工作简报

2015 年　第 9 期　总第 87 期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导读

联盟商机

◆ 联盟成员单位专注于道路远程智能控制

◆ CSA 点亮“一带一路”计划走进泰国

产业与市场动态

◆ 2015 年 Q1《中国 LED 照明产品出口季度分析报告》正式发布

联盟工作

◆ 探索产业技术创新新机制，抢占第三代半导体战略新高地
——第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌

◆ 《LED 照明应用与接口要求：控制装置分离式、自带散热 LED 模组的路灯》（送审稿）专家评审会在常州召开

◆ 半导体照明联合创新国家重点实验室举办公众开放日活动

◆ CSA 专家团队走进企业系列活动之华东站----得邦照明：突破自我寻求创新

◆ 第 62 期杂志《直面道路照明 LED 应用难题》

通知通告

◆ SSLCHINA 2015 亮点不断，敬请关注

◆ 关于参加“第十二届中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA 2015）”的通知

招聘求职

◆ 江苏林洋照明科技有限公司招聘信息

企业动态

◆ 木林森重金开拓 LED 照明市场 2100 万设立三子公司

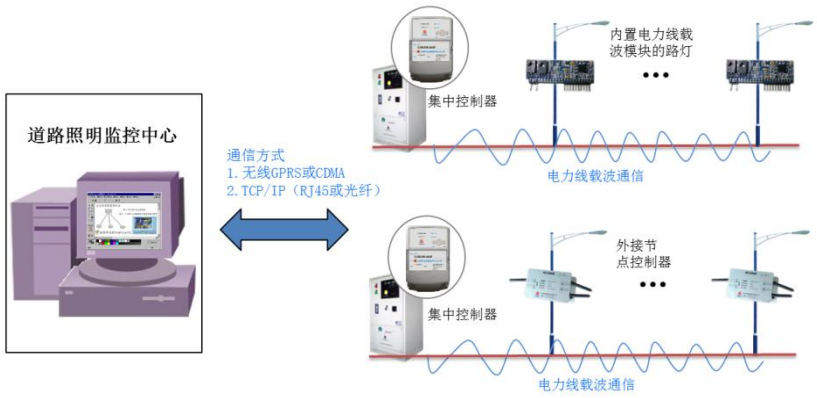
◆ 三星建智慧照明平台涉足智慧照明

◆ 勤上光电大股东增持 104 万股完成计划

联盟商机

联盟成员单位专注于道路远程智能控制

联盟成员单们专注于道路远程智能控制，研发的道路远程管理系统，由节点控制器、集中控制器和系统软件软件组成。系统软件安装在路灯管理所的监控中心，可以通过监控中心的操作，实现对路灯开灯、关灯、调光等的控制操作；亮灯情况、路灯电流电压参数以及用电情况等工作状态查询及数据导出和分析；故障报警等应急处理。集中控制器安装在道路的配电柜里，每个配电柜搭配一台集中控制器，集中控制器职能是上传下达，接收监控中心的请求，并对节点控制器发送请求，可以做到单个节点控制、单组节点控制以及整个的回路控制。一个路灯搭配一个节点控制器，用于接收集中控制器的命令，控制路灯作出对应的响应。

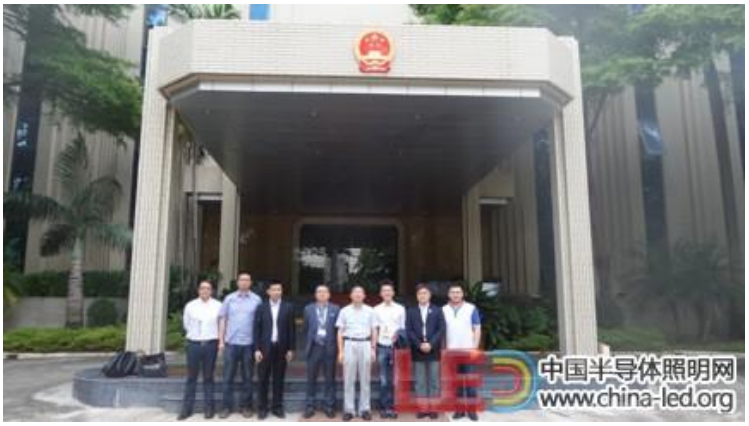


监控中心到集中控制器，采用无线 GPRS、CDMA 和宽带互联网网络，兼容了现阶段常用的通讯方式，满足不同区段的通讯要求。集中控制到节点控制器，采用电力线载波通信技术，具有安装简单、专线传输的保密性、高稳定性和点对点通信 150m~200m 远距离通信等特点，在路灯行业中被广泛应用。

如有对接需求，欢迎联系联盟秘书处。

CSA 点亮“一带一路”计划走进泰国

5 月 22 日，由 CSA 牵头实施，在国际半导体照明联盟（ISA）协助下，点亮“一带一路”计划泰国分队携手木林森照明、杭科光电、林洋照明、亮锐商贸、常州中微组成的 CSA 企业代表团拜访了中国驻泰大使馆。



中国驻泰国大使馆科技一等秘书李昕热情接待了交流团并主持了小型座谈会，负责 CSA 点亮“一带一路”落地泰国项目的 CSA 国际拓展部部长齐建秋向李昕先生介绍了此行泰国活动的情况及活动的目的。他介绍说，“联盟此次组织企业拜访活动一方面是为了帮助中国企业了解目前泰国 LED 照明市场情况、当地政府对中国企业在当地建厂投资的相关政策；另外一方面是想寻求‘一带一路’倡议下中泰 LED 照明企业合作可能性，同时建立长效的合作交流机制。”

对于 CSA 企业代表团的此行的目的，李昕先生首先给予了赞扬和肯定，同时向企业代表介绍了泰国的经济发展以及投资环境等情况。木林森股份有限公司总经理林纪良、亮锐商贸(上海)有限公司亚洲区市场总监周学军、林洋照明常务副总经理孔帆、林洋电子股份有限公司副总裁周祥、杭州杭科光电股份有限公司董事长/总经理严钱军、常州中微光电子科技有限公司副总裁陈崇谦等企业代表分别向大使馆代表介绍了自营企业发展

情况，目前对东南亚照明市场的了解，同时也向李昕先生提出对泰国以及东南亚市场的困惑。

李昕对企业提出的问题一一作答，其中提到泰国政府在一月出台了一系列政策，其中一份泰国投资促进协会制定的“2015-2021 年投资促进战略制定的投资促进政策与准则(第 2/2557 号)公告”,引起现场企业的关注，李昕就此政策给予了详细解读，对企业进入泰国市场给予了分析。

最后，李昕还就 CSA 组织开展的点亮“一带一路”的计划给予了高度评价，并表示使馆将全力支持落地泰国计划，并就中国 LED 照明企业在泰投资和搭建贸易往来长效合作机制给与了一些建议。

产业与市场动态

2015 年 Q1《中国 LED 照明产品出口季度分析报告》正式发布

2015 年，在国家稳增长、调结构的大环境下，伴随着经济增长进入“新常态”，以“一带一路”为首的国家大布局为 LED 照明灯具出口提供了新的巨大发展机遇。

2015 年 1-2 月，我国照明产品出口继续高歌猛进，根据海关数据，前 2 个月我国照明产品出口金额 72.66 亿美元，同比增长 40%。其中电光源出口金额 9.84 亿美元，照明灯具及装置出口金额 58.62 亿美元，分别同比增长 11%和 46%。在各类电光源中白炽灯出口增幅超过 60%，表明目前白炽灯还有较大的市场需求，同时在多个国家和地区的禁白令下，白炽灯的生产和供给继续向中国集中。

就半导体照明产品，在经过 2014 年的迅猛增长后，2015 年 1 季度出口金额虽然达到 25.37 亿美元，但增幅较去年同期降 8 个百分点，显示我国半导体照明产品出口压力增大。

图 1 2011-2015 年 Q1 我国 LED 年度出口金额

数据来源：中国海关，CSA Research

对应出口市场，2015 年 1 季度，美国、欧盟仍是最大的出口目的地，其中美国继续保持高速增长，市场份额较 2014 年底扩大 3 个百分点，东盟国家在大幅增长 90%后，成为第三大出口目的地，欧盟保持稳定。日本虽仍保持 6%的市场份额，但是同比却出现较大幅度的下降，金砖国家也同比下降明显，市场份额由 2014 年的 14%缩小到 6%。

图 2 LED 照明产品市场结构

数据来源：中国海关，CSA Research

CSA Research 指出，市场分布总体格局变化不大，具体排位却不断变化，传统三大市场(欧盟、北美、日本)仍然占据主要地位，市场份额为 46%，

除以上三大传统市场外，以印尼、马来西亚和新加坡为代表的东南亚和阿联酋为代表的中东国家迅速崛起，成为重要新兴市场，其近两年的超高速爆发式增长吸引了众多的中国企业。

图 3 2015 年 Q1 我国 LED 照明产品出口市场增速

数据来源：中国海关，CSA Research

从产品类型来看，2015 年第 1 季度，我国 LED 照明产品出口中排除44.3%的类型不明外，明确类型的主要包括管灯、球泡灯，灯条、射灯、装饰灯等。其中，管灯出口金额占已明确产品类型出口金额的 19.2%，超过球泡灯跃居第一。其次是球泡灯，占比为 18.5%。整体来看，我国 LED 照明产品出口的类型以室内照明产品为主。

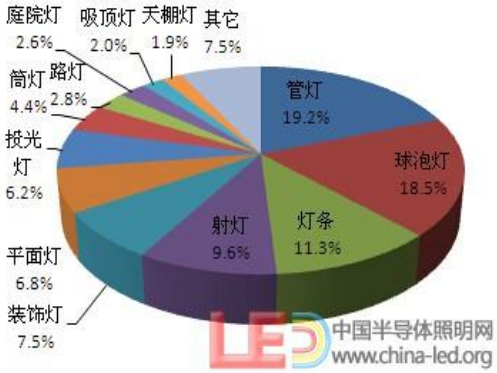


图 4 2015 年第 1 季度我国 LED 照明出口产品类型

数据来源：中国海关，CSA Research

探索产业技术创新新机制，抢占第三代半导体战略新高地

——第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌

5 月 26 日上午，第三代半导体联合创新创业孵化基地揭牌仪式暨荷兰代尔夫特理工大学与北京市顺义政府战略合作签约仪式在北京城市学院隆重举行。

出席会议的领导嘉宾有：科技部副部长曹健林，科技部国际合作司副司长陈家昌，科技部高新司材料处处长陈其针，荷兰驻华大使贾高博，荷兰代尔夫特理工大学校长闻岱博，顺义区区长卢映川，北京市科委副主任朱世龙，科技部“第三代半导体重点专项”总体组专家、半导体照明联合创新国家重点实验室理事长吴玲、第三代半导体领域专家及基地共建方与入驻企业代表、首都创新大联盟成员代表等出席会议。

荷兰代尔夫特理工大学校长闻岱博、北京市顺义区区长卢映川签署了《代尔夫特理工大学与北京市顺义区政府战略合作框架协议》。顺义区区长卢映川、北京市科委副主任朱世龙共同为第三代半导体联合创新创业孵化中心揭牌。

作为北京全国科技创新建设、京津冀协同创新合作的一项重要工作，4 月 22 日，北京市科委、顺义区政府以及 CSA 共同签署了《北京第三代半导体材料及应用联合创新基地建设战略合作协议》，由首都科技集团、北京顺义科创集团、金沙江创业投资管理有限公司、北京半导体照明科技促进中心以及企业以“PPP”模式共同出资共建北京第三代半导体材料及应用联合创新基地（下简称“联合创新基地”），也得到了科技部及各方的支持。协议签署一个月以来，基地重点推动研发平台和服务平台的建设，吸引荷兰代尔夫特理工大学与基地共建中国研究院，以国际一流的技术和人才支撑基地发展。同时为加速科技成果的孵化转化，基地的服务平台重点建设第三代半导体联合创新创业孵化中心，支撑大众创新万众创业。

CSA 秘书长吴玲作为共建方代表介绍了联合创新基地的建设进展，经过各方的努力已经初步完成了基地两个平台+一个基金“2+1”的顶层设计，基本形成了京津冀协同创新，以及依托首都创新大联盟开展跨界创新的共识，正在逐步建立南北呼应的主平台，研发与产业化的全体系，重点突破的小核心，以及全球开放的协同创新大格局的第三代半导体材料联合创新的格局。同时，中心还将引入国内优势互补的研发机构，要探索市场导向，企业为主体，多元投资，开放共享的研发模式。采取盘活各类研发与市场资源，运用市场化的管理机制深入合作，真正做到形成北京作为全国科技创新的凝聚辐射效应，也能够为顺义区结构调整、创新发展做出贡献。以联盟牵头建设孵化器有它自身的特点，一是在技术方面拥有原创性的技术、专利以及中试产业化平台；二是联盟企业的市场渠道与应用需求。三是有产业基金、VC、上市公司以及全产业链的金融服务支撑平台的服务。我们

要建设以市场为导向、平台技术与金融服务为支撑、产业化为出口的支撑中关村众创空间的孵化器。

市科委副主任朱世龙表示，联合创新创业孵化中心揭牌，标志着北京第三代半导体材料及应用联合创新基地的建设迈上了新的台阶。目前第三代半导体材料被普遍认为将引领半导体领域新技术革命，并成就一大批电力电子领域新兴产业集群。未来联合创新基地建设要放眼全球，抓好国际合作，面向具有全面创新的机构、团队、技术，开展引进与合作。同时要把联合创新基地建设成为国家科技创新中心重要组成部分，从产业链、创新链和价值链角度，创新机制设计，推进京津冀合作发展。此外还要做好基地建设的顶层设计，用好中央对北京建设全国科技创新中心、中关村创新示范区的支持政策，加快基地建设的步伐，充分发挥基地可以对接国家新材料重大工程载体的核心责任，打造科技创新服务创新平台。

荷兰代尔夫特理工大学(TUD)是荷兰规模最大最具有综合性的、世界上顶尖的理工大学之一，因其卓越的创新人才培养能力，在多项全球顶尖科技竞赛中取得桂冠，培养了大量的有国际声望的顶级人才。荷兰驻华大使贾高博先生对双方成功签约表示了祝贺，希望通过合作双方可以推动第三代半导体技术项目的尽快落地。

科技部副部长曹健林指出，第三代半导体材料是科技部考虑的一个国家重点领域。在改革开放初期，发达国家一些现有的技术拿到中国来以后就可以解决很多问题。随着中国的发展，今天中国面临的是与西方同样的技术问题，由此，当前支持科技合作的形式发生了很大的转变，支持的重点就是像荷兰代尔夫特理工大学与顺义区政府共建实验室这样的模式，吸

引全世界的科学家到我们这里来一起工作，一起解决中国和世界所共同面临的问题。随着联合创新基地揭牌，科技部将继续对其技术和模式的创新成果给予支持。曹部长提出基地在科研环境和条件建设上要多下功夫，能够吸引来自全球的科技工作者。

《LED 照明应用与接口要求：控制装置分离式、自带散热 LED 模组的路灯》（送审稿）专家评审会在常州召开

依据国家标准委 2013 年第二批国家标准制修订计划要求，由半导体照明联合创新国家重点实验室牵头，会同有关单位研究制定的国家标准《LED 照明应用与接口要求：控制装置分离式、自带散热 LED 模组的路灯》(计划编号: 20132656-T-306)(送审稿)审查会于 5 月 22 日在常州召开。

来自复旦大学、深圳洲明、宁波燎原、杭州华普永明、光宇照明、厦门华联、上海三思、上海亚明、深圳乔合里等企业的代表参加了会议。审查会成立了以上海时代之光照明电器检测有限公司俞安琪主任为组长，中国市政工程协会城市照明专业委员会张华秘书长为副组长以及浙江照明学会陈哲艮理事长、上海产业技术研究院杨方勤博士、广东产品质量监督检验研究院李自力主任、江苏照明学会王海波副理事长、中国节能协会陈赤博士、深圳市灯光环境管理中心吴春海主任组成的审查专家组。

经认真讨论，审查组专家一致通过了《LED 照明应用与接口要求: 控制装置分离式、自带散热 LED 模组的路灯》国标(送审稿)的审查。专家组认为该标准为模块化路灯接口的标准化提供一套可实现的技术方案，以形成 LED 模块、电子控制装置和灯具等厂商制造和使用的协调性。标准

内容考虑周全，在热接口互换性方面具有创新性。该标准填补了国际、国内 LED 道路灯具通用和互换性方面的空白，处于国际先进水平。根据目前国际标准和国内相关标准的名称规范，审查专家组建议将标准名称修订为《LED 照明应用与接口要求：非集成式 LED 模块的道路灯具》。

《LED 照明应用与接口要求：非集成式 LED 模块的道路灯具》起草组也将尽快按照专家意见修改完善标准后进行报批。

半导体照明联合创新国家重点实验室举办公众开放日活动

为积极响应国务院 2015 年“创新创业，科技惠民”科技活动周安排，半导体照明联合创新国家重点实验室于 5 月 22 日举办实验室公众开放日活动，与企业研发人员、专家、学生等各界人士相互交流、学习。

半导体照明联合创新国家重点实验室是经科技部 2012 年 1 月批复的唯一一个依托产业技术创新战略联盟建设的国家重点实验室。根据实验室定位和建设目标，实验室研究方向分为前沿性创新核心技术研究和产业化共性关键技术及应用研究两大方向。在两大研究方向下，根据技术发展趋势和市场需求，前沿性创新核心技术研究凝练了氮化物基础理论研究、MOCVD 重大装备核心技术及配套、高质量氮化镓外延及 LED 结构设计、核心关键器件及制备工艺研究、深紫外 LED 材料和器件研究、非视觉照明的 LED 创新应用技术研究六大研究内容。产业化共性关键技术及应用研究凝练了半导体照明产品规格接口、半导体照明产品可靠性设计及快速寿命评估、面向新型照明形态的封装与集成技术、通用智能照明系统、超越照明应用技术五大研究内容。在各个方向上都取得了一定的研究成果和

重大进展，包括半导体照明产品规格接口、可靠性设计与快速寿命评估办法、面向新型照明形态的封装与集成技术、光定位系统和基于光通信的可穿戴电子技术等。

为了让参与活动的人员更好的了解产业链的情况，实验室还邀请与会人员参观了实验室超净间、封装实验室以及老化实验室，半导体所陆红喜主任对 LED 材料研究流程、MOCVD 关键设备的关键工艺、LED 芯片制作工艺流程、产品老化实验等进行了详细的介绍。

此次实验室开放日，向参加人员展示了实验室科技创新成果的同时，也在促进学术科研交流、宣传教育等方面为各界人士创造了条件，取得了很好的社会效应。

CSA 专家团队走进企业系列活动之华东站

得邦照明：突破自我寻求创新

5 月 24 日， CSA、半导体照明联合创新国家重点实验室的技术专家一行受邀来到得邦照明，开启了 CSA 与得邦照明在研发、标准、人才培

养、资源整合等领域的全面战略合作。得邦照明副总经理吴一新、总经理助理陈欣平、研发部及其他部门相关人员参加了技术讲座。

交流会上,实验室的技术专家们针对 LED 灯具光学及热学模拟仿真、半导体照明产品可靠性及失效机理分析和专利申请与分析三个方面的主题带来了详细的报告内容。叶怀宇博士结合热管理的基本理论知识，分享了实现最优化的 LED 散热方法，同时展示了结合硅工艺发展的新型散热结构设计思路。除了热管理，LED 产品的可靠性一直是研发与测试人员关注和努力提升的方向，也是用户评价产品品质、性能的基本指标之一。钱诚博士针对此方面，系统讲解了 LED 产品可靠性失效机理，并对检测及评价方法给出了目前行业最为系统的解决方案。此外，梁润园博士带来的专利申请与分析主题报告，从战略的高度与实用的角度，为我们剖析了竞争的另外一个战场，虽没有硝烟，却异常激烈、残酷。

来自重点实验室的技术专家们围绕半导体照明产品可靠性及失效机理分析、专利申情与分析等内容带来了详细的报告。此次，CSA 组织专家走进得邦照明，希望能为企业的发展提供最贴心的帮助。

CSA 走进企业系列活动也已经在全国举办过多站，在华南走进国星、鸿利、洲明……，在华东走进东山、杭科、鸿雁……，在华北走进易美芯光、申安、同方，在西部走进九洲、光宇……，只要你有需求，我们就在那里，只为一个目标——共建 LED 健康生态圈!

第 62 期杂志《直面道路照明 LED 应用难题》

目前半导体照明正在处于自己的“衔接期”，一方面“互联网+”持续火爆，LED 也在进入自己的“+”时代，从技术水平提升到商业模式变化再到智能照明、创新应用，跨界大门打开，LED 被认为将在生命科学、康复科学、植物生长、短途通讯领域中得到全名应用，各种风口让人目不暇接。同时，在“一带一路”等国家战略的大形势下，对于 LED 照明是难得的机遇，令人振奋不已。

随着 LED 照明产品的广泛应用，LED 市场变得庞大而复杂，产品良莠不齐，不但 LED 优良的节能特性没有得到完好的体现，甚至让人们对 LED 照明产品产生了误解，直面 LED 照明产业，本期杂志特别策划以道路照明 LED 产品的应用为切入点，从 LED 道路照明应用难题、LED 道路照明推广应关注的问题、LED 路灯推广应用的若干问题与建议及城市道路照明业主的需求四个方面展开讨论。

到底什么样的产品才能满足业主的技术需求？满足照明管理者的维护管理需求？满足现有企业的生产力？目前 LED 路灯存在哪些问题，该如何改进？城市照明管理者们存在那些困惑？该如何解决？本期杂志针对道路照明存在的众多问题，进行深入的探讨研究。

晶能光电大股东金沙江创投牵头财团以晶能光电作为产业承接平台，宣布成功收购荷兰皇家飞利浦公司旗下 Lumileds 80.1% 的股份，掀起 LED 产业波浪，飞利浦之后，下一个又会是谁呢？照明市场为您解读飞利浦被购事件的背后商机与暗流。

活动通告

SSLCHINA 2015 亮点不断，敬请关注

第十二届中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA2015）将于 2015 年 11 月 2-4 日在深圳会展中心举行。

本届论坛以“互联时代的‘LED+’”为主题，探讨大时代背景下 LED 应用的无限遐想及实现路径。论坛全面覆盖 LED 行业工艺装备、原材料，技术、产品与应用的创新发展，提供 LED 全产业链范围的海内外合作平台，致力于拓展业界所关注的目标市场。目前，已经成为全球 LED 业界专家学者、企业领袖、行业机构领导人以及政府官员交流政策、资本、技术、市场等话题的重要平台。

届时中国科学技术部曹建林副部长、美国国家标准与技术研究所传感器科学部首席研究员 Yoshi Ohno 博士将分别出任大会的中方和外方主席。大会程序委员会主任分别由北京大学物理学院教授、北京大学宽禁带半导体联合研究中心主任张国义，易美芯光（北京）科技有限公司执行副总裁刘国旭，浙江大学光电系教授、国际照明委员会(CIE)副会长罗明担任。

目前已经确定本次论坛活动包括开闭幕 2 场大会,“材料与装备技术”、“芯片、器件、封装与模组技术”、“可靠性与热管理”、“驱动、智能与控制技术”、“照明设计与应用”、“超越照明及其创新应用”、“显示与 OLED 照明”、“第三代半导体材料及应用”等 8 场技术分会，“智慧交通与智能照明”、“渠道与营销创新峰会”、“LED 供应链产业大会”、“物联网与智能硬件”4 场产业峰会，2 个海外活动专场，1 个技术培训，4 个同期国际会议。

本届论坛拟邀请国家科技部、发改委、财政部、住建部、中科院等相关部委领导、学术界、产业界高管约 180 人将共同出席。除此以外许多权威研究机构、国际大企业（如 PHILIPS、OSRAM、CREE、LUMILEDS、EPISTAR、DISCO、AXITRON、VEECO 等）的高层领导，以及政府代表团（印度、南非、俄罗斯等）确认参会。预计出席论坛的参会人数近 2000 人。

目前论坛前期筹备工作已经进行紧锣密鼓的准备之中，各分会主席已经基本确定，征稿工作火热进行中。

关于参加“第十二届中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA 2015）”的通知

各有关单位:

由国家半导体照明工程协调领导小组办公室联合国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）、中国照明学会（CIES）、中国照明电器协会（CALI）担任主要承办的“第十二届中国国际半导体照明论坛（以下简称 SSLCHINA 2015）”，定于 2015 年 11 月 2 日至 4 日在深圳会展中心举办。

活动时间、地点

举办时间：2015 年 11 月 2 日- 4 日

会议地点：中国·深圳·深圳会展中心

会议组织：张亚芹女士 刘辉女士

电话：86-10-82387600-655/509

传真：86-10-82388580 邮箱：zhangyq@china-led.net liuh@china-led.net

江苏林洋照明科技有限公司招聘信息

射灯类产品研发项目经理

岗位信息:

学历：大专工作地点：江苏省-启东市

语言要求：英语工作年限：4 年以上

招聘人数：1 月薪：面议

岗位职责:

负责 MR16\AR111 等射灯类产品项目的方案设计，研发项目管理，结构设计

任职要求:

1、LED 射灯或光源类产品研发 3 年以上工作经验，熟悉照明行业;

2、熟悉光源类产品的系统设计、结构设计、制造工艺、热学设计、具备一定的模具专业知识；尤其是熟悉 GU10、GU5.3、AR111、PAR 灯等产品的开发设计。

3、熟悉 LED 产品的开发流程;

4、具备一定的项目管理经验;

5、梳理使用 PRO-E 或 UG 及 AUCAD 等辅助设计软件;

6、熟悉光源类产品的技术标准，尤其是熟悉欧美市场的产品技术标准和认证要求。

邮件：huangchunlinly@linyang.com.cn 电话：0513-83615712

木林森重金开拓 LED 照明市场 2100 万设立三子公司

5 月 20 日木林森股份有限公司(简称“木林森”)发布公告称，公司于 5 月 19 日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于投资设立子公司的议案》，公司分别出资 100 万元、1000 万元、1000 万元在广西设立全资子公司“广西源木林森照明电器有限公司”、在甘肃省与自然人王丽娟合资设立控股子公司“甘肃木林森照明有限公司”、在吉林省与自然人秦玉杰合资设立控股子公司“吉林木林森照明有限公司”。

据了解，木林森目前主要从事 LED 封装及应用系列产品研发、生产与销售业务。当前公司为适应业务发展的需要，增强公司综合竞争实力，公司依托技术研发实力，在稳固 LampLED 市场地位的同时，加大了 SMDLED 的研发投入，并适度向 LED 应用产业链延伸。此次投资设立上述子公司主要为了拓展公司照明产品市场，拓宽相关产品销售渠道，提升公司 LED 产品的市场占有率及知名度，进一步增强公司在国内市场的综合竞争力和盈利能力，提高公司整体业绩和盈利水平。

三星建智慧照明平台涉足智慧照明

三星电子(Samsung Electronics)近日于纽约举办的 2015 年国际照明展(LIGHTFAIR International)发表首款开放式智慧照明平台，希望吸引 LED 照明相关应用开发商加入，以汇集产业创新和研发能量，让智慧照明应用更加普及。

三星电子总裁兼首席战略官孙英权(Young Sohn)表示，物联网和 LED 技术的汇聚，让智慧照明得以实现。利用智慧照明平台的数据分析，可将巨量资料转换为有价值的服务和商业利益，譬如能源管理与维护、安全监控及提高舒适度。三星的智慧照明平台将可增进灯具原始设备制造商(OEM)和生态系统夥伴，包括感测器供应商、分析专家、App 应用程式和服务开发商等进入市场的能力。

三星电子 LED 照明团队执行副总裁 Jacob Tarn 指出，单独一家公司无法独力缔造智慧照明的世界，必须藉由产业界的合作才能达成。三星发布的智慧照明平台即是促成物联网融合发展的关键一步，可协助相关产品开发商实现各种创新 LED 照明应用。

三星智慧照明平台可整合 LED 照明系统，让灯具可轻易的转变成为智慧节点。此物联网平台提供处理能力、韧体、联网能力，并采用开放式架构设计，可与搜集资料的感测器相连结并创造新应用。智慧照明平台产生的资讯可用来整合分析，从而为城市、社区、大楼管理公司，甚至每一个人创造崭新服务，同时更提升能源效率、安全性和生产力。

三星希望邀请其他企业加入该公司智慧照明平台的发展行列，以汇集更多创意能量，同时三星电子策略和创意中心(SSIC)亦将与该公司 LED 事业部合作，研发先进科技的照明解决方案，共同加速智慧照明应用普及。

勤上光电大股东增持 104 万股完成计划

勤上光电(002638)周四晚间发布公告，公司控股股东东莞勤上集团有限公司自 2014 年 11 月 14 日起为期六个月的增持计划已经完成。期间，

勤上集团于 2014 年 12 月 12 日增持公司股票 103.91 万股，占公司总股本的 0.28%。

公告显示，勤上集团基于对公司发展前景的强烈信心，自 2014 年 11 月 14 日起，勤上集团计划未来六个月以内，根据中国证监会和深圳证券交易所的有关规定以及市场情况，以不超过 17 元/股的价格，通过深圳证券交易所证券交易系统(包括但不限于集中竞价和大宗交易)增持公司股份。累计增持比例不超过本公司已发行股份总数的 2%。

增持前，勤上集团持有公司股份 100,947,015 股占公司总股本的 26.94%；该次增持后，勤上集团持有公司股份 1.02 亿股，占公司总股本的 27.22%。

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