

guangzhou international  
lighting exhibition

广州国际照明展览会

SHOU



GONG

THINKLIGHT: Envisage The Next Move

思索照明 — 攻与守

9 - 11.6.2019

中国 · 广州 · 中国进出口商品交易会展馆

A区 · 珠江散步道



光亞 · Guang ya



messe frankfurt

# 主题大会 — “照明行业的攻与守”

“讨论大会 - 是攻是守？”

6月9日 - 新时代下 — 御风而行

新时代

大会主持：唐国庆先生  
“唐十一有约” - 新时代下 - 御风而行

10:15 - 12:15	唐十一 与 姚梦明 - 第四次工业革命 · 昕诺飞的创新改变	昕诺飞
	唐十一 与 韩敏	欧司朗
	唐十一 与 齐晓明	欧普照明股份有限公司

大会主持：萧弘清博士  
AIOT时代 - 在AIOT时代，智能照明应具备自我学习的能力，根据大数据的分析和学习提升，更新智能化揣测出用户的需求，自主给出更为个性化、更贴心的照明解决方案。这为照明企业带来新商业模式、数字化战略、转型，为照明企业开拓广阔的前景，挖掘光在传统照明外的潜力，通过创新应用，提升人民生活品质，用光重新定义生活。

12:15 - 13:30	数字化战略及转营 - 光重新定义生活	欧司朗
13:30 - 14:45	泛人工智能驱动智能照明前行	主持：管震先生 微软(中国)有限公司 首席技术顾问
	参会者： 机智云副总裁 邢雁女士 米斯信息系统(深圳)有限公司联合创始人、CTO Jason Chou 先生	
14:45 - 16:00	未来已来，探索不止--以智能交互构建照明新时代	Yeelight 联合创始人 姜兆宁先生
16:00 - 17:15	点亮生活 - 精装智能家居，更个性化智能照明	欧普照明股份有限公司

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“唐十一有约” - 新时代下 - 御风而行”

6月9日 ; 10:15 - 12:15



昕诺飞中国区照明设计和应用部  
总经理 姚梦明先生



欧普照明股份有限公司  
首席技术官 · 董事兼副总经理 齐晓明先生



欧司朗

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

### “泛人工智能驱动智能照明前行”

6月9日 ; 13:30 – 14:45

大多数从业人都知道在未来的某一个点，照明都会变成或多或少的智能照明，只是时间或者成本的问题，那么新问题来了，假设你知道什么阶段切入智能照明，那么用什么样的方案切入？怎样能让照明不仅只是用APP来控制，还能开始感知用户，甚至于用户产生互动，从而衍生出更多的商业场景，并且能够建立自己与众不同的竞争优势？我们会从微软与微软的合作伙伴、客户一起做过的尝试、实践和预期，为大家剖析泛人工智能是如何驱动智能照明向前发展的。

1. 现状
2. 首先先解决互联和智能的问题，别以为这是一件容易的事儿，尽管我们已经做了很长时间了，让我们与机智云一起聊聊这过程中的技术、或者没那么技术的问题
3. 我们希望我们的灯更智能一点，不仅是能理解我们的需求，还要能与我们产生我们希望产生的互动，我们请米斯科技用现场的演示来，让不是人工智能专家的你也能理解现在的人工智能技术能如何快速驱动智能照明向前发展



微软(中国)有限公司  
首席技术顾问 管震先生



米斯信息系统(深圳)有限公司  
联合创始人、CTO  
Jason Chou 先生



机智云副总裁 邢雁女士

# 主题大会 — 「照明行业的攻与守」

“讨论大会 - 是攻是守？”

6月10日 - 新时代下 — 御风而行

新时代

5G来了, 超级万物互联时代 - 5G来了·零延迟高清画面、实时数据分析, 这种大容量、低延时的网络输送·物联网将万物互联的能力将充分发挥。

10:00 - 11:15	<p>物联网时代转型、升级 - 智慧照明重新定义“光”</p> <p>参会者： 昕诺飞全球LED电源与模块产品高级总监 林登博先生 昕诺飞大中华区市场部总经理 林少宏先生 昕诺飞大中华区行业市场部高级经理 孙燕女士</p>	昕诺飞
11:15 - 12:30	<p>5G、智慧城市、智慧杆</p>	<p>主持：王海龙先生 深圳市智慧杆产业促进会 会长</p>
12:30 - 13:45	<p>万物互联使能 — 云网端一体化·多场景应用实践</p> <p>参会者： 中科智城（广州）信息科技有限公司董事长助理 吴鸿博士 广东信佰君略科技咨询有限公司董事长 傅贵博士 广东省电信规划设计院有限公司技术总工 吴龙照先生 欧普照明市场拓展总监 王诚先生</p>	<p>主持：袁峰博士 广州中国科学院软件应用技术 研究所常务副所长</p>
13:45 - 15:30	<p>5G基站与智慧灯杆融合</p> <p>参会者： 中通服软件科技有限公司总经理 刘化召先生 北京博大网信科技发展有限公司副总经理 郭志英女士 中国信息通信研究院 泰尔系统实验室基础产品与设施部副主任 刘泰先生 数知（北京）物联科技有限公司总经理 张美娜女士</p>	<p>主持：郑甲免先生 中国大数据应用联盟智能灯杆 联盟执行理事长</p>
<p>跨界、构建智能生态圈时代 - 处于技术和产品快速更新换代的时代下·资源整合、跨界合作已经成为智慧照明的一大发展模式。LED发展至今·由外延、芯片、封装、灯具、智能调控系统、传感系统以及软件等组成的产业链·展现出跨界整合的能力·才能令照明应用升级。</p>		
15:30 - 17:15	<p>智能照明跨界生态圈共建</p> <p>参会者： 上海浦东智慧照明联合会会长 李志君先生 阿里巴巴人工智能实验室智能终端IoT生态产品负责人 星呈 涂鸦智能联合创始人、COO 杨懿先生 小米生态链企业飞慧智慧总经理 刘海涛博士</p>	<p>主持：代照亮先生 上海浦东智慧照明联合会 秘书长</p>

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“物联网时代转型、升级 – 智能照明重新定义“光””

6月10日; 10:00 – 11:15

光已经能成为一种智能语言，用以连接和传递信息，昕诺飞将自己定位为一家“物联网时代的照明企业”。它以非凡的创新性技术突破，通过应用于各地的优秀工程案例，持续推动智能互联照明系统和服务的创新，充分发挥照明的潜力，全力支持全球智慧城市的发展，改善人们的生活，兑现对于未来的承诺。

昕诺飞为照明产业新时代重新定义“光”的含义；传承百年来的创新基因，匠心打造更多的新产品、新技术，为中国城市建设和社会的发展贡献动力。

1. 可见光无线通信技术 (LiFi)：昕诺飞是首家将LiFi技术商业化的全球性照明企业。中国建筑科学研究院(CABR)大楼是一个物联网照明应用的经典案例。
2. 植物照明：超过75年来，昕诺飞一直在开发各种方式，将照明技术用于种植业。2018年，昕诺飞与全球最大的建材制造商之一和世界领先的综合服务商中国建材集团有限公司签署战略合作协议，在植物照明等领域开展全球业务合作。
3. Interact物联网照明平台：昕诺飞在2018年法兰克福国际照明展上首次宣布，将推出名为Interact的全新物联网 (Internet of Things, IoT) 平台。它可以帮助专业照明用户开启物联网时代智能互联照明的巨大潜力。该平台支持了公司重要发展战略，为客户提供基于数据服务的控制界面，将公司业务从照明产品延伸到照明系统以及服务。



昕诺飞全球LED电源与模组产品  
高级总监 林登博先生



昕诺飞大中华区市场部总经理  
林少宏先生



昕诺飞大中华区行业市场部高级  
经理 孙燕女士

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“万物互联使能 — 云网端一体化 · 多场景应用实践”

6月10日; 12:30 – 13:45

物联网智慧路灯，是“新时代，新生活”背景下照明行业企业转型高科技企业的典型产物。在物联网智慧灯杆身上，可以直观感受到大背景下照明行业的“攻守之道”。攻，勇于探索，从单一照明场景跨界变革为万物互联场景；守，守卫本业，立足于照明探索灯杆模块化设计。

同时，物联网智慧路灯的“共杆理念”，也正潜移默化影响着智慧城市“云网端一体化”革命的推进，在这场革命中担当着举足轻重的角色。因此，如何通过物联网智慧灯杆让照明企业在智慧城市大洪流中完成华丽的转变，是照明企业当务之急需要解决的问题。一方面，需要考虑如何通过物联网智慧路灯落地到智慧城市各个横向需求场景；另一方面，需要考虑如何通过物联网智慧路灯推动智慧城市纵向“云网端一体化”变革。

### 1. 横向推进——物联网智慧路灯的多场景应用实践

物联网大时代，智慧路灯如何通过实际的业务场景落地？

如何将“共杆”的理念应用到城市照明软件上，打造城市统一的照明综合管理平台？

### 2. 纵向推动——物联网智慧路灯的云网端应用实践

云：如何通过云网端一体化，解决智慧城市物联网大数据共享联动的问题？

网：5G时代，智慧城市如何利用物联网智慧路灯解决城市的物联网网络问题？

端：如何通过物联网智慧路灯网关解决智慧城市业务场景边缘计算的问题？



广州中国科学院软件应用  
技术研究所  
常务副所长 袁峰博士



中科智城（广州）信息  
科技有限公司  
董事长助理 吴鸿博士



广东信佰君略科技咨询  
有限公司董事长  
傅贵博士



广东省电信规划设计院  
有限公司技术总工  
吴龙照先生



欧普照明市场拓展总监  
王诚先生

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

### 5G基站与智慧灯杆融合

6月10日; 13:45 – 15:30

伴随着高新技术和城市现代化进程的快速发展，城市也经历着改变，经由数字向智能的变革，充分体现出城市信息化的进步与创新，也在某种程度上提醒我们重视数字和智能城市之间内在的联系解读与思考，当未来智慧城市出现连带的挑战时，我们可对此作出更好的应对，参加论坛各位都是以物联网、移动互联网、大数据等科学技术为手段；

以照明、通信设备及系统集成设备为硬件支撑的业界有实力的各界代表，大家都拥有具备自身优势的解决方案。智慧路灯具有遵循城市街道的分布，如血管和神经一样覆盖城市的躯体，并具备“供电、通网、管控”三位一体的特点，是城市物联网的天然载体，随着5G微站的推广与建设，又将给智慧灯杆项目赋能，成为信息传输、数据采集的云服务平台的入口。智慧灯杆不再是单一的照明产业，智能路灯项目将会涉及气象、交通、城市建设、广告管理等多个领域。



中国大数据应用联盟智能灯杆联盟执行理事长  
郑甲兔先生



中通服软件科技有限公司总经理  
刘化召先生



北京博大网信科技发展有限公司副总经理  
郭志英女士



中国信息通信研究院泰尔系统实验室基础产品与设施部副主任  
刘秦先生



数知(北京)物联网科技有限公司总经理  
张美娜女士



# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

### “智能照明跨界生态圈共建”

6月10日; 15:30 – 17:15

1. 目前传统照明企业在遇到智能照明来临时，碰到的问题，企业的痛点，老板的应对？
2. 当前的国际、国内物联网新生态发展形势及未来趋势？产业互联网的发展机会及前景
3. AI+ IOT模式是大平台全力ALL IN，对于照明行业的冲击及影响
4. 照明企业如何通过跨界合作，智能照明如何借助互联网平台实现最大价值及发展
5. 阿里模式、小米模式、涂鸦模式及其他模式
6. 智能照明跨界技术发展是否已经成熟，还有哪些机会及趋势，智能照明单品百万级别已经出现，系统化智能照明产品如何释放潜能机会
7. 智能照明产品如何更加适合市场发展，新零售、新设计、新渠道，更多业态，如何实现跨界多赢



上海浦东智能照明联合会会长  
李志君



阿里巴巴人工智能实验室智能  
终端IoT生态产品负责人 星呈



涂鸦智能联合创始人、COO 杨懿



小米生态链企业飞慧智能总经理  
刘海涛博士

# 主题大会 — “照明行业的攻与守”

“讨论大会 - 是攻是守？”

6月11日 - 新时代下 — 御风而行

## 新生活

新零售时代 — 新商品视觉 · 新照明需求  
以用户需求为中心 · 注重人与商品的互动体验 · 把灯光与商品融入场景 · 为顾客带来沉浸式的购物。

10:00 – 11:15 消费升级下的审美力升级 陈列共和 CEO 欧阳中铁 先生

景观照明4.0时代 — 智慧时代的景观照明会是什么样？  
如何在设计、建设、管理过程中借助物联智慧科技力量 · 突出人与光影的互动交流 · 重视受众感官体验 · 并透过智能运营 · 把区域文化、夜间经济、环境保护融入照明。

11:15 – 12:30 景观照明4.0时代的一场思考  
主持：Martin Klaasen 先生  
Klaasen Lighting Design 总监  
参会者：  
LightPlan 设计总监 James Wallace 先生  
泰国国王科技大学助理教授 Chanyaporn Bstieler 女士  
LUCI 代表

大会主持：James Wallace 先生  
大师分享

12:30 – 13:20 从建筑照明到建筑传播媒介 Koerner Design 创办人 Brad Koerner 先生

13:20 – 14:10 从生活中 · 寻找灯光悟与行 矣永权灯光设计有限公司 首席顾问 矣永权先生

14:10 – 15:10 照明的10次方：不同尺度的照明设计方法 OVI 照明设计事务所创办人 Enriquer Peiniger 先生

“精装房”时代 · 照明与房地产能擦出怎样的火花？  
在“房地产去库存”及“精装房”政策和趋势的影响下 · 照明企业与房地产的关联度越来越高 · 两者紧密合作带来更多商机、更大发展空间。

15:10 – 16:10 照明与房地产 地建师网

6月11日 - 寒冬下的逆袭 — 御寒之道

16:10 – 17:30 “温秘有约” - 寒冬下的逆袭— 御寒之道 温其东先生  
匠心独具 · 谁在坚守？ 杭州勇电照明有限公司 董事长 徐松炎先生  
专而美 上海三思电子工程有限公司 市场总监 宋定龙先生  
逆市扩产 华灿光电集团销售总监 王建民先生

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

### 消费升级下的审美力升级

6月11日; 10:00 – 11:15

消费升级下，升级的是什么？

是审美力。

在消费升级里，消费者对于品牌的心态概括为“我不在乎你有多好，我只在乎，你可以让我变得有多好。”

功能变成基本，颜值是零售店铺的标配。

消费者从理性消费逐渐转向感性主导的消费行为，体验感成为消费者消费的决定性因素。如今的消费方式是由人和场景驱动的新型消费方式。

零售品牌如何通过场景的打造打动消费者？灯光如何在场景打造中发挥独特作用？



陈列共和 CEO 欧阳中铁 先生

欧阳中铁是中国首家重度垂直于陈列领域的品牌——陈列共和的创始人&CEO，是中国新零售联盟联合创始人、腾讯智慧零售特聘导师。

2013年，欧阳中铁与中国著名陈列专家钟晓莹共同创办深圳陈列共和设计有限公司。在他的带领下，陈列共和在其带领下每年以3~5倍速度高速增长，是目前国内开课频率，授课学员，服务品牌最多的陈列教育品牌累计帮助183家企业走出困境，帮助64位老板实现业绩同比增长30%~180%，其中部分学员课后落地实现业绩翻倍，累计已服务超2800家品牌。欧阳中铁认为中国陈列红利时代已经来临，他致力于与全球陈列行业的从业者一起助力中国零售商业的发展。2014年，他将零售商业空间设计概念升级，提出陈列+空间的“体验店设计”理念，主张陈列统筹空间，并向全零售行业提供该设计服务，目前已为全零售行业超180个国内外品牌提供设计服务。2017年，他提出实体店必将景点化，场景体验将是新零售的重要组成部分。

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“景观照明4.0时代的一场思考”

6月11日 ; 11:15 – 12:30

景观照明4.0时代 — 智慧时代的景观照明会是什么样?

如何在设计、建设、管理过程中借助物联智慧科技力量，突出人与光影的互动交流，重视受众感官体验，并透过智能运营，把区域文化、夜间经济、环境保护融入照明



Klaasen Lighting Design 总监  
Martin Klaasen 先生



LightPlan 设计总监  
James Wallace 先生



泰国国王科技大学助理教授  
Chanyaporn Bstieler 女士

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“从生活中，寻找灯光悟与行”

6月11日；13:20 – 14:10

关永权老师在灯光设计界发光发亮40载，以光为聚，聚合世上之美。他的灯光设计在亚洲无人可及，在世界的排名也是名列前茅。走在繁华中环的街头，逛一圈五光十色的澳门赌场；也不难发现这些令人沉醉、赞叹的光影灯艺世界许多也是出自关老师的手笔。四十多年，关老师为不同国际品牌酒店设计灯光-其中包括首尔四季酒店，北京柏悦酒店，西安君悦酒店等等。他享受这这份工作带来的成就及荣耀，珍视每一位与之合作的建筑师，室内设计师，酒店管理者等各界精英-从全球的合作伙伴上了解不同的文化，学习不同的知识，领悟怎样成为更优秀的灯光设计师；并把灯光融入生活当中，提升一个城市的生活质素。

在这短短一小时的分享中，关老师将会解释灯光如何作为「绿叶」的站立点，演绎灯光如何能突显室内机建筑空间的特色，以及灯光对生活及人性的影响从生活中，一起寻找灯光悟与行。

### 关永权灯光设计有限公司 首席顾问 关永权先生



关永权先生被誉为全球最优秀的灯光设计师之一，亦是城中最有名气的灯光设计师；设计作品遍布全球-从“希腊船王”北部的度假村，至东京顶级奢华酒店，都可欣赏到令人目眩神迷的灯光。

于香港土生土长，关永权毕业于香港理工大学工业及空间设计系，之后加入美国驻港公司 Spatial Light and Environment Ltd. 于世界知名的灯光设计师 John Marsteller领导下，关选定了灯光设计为其终身职业，并展开了光辉历程。

从事灯光设计四十年，关长期与业内最顶尖的建筑师及室内设计师合作，其杰出作品先后获得业内不同机构的嘉奖；多年来所获奖项不计其数同时得到国际专业的认同；包括并于二零零八至二零一五年期间连续八届夺得大中华杰出设计大奖；先后获得由中国照明学会 (CIES)，日本社团法人照明学会 (IELJ) 及北美照明学会 (IESNA) 所颁发的奖项，成绩骄人。

作为香港最著名的灯光设计顾问，关的客户涵盖酒店集团，及高级时装品牌等等。其灯光设计有限公司现于香港为全球多家享誉盛名的商业地产提供灯光设计顾问服务。关永权的灯光设计，点缀了不少世界各地设计元素及著名地标建筑-包括：香港路易威登旗舰店，东京半岛酒店亦及澳门四季酒店。

关永权先生的作品遍布亚洲及国内大中城市。近年之力于指导及培育新一代的精英设计师，包括清华大学研修班及各大学建筑学院授课。凭着关的热诚、智能、才华和创造力，加上他在灯光设计的专业知识，关立意点亮世界各地，以及祖国。

# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

### “照明的10次方：不同尺度的照明设计方法”

6月11日；14:10 – 15:10

“照明的10次方”是一种设计方法，灵感来自设计界先驱与代表人物查尔斯和雷伊姆斯以及他们对于传达宇宙与科学方面概念以十次方为基调的开创性思维。将此理念转化运用于建筑和照明设计领域，“照明的10次方”是一个独特的设计逻辑基础，利用比例为基底的分析，在每个设计阶段开发综合照明设计解决方案。

在演示中，我们提供的案例分析着重于分享历年来设计的独特摩天大楼项目，其中包括纽约时报大厦、阿尔哈姆拉塔、成都东村绿地中心和上海花木十号。从不同的尺度切入，彻底分析每个案例，从整体的总体规划到最小的照明组件，更包括专家们何以用动态照明来诠释项目背后的文化背景。利用实际操作过地项目作为案例研究，提供了听众最独到的见解并深入解释如何将照明的10次方理论实际应用于每个项目之中，与建筑和照明设计实际工作紧密结合。

“照明的10次方”在100的水平上枢转，对应于实际尺寸（1:1）。并将其与易于看到和触摸的建筑表面相连接展览通过10个十分之一的力量，与建筑和照明设计工作的现实紧密结合：从10 + 5 - 应用照明总体规划策略到大都市区的规模（1:100000），直至10<sup>-7</sup> - 修改光的光谱波长（1:0.0000001）。在多个尺度上进行策略性地规划，从最大的宏观概念发想到最微小的细节，把这些想法一步一步地按比例扩展缩放。

照明设计不仅仅是放置瓦特和光点，而是看整体概况或总体规划 - 城市精神，建筑的叙述语法 - 并将其转化为相应的照明设计概念来处理每个独特项目。

昂里克·派尼格作为OVI的联合创始人兼公司创新的领军人，是世界上首批获得认证的照明设计师，并在多个领域受过正式培训。昂里克通过众多的工程项目，证明了自己独特的思维方式与设计手法。作为建筑师的他积极阐述项目的历史与文化背景；作为工程师的他逻辑清晰，不断开发先进的技术并注重经济实惠的解决方案；作为设计师的他，更是致力将社会与美学参数融合到设计中。

昂里克在OVI贡献了许多永恒的作品，他尖锐的照明技巧符合历史，现代与前卫的风格。OVI近期的几个项目：纽约市新型LED路灯和加拿大议会中的专业光学设计，充分地展现了昂里克的科学灵巧性。他用灯光激活空间与材料，为用户提供最佳的空间体验。昂里克利用了早年在灯具制造业的经验，与灯具商合作，采用专业表明处理，利用先进制作技术并融入新兴光源，为独一无二的项目定制灯具。

昂里克在设计之余，还是一名成功的讲师和照明教育家。他曾在全球各地的照明协会研讨会和大学讲学，其中包括纽约的世界建筑节，法兰克福“Light + Building”，耶鲁大学，迪拜的“阿拉伯灯光研讨会”和“中东灯会”，柏林与伦敦的PLDC公约。2004年，他被任命为教科文组织科威特派团的照明专家。此外，昂里克还在柏林技术与帕森斯新设计学院教授照明设计课程，并被任命为杰出教师。

昂里克·派尼格作为照明领域的创新者，通过催化设计领域的沟通与合作来推动着领域的文化发展。



# THINKLIGHT: Envisage The Next Move

## 思索照明 - 攻与守

“ “温秘有约” - 寒冬下的逆袭— 御寒之道”

6月11日 ; 16:10 – 17:30



杭州勇电照明有限公司  
董事长 徐松炎先生

徐松炎，杭州勇电照明有限公司董事长。专长于高分子材料、户外防水材料，曾成功研发彩色电视机高压线，是二次封装LED防水技术的发明者，拥有多项LED照明领域的发明专利和新型实用专利。现任中国照明学会理事、中国照明电器协会理事；浙江省照明电器协会理事；浙江省新材料产业协会副理事长；杭州市城市照明行业协会副理事长。

勇电照明不仅参与了北京奥运会、上海世博会、G20、全运会、金砖五国、青岛上合峰会、进博会等国内大型盛会的户外景观照明项目，同时勇电产品已销往70多个主要国家及地区。



华灿光电集团销售总监  
王建民先生

王建民，男，华灿光电集团销售总监，拥有15年LED封装工厂运营管理经验，曾任江苏米优光电科技有限公司执行总裁/北大（盐城）光电产业研究院院长，苏州东山精密制造股份有限公司集团董事及总经理，亿光电子中国有限公司（苏州）厂区技术部主任等职位。



上海三思电子工程有限公司  
市场总监 宋定龙先生

guangzhou international  
lighting exhibition

广州国际照明展览会

SHOU



GONG

### 联络方法

法兰克福展览（香港）有限公司

麦倩雅小姐

电话：+852 2238 9969

电邮：scarlet.mak@hongkong.messefrankfurt.com



光亞 - Guang ya



messe frankfurt