并有重点地支持一批能够突破关键技术、发展高新产业、带动新兴学科的战略科学家和领军人才回国创新创业。刘国旭博士是易美芯光(北京)科技有限公司继范振灿总裁获得第八批国家“千人计划”创业人才项目之后，第二位获得此项殊荣的专家。突显出易美芯光雄厚的人才实力和创新能力，为推动节能减耗，绿色照明的事业做出更大的贡献。

瑞丰光电去年净利增长 20% LED 照明收入增逾 90%

瑞丰光电(300241)于 20 日晚间发布 2013 年度报告，报告期内，公司实现营业总收入为 6.82 亿元，同比增长 36.37%；净利润为 5660.38 万元，同比上升 20.78%。基本每股收益为 0.26 元。

瑞丰光电表示，拟在 2014 年进行重大资产重组以及生产扩张，需要投入大量资金，因此，董事会提议 2013 年不进行现金分红、送股，资本公积金也不转增股本。

公告显示，2013 年，国内对于 LED 领域的扶持政策不断，随着白炽灯使用的进一步限制和 LED 照明产品价格的下降，LED 照明迎来了迅速发展的机遇，传统照明企业加大了 LED 照明的推广，市场占有率迅速上升；公司在稳定 LED 液晶电视市场的基础上，加大了 LED 照明领域的开拓力度，取得了销售和利润的相应增长。

报告期内，公司依然以照明 LED 和中大尺寸 LED 背光源为公司的两大主打产品，两大产品 2013 年的销售收入合计 6.2 亿元，占总收入的 91.22%，2013 年营业收入的增长主要来源于照明 LED，同比增加 1.59 亿元，增长 92.87%。

华磊光电全产业链布局 220 万盏 LED 灯具产线试投产

近日，华磊光电投资近 1 亿元建设的 LED 应用产品制造项目，目前已经完成设备调试工作，进入试生产阶段，这标志着华磊光电全产业链的形成，继拥有 32 台 MOCVD 年产 140 万片外延/芯片生产能

力后，又新增应用产品年生产能力 220 万盏，新增年产值 3.8 亿元以上。

据了解，2013 年，华磊光电实现了 32 台 MOCVD 的全部量产，外延片单月产量突破 11 万片，实际产能超过设计产能，人均产量与 2012 年相比增幅达 50% 以上；自产 PSS 由年初的 4 万片到突破 10 万片，自给率达 90%；在 2012 年降成本 1 亿元的基础上，2013 年总成本再降 6800 万元；在单片工资成本下降 30% 的基础上，人均收入上升达 40%。开发新型阵列式集成芯片，光效达 130lm/W 并已实现量产，45*45mil 芯片光效达 140lm/W 以上，均处于国内领先水平；30*30mil 芯片，与国内行业龙头三安光电“并驾齐驱”，成为业内抢手品牌；“高光效照明芯片产业化研究”被列入国家科技部“火炬计划”。

2014 年，华磊光电为实现企业的提升与发展，正在抓紧实施“一颗芯、一盏灯”战略，实行“两条腿”走路。即以芯片生产为基础，以应用产品开发为重点。芯片产量将达 150 万片，灯具产量 220 万盏，收入达 7 亿元，利润总额将过亿元，为华磊实现 IPO 首发上市目标奠定坚实的基础。

目前应用产品制造项目的建设正是“一盏灯”战略实施的第一步。该项目自去年 7 月份正式启动，项目全部投产将建成 6 条应用产品生产流水线以及 1 套高端应用产品检验线，生产线以路灯生产为主，球泡灯、日光灯、筒灯、防爆灯、工矿灯等产品为辅。华磊光电应用产品制造项目的建成，改变了公司芯片经营的单一格局，为华磊光电的生产经营注入了新的活力。

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

