

新闻稿

2018年5月，香港

## “思索·照明—思索·变格”论坛登场，为环球照明业界呈献行业研讨平台

赵振龙  
电话 +852 2238 9985  
daniel.chiu@hongkong.messefrankfurt.com  
m  
www.messefrankfurt.com.hk  
www.light.messefrankfurt.com.cn

距离第 23 届广州国际照明展开幕尚余不足一个月，展会各项准备工作已进入最后阶段。在快将来临的 6 月 9 至 12 日，这场照明及 LED 行业的旗舰盛事，将于广州中国进出口商品交易会展馆再度举行，汇聚逾 2,600 家中外展商，尽揽行业的高端产品、服务及解决方案，为照明业界带来优越的商贸平台。

广州光亚法兰克福展览有限公司总经理胡忠顺先生，喜见展会与行业共同成长，他指出：“感谢业界多年来的支持及信任，使 GILE 成为照明业重点的商贸交易平台。为回馈行业，我们希望能多出一分力，因此在本年展会中，大会致力策划了一系列紧贴市场脉搏同期活动，为与会者带来更多具前瞻性资讯。新创见、新思维对于急速蜕变中照明行业尤其重要，GILE 将继续与行业携手同步，成为行业性平台，汇聚业界精英、催生先进意念，激发业者创造崭新的解决方案，塑造行业的新突破。

照明行业正处于急速蜕变转型的时刻，业界对新创见、新思维的渴求持续不断；为了更好地协助行业发展，本年展会已投放大量资源，精心策划了一系列别出心裁的同期活动。我们期望 GILE 在成为行业的商贸交易平台之余，更能超越其中，汇聚业界精英、催生先进意念。我们的目标是照明行业带来一场启迪思维的旅程，务求激发崭新的解决方案，塑造行业的新突破。”

### “思索·照明—思索·变格”论坛，广邀观众一同“悟”与“行”

为切合本届展会主题，大会将举办为期三天的“思索·照明—思索·变格”论坛。这场研讨活动将分成两大部份—“悟”与“行”主题大会，讨论议题将围绕行业四大方向上转变。“悟”主题大会将从概念和战略层面，分析照明业的蜕变；而“行”主题大会则聚焦于实际生产和应用技术，并将分析多个真实业务个案。照明业的四大转变重点如下：

#### 照明概念的变革

目前，照明行业已然拥抱“物联网”的概念，灯具的应用潜力亦不止于单纯提供光源，更能互相连接、传递信息。此部份的论坛题目将深入探讨业界如何善用跨行业发展带来的优势，发展智能灯具产品、并连接到其他各种装置。部份焦点论坛题目包括：

#### 可见光通讯系统(VLC):

VLC 技术研究于近年获得重大突破，成功利用 LED 实现照明和信息传递。英国莱斯特大学助理教授张跃博士将到场主讲“互联无线电灯”，阐述如何应用无线电光互联网(Internet of Radio Light)，创制更安全、更个性化及更聪明的可见光通讯技术系统。

法兰克福展览(香港)有限公司  
香港湾仔港湾道 26 号  
华润大厦 35 楼

## 无线通讯协定

要建构智能建筑及智慧城市的骨干，需要具备整合了网路连接性能和智能运算功能的 LED 灯具，才能实现物联网的应用；行业发展至今，灯具生产商正面临多种不同的通讯协定制式选择。**Silicon Labs 软件业务副总裁 Skip Ashton 先生**将莅临主讲，题为“物联网于照明行业的发展”，他将与一众生产商分享如何在保障研发资本的前题下，推进灯具的网路连接性能发展。此外，**蓝牙技术联盟、Zigbee 联盟和 Wi-Fi Alliance** 亦将到场展示多种应用方案。

## 智能控制和调光技术

无闪烁调光技术将是此部分的核心研讨题目。近年应用射频 (RF) 技术的传感器日益成熟，成功在善用日光资源的同时，具效益地操控和调节灯具的合适光度。**路创电子公司项目设计经理李小多女士**，将分享更多此领域的技术新知。

## 室内定位系统：

**英属哥伦比亚大学工程学院 Julian Cheng 教授**，及**弗吉尼亚大学 Maite Brandt-Pearce 教授**，将亲临讲解应用可视光的室内定位技术。目前，此项技术已成功利用光源作为建筑物内的定位及监控基础。

## 照明技术的变革

LED 灯具的出现，为照明行业下一世代的发展奠下了稳固的基础 — 它开启了网路连接和智能运算系统的发展竞赛，而迈向 LED 主导的未来也正是照明业发展的重要阶段。这部份论坛将集中讨论 LED 的新发现，包括微型 LED、全色域 LED 及 LED 光学。具体题目将涵盖 OLED、AMOLED 及激光二极管等，部份焦点主题及讲者包括：

### 微型 LED

一份近期市场研究显示，至 2025 年微型 LED 的市场发展预计将达 28.9 亿美元（逾 180 亿元人民币）。**南方科技大学刘召军博士**和**台湾交通大学光电工程系特聘教授郭浩中教授**将深入剖析其未来发展。

### 人工光源与自然光：

创造能与自然光媲美的人工光源，已成为行业生产商的追捧目标。**首尔半导体市场部副总裁吴森先生**将分享 LED 封装技术的新发现；同时，**日亚化学（香港）有限公司的内藤嘉彦先生**将主讲“全光谱 LED 及优化光谱”，阐述最接近标准光源的灯具产品成果。

### OLED：

不少人认为 OLED 技术应当应用于产品的展示和呈现，不过随着其效能和效益的日渐发展，OLED 照明已具备更多商业潜力。**力志国际光电总经理宋志峰先生**将从多个方面，分析 OLED 面板的优势。

### 镭射照明技术：

镭射照明能否于未来取代 LED？**上海允泉新材料有限公司总经理叶国光先生**，将带领研讨这程未来应用技术的发展潜力。

### LED 的整合和小型化：

LED 效能的提升，加上应用了电子元件的 LED，已发展出整合和小型化的趋势，正为行业带来丰富的可能性。**Nordic Power Converters 创办人 Mickey Madsen 先生**将分享崭新的电力电子设计概念和方法。

## 灯具设计的变革

广州国际照明展览会  
广州，2018 年 6 月 9 至 12 日

纵然 LED 技术已席卷整个行业，带来很新研发及商机，但同时亦为行业带来价格竞争和产品同质化等难题。这一节论坛将集中讨论照明灯具的设计，如何平衡科技与创新意念，制作更多“以人为本”灯具及“与人互动”照明艺术装置。同时，也会探索行业热点 3D 打印技术在照明灯具生产中应用。。部份焦点主题及讲者包括：

灯具的组合架设和设计：

广州美术学院教授林红和江南大学副教授于帆，将从美学和实用功能两大角度出发，剖析优秀照明产品的素质。

互动照明：

照明是一个可以发挥无限想像的领域，它能够改变公共空间的外观、也能协助人们的日常生活。**Creos Experts-Conseils inc 业务发展总监 Alexandre Lemieux 先生**和 **Atomic 3 设计师 Louis Xavier Gagnon Lebrun 先生**，将主持“带领照明艺术装置走向世界”论坛，分享引用光源作为艺术装置的核心，传递创作信息、引领新思维。

3D 打印技术：

创作划时代的照明灯具，或需应用同样崭新的创作概念和原材料。**Faberhama 创办人 Paola Amabile 女士**和 **Alberto Fabbian 先生**，将莅临分享“玻璃吹制工艺及 3D 打印技术的碰撞”，绝对不能错过。

行业市场的转型：

LED 为照明行业带来了全新的视觉及商贸机遇，在整个论坛的结尾环节，大会将集中探讨照明市场由大众化的商品灯具迈向利基应用市场的转移。部份焦点主题及讲者如下：

植物工厂的照明趋势与技术：

城市农业和 LED 技术的应用，正为植物照明市场带来前所未见增长。**AeroFarms 公司的 Joel Reiner 先生**，将引用其自身经验，分享室内农作的商业应用，展示通过物联网解决方案和数据分析，如何消除耕作季度的限制，带来更丰盛的发展和收成。

UV LED：

**Nitride Semiconductors Co Ltd 总裁 Yoshihiko Muramoto 先生**，将到场阐述 UV LED 发展和转变，从工程应用以至家用产品等方面，剖析这个将于 2020 年达到 3.69 亿美元（近 24 亿元人民币）市值的利基市场趋向。

就多场研讨会的主题和重点，胡先生补充指出：“照明行业正不断转型成长、推陈出新；在此大方向下，各式崭新的产品和设计概念亦应运而生，大大扩展了灯具互联互通的性能。这鼓励了整个业界更进一步思考未来的发展动向和新趋势，将照明业拓展至更广阔的范畴。我相信每一位与会观众，都能在这场深入、广泛的论坛中发掘崭新的创见，从中裨益。”

广州国际照明展览会与广州国际建筑电气技术及智能家居展览会同期举行，两展之母展是“**Light + Building – 法兰克福国际灯光照明及建筑物技术与设备展览会**”，该展每两年在德国法兰克福举办一次。

广州国际照明展览会  
广州，2018 年 6 月 9 至 12 日

除了上述展会，法兰克福展览于中国的建筑技术及照明展览系列还包括上海国际智能建筑展览会、泰国国际照明展览会、上海国际智能家居展览会和上海国际照明展览会。公司的建筑技术及照明展览系列亦覆盖阿根廷、阿联酋、俄罗斯和印度等市场。

有关法兰克福展览全球照明及建筑物技术展览会的详情，请登陆  
[www.light-building.com/brand](http://www.light-building.com/brand)。

要取得更多关于广州国际照明展览会的资料，请浏览  
[www.light.messefrankfurt.com.cn](http://www.light.messefrankfurt.com.cn) 或电邮至  
[light@china.messefrankfurt.com](mailto:light@china.messefrankfurt.com)。

#### 法兰克福展览集团简介

法兰克福展览集团是全球最大的拥有自主展览场地的展会主办机构，其业务覆盖展览会、会议及活动，在全球约 30 个地区聘用逾 2,500\*名员工，每年营业额约 6.61\*亿欧元。集团与众多相关行业领域保持紧密联系，配合庞大的国际行销网路，高效满足客户的全方位需求。多元化的服务呈现在活动现场及网路管道的各个环节，确保遍布世界各地的客户在策划、组织及进行活动时，能持续享受到高品质及灵活性；可提供的服务类型包括租用展览场地、展会搭建、市场推广、人力安排以及餐饮供应。集团总部位于德国法兰克福市，由该市和黑森州政府分别控股 60% 和 40%。

\*初步数字(2017)

有关公司进一步资料，请浏览网页：

[www.messefrankfurt.com.cn](http://www.messefrankfurt.com.cn) | [www.congressfrankfurt.de](http://www.congressfrankfurt.de) | [www.festhalle.de](http://www.festhalle.de)