

飞利浦照明解决方案 <http://blog.alighting.cn/Philips>

[首页](#) | [博文目录](#) | [图片相册](#) | [关于我](#)

个人资料



飞利浦照明解决方案

博客访问: **120297**

关注人气: **5**

[博主信息](#)

[关注博主](#)

博文目录

全部博文 (78)

文章 (78)

案例 (0)

博文分类 (78)

默认分类(16)

Office(10)

Urban(8)

创新话题-KOL(2)

Road(3)

cpl(8)

Hospitality(2)

新锐设计师(8)

EMC(3)

Greenbuilding(1)

绿动工厂(4)

KOL(3)

Airport(1)

Industry(3)

Retail(1)

建筑纪元(1)

GILE-KOL(3)

2014GILE(1)

日历

2015

博文

胡国剑：照明设计中智能互联控制系统的发展趋势 2014/7/7 16:57:41



想帮博主提高知名度就分享到：[新浪微博](#) [QQ空间](#) [腾讯微博](#) [微信](#) [更多](#)

分类: GILE-KOL 标签: LED技术 设计感悟 照明技术

在照明理论和照明实践方面均取得卓著成就、现任ightingimages + KGM 建筑照明设计事务所主创照明设计师的胡国剑拥有着深厚的照明专业知识和专业的照明设计能力。在这次采访中，他对于数字化、智能化的照明设计发展趋势表达了自己的见解与想法，并对未来LED的发展前景表示乐观。



Philips:跟互联网、移动设备等相互结合是否是未来照明的发展趋势？

胡国剑：互联网和移动设备的控制为设计师提供比原来更多的解决方案。随着科技的发展，照明对于灯具以外的因素要求更多，互联网和移动设备就是其中比较重要的媒介。举一个例子，现在我们回到家里都是在黑暗中开灯，可是如果将互联网、移动设备和照明结合的话，我们就能改变现在的一些模式，比如回家之前先用移动设备的控制系统将灯打开，避免了在黑暗中开灯。所以说这样的趋势对于我们的生活有很大的影响，而作为重要的端口，互联网和移动设备将照明的信息传达得会更加广泛，所以跟互联网、移动设备等相互结合是未来照明的发展趋势。

Philips:您怎样看待这一趋势对照明的影响？

胡国剑：这个问题很大，因为未来的照明不知道会有什么样的发展。目前来看，可以分为两类。一类是跟我们的生活密切相关的照明。比如刚才提到的家庭照明，还有汽车照明、办公照明等等。拿办公照明举例，在白天中，人的大部分时间是在办公室内度过，而人从早到晚的生理和心理状况是不一样的，上午可能比较振奋，下午则比较疲惫，数字化智能系统控制就可以根据人体的需求进行调节，产生人情绪上的一个调动；第二个方面是城市方面的，大道城市景观，小到照明装饰，其实都需要跟一些有创意的灯光配合，而数字化智能控制就能够为照明提供多样的方法和手段，也会带来跟传统的照明方式不一样的效果。不仅能够刺激人的消费和旅游的需求，长远来看，对于一个城市的形象塑

1月	2月	3月	4月
5月	6月	7月	8月
9月	10月	11月	12月

博文搜索

搜博文 搜博主

搜索

造和经济发展有着比较重要的作用。

Philips:您对于飞利浦的智能互联控制系统有什么样的看法或者感受？

胡国剑：飞利浦在智能控制的技术走在前面的。第一，不管是灯具，还是光源，或者是控制技术等，都为智能控制提供了前提条件。第二，创造了美好的光的体验，比如在调光的过程中，不管是单纯地调节亮暗，还是调节色彩，都能够形成一个细腻的光色的过渡，因此说，这对我们而言是非常好的设计工具；第三，核心的控制技术。印象最深的是hue的产品，对于非专业人员而，智能控制系统是一个后台的、复杂的系统，hue很好地吧常见的手机终端以及后台的控制技术以一种无线的方式，通过很好的灯具或者光源表现出来，所以说，不管是光源、灯具还是控制，以及我们最手可及的界面比如手机等，智能互联系统都能很好地将它们整合在一起，把未来家居系统完美阐释出来，让这个创意走进千家万户。

Philips:“城市·居民·灯光”是飞利浦一直倡导的照明理念，我了解到您做了很多跟城市照明规划或照明设计有关的项目，在您看来，“城市·居民·灯光”三者的关系应该如何理解？



胡国剑：我个人觉着可以从几个层面来看。首先最核心的是城市的居民。因为所有的灯光都是基于人性化设计的，而对于居民在城市中主要的活动又灯光密不可分。这里分为几个层面，首先是居民在自己的居住区希望能够获得温馨、舒适的感觉，LED则提供一个宽泛的光谱为居民营造舒适的光环境；同时在晚上、周末或者家假日的娱乐消费区、商业区等需要能够满足消费者心理、增强消费者体验的灯光进行照明环境的营造，而LED则为这样的照明环境提供了多元化的选择和可能性。再次，从城市管理者的角度来说，LED的容易控制性给管理者提供了很好的前提条件进行集中控制和智能控制，因为可以很好地进行整个城市照明的管理。相较于智能互联系统，传统的智能控制系统则没有这么便捷，因为城市管理者需要随时了解灯光、灯具出现了什么样的问题？能耗是多少？等等，这些也都是城市管理者比较关心的关于绿色、环保的议题，可以说，LED为这些绿色环保提供了很好的节能空间。同时，比较智能的调光技术也可以根据人流的变化以及用光需求的改变灵活运用，这也是人性化管理模式的体现。最后，城市的形象打造。这也是国内的发展趋势，即针对游客来说，一个城市能不能打造一座包含地域性、文化性、特色性等的建筑，目前来说，有了照明作为重要的实现手段，为城市规划者或者设计者以标志性的建筑打造城市的形象名片成为可能。



Philips: 在您的项目中，商业照明中智能控制系统运用情况如何？

胡国剑：智能控制系统在商业照明中运用得还是比较多的，尤其是在一些重点的区域。商业照明分为两部分，一部分是装饰性照明，另一部分是功能性照明。对于装饰性照明而言，在很多区域，比如大堂区或者休息区，营造一种与众不同的心理体验。我们看到，现在商场的空间设计丰富多彩，其中的一个重要原因就是运用了技术化的智能手段，使得灯光可以跟建筑材料、商业主题等相融合；另外一方面，现在的商业综合体业态越来越丰富，功能越来越复杂，也产生了不同的要求。比如一般电影院或者KTV可以营业到很晚，但是租赁型的商场在10点或者11点就需呀打烊，因此，这么多功能组合的情况下，对于管理者而言，需要很便捷地去管理各个区域的不同情况，根据人流变化的情况调整能源的分配与使用，这就要靠智能控制系统进行分区。因此说，智能互联系统在设计过程中是很重要的一个部分。

Philips: 在您的作品中，如何诠释光与人的关系？

胡国剑：一方面，不管是照明控制也好，灯具和灯光的设计也好，设计师的创意其实更多的是基于人的一些需求，比如生理和心理上的需求，所以照明数字化和照明智能化能够让设计师更加“以人为本”，从人的角度出发来进行灯光设计，让设计师更能不受照明技术的限制进行照明设计；另一方面，照明数字化和照明智能化等技术的发展，能够为照明设计师提供一种工具，一种手段，他们会考虑到照明数字化和照明智能化运用在设计中的时候，还会带来哪些变化？而不局限在传统的照明方式上面。也就是说，照明数字化和照明智能化在照明设计中的发展，对于设计师思维方式的转变也是影响巨大的。

philips: LED产品逐渐被广泛应用，你认为LED产品未来会朝着哪个方向发展或者会在哪些领域占主导地位？

胡国剑：我们本身所从事的项目很广泛，而LED在我们所接触、负责的项目中基本都可以使用，不管是城市照明、道路照明、建筑照明，甚至很多复杂的外立面或者幕墙系统也能够很好地运用LED。对于室内照明而言，不管是酒店、办公，还是家居，LED都能很好的应用在这些项目中。我个人认为LED未来会发展得很好，除非有比它更好的产品、技术出现。

0

阅读(561) | 评论(0) | 转载(0)

较早的一篇：[赖雨农智能互联控制系统：改变照明 引领生活](#)

较后的一篇：[施恒照：方便、快捷、多元化、人性化智能互联控制系统](#)

嗨，朋友，欢迎来到我的博客，请留言：

姓名: 验证码: **63R4** 看不清? [点击刷新](#) [\[登录\]](#)

[发表评论](#)

[关于阿拉丁](#) | [产品服务](#) | [网上展厅](#) | [法律声明](#) | [联系方式](#)

博客咨询: 020-3801 0140转1031 (林小姐) Email: ljx@alighting.cn QQ联系: 1205146273

广州光亚网络科技有限公司版权所有 粤ICP备06044645号