



- 首页
- 学校要闻
- 领导讲话
- 专题报道
- 综合新闻
- 院系动态
- 国际事务
- 校友动态
- 招生就业
- 复旦人物
- 专家视点
- 复旦讲堂
- 校园生活
- 校史通讯
- 复旦书屋
- 相辉笔会
- 通知公告
- 媒体视角

复旦新闻文化网 新闻 综合新闻

2014复旦电光源·中国光明行先进照明技术论坛（南京站）举行 ——复旦电光源专家深度剖析，揭示照明的未来

来源：信息科学与工程学院发布时间：2014-07-31 中字体

2014复旦电光源·中国光明行先进照明技术论坛（南京站）于7月11日下午在南京绿地洲际酒店七楼紫金厅举行。复旦大学电光源研究所所长、光源与照明工程系主任梁荣庆，江苏省照明学会名誉理事长杨正名，江苏省照明电器协会名誉理事长张亦铭、李广安，江苏省照明学会副理事长严慈、吕家东，南京照明学会副理事长兼秘书长沈茹，江苏林洋照明科技有限公司常务副总经理孔帆、上海长江隧桥建设发展有限公司副总工程师姜允肃、常州半导体照明应用技术研究院副院长周洋等200多位行业专家教授、照明企业和应用单位等代表出席。

南京站由复旦大学电光源研究所、复旦大学信息学院光源与照明工程系、复旦大学先进照明技术教育部工程研究中心主办；江苏省照明学会、江苏省照明电器协会、国家灯具质量监督检验中心和国家电光源质量监督检验中心(上海)协办；江苏林洋照明科技有限公司、木林森股份有限公司和上海亚明明有限公司赞助与支持，共同探讨先进照明技术的方向与未来。

论坛现场，复旦大学电光源系所的专家教授们将最新研究成果与业界进行了分享，并共同探讨了半导体照明技术发展动态和前沿趋势。复旦大学电光源的科学研究目前在固态光源应用、气体放电光源、照明前沿技术、照明电气技术及照明光电子技术等研究方向形成了鲜明特色和优势，从本次会议的报告中可略窥一斑。

复旦大学电光源研究所刘木清教授带来的《LED带给我们的机会》，向外界展示了LED给照明学科和照明产业的未来带来无限的应用机会和空间；上海长江隧桥建设发展有限公司项目总工杨方勤博士用长期实战经验总结了隧道和道路照明的要求，提出当前LED隧道照明存在的主要问题，提出了在安全、舒适和节能方面的应对策略，直接解开企业的困惑；江苏林洋照明副总经理杨军鹏则分析了目前主流的几种智能照明通信方式，以家居、道路、商业和定位为例说明了智能照明系统的发展现状，并展望了智能照明衍生的增值服务，智能照明前景不可估量；复旦大学电光源研究所孙耀杰教授主要分析分布式光伏发电与智慧照明相结合的研究和应用；常州半导体照明应用技术研究院副院长周洋则站在行业发展和企业发展的角度，深入分析了LED照明企业从技术创新到商业模式创新之路——智能化在LED照明中的应用，介绍了常州研究院的多个成功案例，具有非常积极的现实指导意义；复旦大学电光源研究所区琼荣副教授介绍了白光OLED技术的当前水平，发光效率提升空间、主流技术路线、发展和应用趋势。

当天下午，复旦大学电光源研究所与江苏林洋照明科技有限公司签署了战略合作协议，双方将共同在智能照明的技术研究、人才培养、产学研攻关等方面进行深度合作。

据介绍，南京站的活动圆满结束后，中国光明行将于8月15日在深圳举行第五场活动。

精彩观点

林洋照明常务副总经理孔帆：LED时代的竞争要素

林洋照明母公司林洋集团年销售额达到150多亿，涉及新能源、光伏、LED照明、房地产和资本

推荐 ★ 收藏 打印 × 关闭

本周新闻排行

相关链接

投资等领域。林洋照明乃行业的黑马，近几年每年保持100%的增长，与三星，欧普等建立战略合作关系，并与复旦大学建立技术研究与人才培养战略合作。资本、技术、人才，LED时代的三驾马车，就是竞争之本。

复旦大学电光源研究所教授刘木清：LED应用的更多可能

LED可以创造更多的可能，除了普通照明外，还可以尝试在农业、医疗、通讯等众多领域的新应用。复旦大学电光源研究所在云南进行了7个月的农业照明试验，试验了110多组LED光环境模式，结果发现在一些特定光环境下铁皮石斛的生长速度是普通光照环境下的6-7倍。

上海城投-上海长江隧桥建设发展有限公司项目总工杨方勤博士：对LED灯具招标技术要求到底有哪些？

经过我们对隧道桥梁照明项目招标和应用的研究和分析，目前国内LED照明企业在这一方面还存在众多不足，对LED灯具招标和采购的各项技术要求也了解不多。其实现在在全国很多隧道桥梁建设方不敢对LED灯具发标，就是对LED灯具的成熟应用还不放心。所以，如果LED企业能够满足隧道桥梁对LED灯具应用的要求，我相信LED照明完全是可以大有作为的（杨博士以实际案例和应用结果详细解读了《LED路灯招标若干问题思考-基于良好照明效果与节能应用技术》，获得了现场听众的高度认可）。

林洋照明副总经理杨军鹏：LED智能照明正处于1.0时代

飞利浦照明推出的HUE在APPLE店销售；LIFX获得红杉资本1200万美元投资等等产品说明智能照明的广泛应用，与WIFI等联接是智能化趋势之一。智能照明衍生的增值服务值得期待，比如室内的精确定位、与家居和终端传感器的整合及医疗健康监测等等。光源、通讯、整合系统是智能照明1.0时代的特征。

复旦大学电光源研究所教授孙耀杰：智慧照明将创造更多新应用模式

光伏发电特点主要表现在波动性、随机性和间歇性，光伏电站目前在高海拔和电网相对薄弱的西北地区得到大规模应用。分布式光伏供电及智慧照明是未来研究和发展的重点趋势，快速发展的智能科技为照明创造了无限空间。未来希望建成一个虚拟3D和真实场景相结合的实验室，能够研究出更多创新的照明应用模式。

国家半导体照明研发及产业联盟副秘书长，常州半导体照明应用技术研究院副院长周详：LED企业如何实现商业模式的创新

LED行业面临着从技术创新到商业模式创新的转变，原因在于：一、LED技术的生命周期大大缩短至6个月，导致企业的研发成本大幅上升；二、LED产品6个月后会变库存，既有的销售模式受到挑战；三、价格竞争更加激烈，同质化严重，导致产品利润大幅下降；四、LED产品的寿命更长，导致替换率和替换市场需求大幅下降。在这四种状况下，企业该如何实现商业模式的创新？这是企业需要深刻思考的问题。我认为，LED为智能化提供了无限可能，使LED的价值进一步提升。

复旦大学电光源研究所副教授 区琼荣：白光OLED的应用指日可待

白光OLED (WOLED)平面光源是未来值得重视的一大趋势，目前的研究已经取得了很大的进展，亮度3000 cd/m²，光效100 lm/W，显色指数>85，色温<4000 K，寿命30 kh，各项参数正在取得更多的进展。但当前WOLED成本是500美元/m²，离大规模应用的门槛100美元/m²还有相当的距离。在WOLED产品能形成规模化和产业化时，其应用市场不可限量。

相关文章

已有0位网友发表了看法

查看评论

验证码： 发表评论

