

SSLCHINA 2014：“互联时代的光应用”

光带给人温暖，给人以可视的环境，光的变化还可以带来情绪的变化感受，光是可以感觉到的一种物质和能量。

LED作为发光材料主导下的照明行业引发的革命远远超越了光源革命的范畴，彻底改变了传统意义上“看与看见”的功能。LED发光材料引发的革命已经在照明行业得到了充分的、初步的体现，即替代原有光源，LED通用照明市场正在快速爆发。

当LED发光材料遇到以大数据为支撑，以人与人、人与物之间低成本无限联结的互联时代，光将以怎样的形态应用于知识社会和体验经济时代，并发挥其应有的价值？

在可以预见的当下，智能照明、光通讯、可穿戴电子等已经成为LED应用的重要趋势。随着智慧城市、智能楼宇、智能家居等概念的兴起和市场的逐步启动，互联网企业及家具企业也信誓旦旦的宣布要进军智能照明领域。

未来，LED这一发光材料将在互联时代基数大融合的过程中，逐渐实现光、声、电、影及数据的一体化发展，几乎可以与任何材料相结合，实现其发光及传递信息的大功能。

互联时代，看似强大而无所不能的互联网企业及系统集成商与看似并无太多技术含量的“灯泡厂”短兵相接，融合发展的趋势不可逆转，这一大格局变迁中到底谁是主导者？“灯泡厂”会沦为被整合、被边缘化的硬件载体吗？

跳出照明的传统思维，回归光的本意，再加上LED这一发光材料的特性，将光应用发挥到极致，自然会显现其应有的价值和地位。

未来，光应用至少可以发挥以下特征，首先，健康的光可以智能的满足变动环境中人的需求。其次，LED开启的光电子与微电子携手并进的时代，光可以传递信息，承载数据。再者，光是一种无处不在、每个人都可以感受到的物质和能量，可以任意发挥其介质的功能，而且成本低廉。

健康的、可按需调节的、可传递信息的，无处不在的光既是介质，也是能量，LED光材料的应用在互联时代必将开启无限空间。未来的格局如何，目前下结论尚为时过早，光应用的开发在融合发展中还有很长的路要走。



曹健林
国家科学技术部副部长



Robert Karlicek
美国伦斯勒理工学院智能照明工程研究中心主任



Harald Hass
爱丁堡大学工程学院教授



Yoshi Ohno
美国国家标准与技术研究所传感器科学部首席研究员



Warren Julian
澳大利亚和新西兰照明工程学会



István Bársony
匈牙利科学院技术物理和材料科学研究中心主任、教授

“互联时代的光应用”这一概念和课题呼之欲出，第十一届中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA 2014）将以此为主题，向业界传递“互联时代光应用”的声音，并在这个具有全球影响力高规格国际专业论坛平台上，集中探讨这一主题。

开幕大会上，将有来自科技部副部长曹健林带来的从科技大跨界、大融合发展趋势下，LED照明产业发展及政策动

向的报告。荷兰代尔夫特理工大学教授张国旗将深刻解读互联时代光应用的产业及经济研究报告。除此之外，更有科学天才、Li-Fi术语发明人，光通讯技术研究的全球领军人物——爱丁堡大学的Harald Hass教授将展示LED光通讯的最新技术进展及其神奇应用。还有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博士带来“色度及LED照明颜色品质的最新研究及其标准化”的报告。国内半导体照明产业发展最活跃的广东省科技厅领导也将带来精彩报告。

政策导向、宏观产业研究、光通讯、光品质、区域发展等多方面的具有全球影响力的高规格演讲报告外，更多大佬将齐聚SSLCHINA 2014。届时大会名誉主席中国科学院、中国工程院院士师昌旭、大会中方主席科学技术部副部长曹健林、大会外方主席美国伦斯勒理工学院智能照明工程研究中心主任Robert F. Karlicek, Jr.、担任论坛主持的国家半导体照明工程研发及产业联盟研发执行主席李晋闽及匈牙利科学院技术物理和材料科学研究中心主任István Bárony也将出席开幕大会。

大佬云集，全球视野下共同探讨“互联时代下的光应用”，引领产业发展，缔造恒久商业价值，敬请关注并参与第十一届中国国际半导体论坛。2014年11月6-8日，让我们相约广州琶洲威斯汀酒店，共享行业盛典。更多信息请持续关注：<http://www.sslchina.org/>

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_66498.html