



TOKYO | SINGAPORE | HONGKONG | SHENZHEN

在照明设计中，最重要的就是从自然光中学习和领会。

我们一直致力透过各种优秀光环境的设计，创造舒适、具有启发性而又让人感动的生活环境。

LPA

# Contents

## 目录

关于我们 4

### 业务内容

1. 照明规划与设计 6

2. 照明顾问服务 7

3. 研究与设计开发 8

4. 教育及文化启蒙相关工作 9

### 设计流程

1. 概念设计 10

2. 扩初设计 11

3. 深化设计 12

4. 招标配合 13

5. 施工监理 14

6. 竣工验收 15

获奖项目 16

# About LPA

## 关于我们

Lighting Planners Associates (LPA) 是由面出 薰先生于1990年领导成立的照明设计公司。我们本着从自然光学习的信念，透过各种光环境的设计构建更丰富的建筑环境，以及进一步推动照明文化。成立至今，我们于东京、新加坡和香港办事处已有约60名专业照明设计师。我们的项目包含各种类型的建筑照明设计。其中许多杰出的设计项目包含住宅、酒店、办公室、商业、公共空间、景观照明以及城市照明规划等。 我们很荣幸受到设计业界的高度认可，被誉为世界领先的照明设计公司。





面出 薰

LPA 创立人及设计总监

1950生于东京，并在日本东京艺术大学获取工业及环境设计的学士和硕士学位。1990年，他创立了LPA计室，业务范围从住宅照明、建筑照明，至城市照明规划设计。此后又创立了「照明侦探团」，一个非盈利民间组织；并以团长身份致力于研究及推广照明文化。

代表作包括：东京国际论坛，JR京都站，仙台媒体中心，六本木新城，长崎原子弹追悼和平纪念馆，京都迎宾馆，新加坡国家博物馆，新加坡市中心照明规划方案，巴厘岛爱丽拉乌鲁瓦图别墅酒店，新加坡滨海湾花园，JR东京站，安缦东京酒店，岐阜媒体中心等。

获得奖项更包括北美照明工程学会 (IES) 国际照明设计杰出奖、国际照明设计师协会 (IALD) 光辉奖、日本照明学会 (IEIJ) 日本照明奖、日本文化设计奖、每日设计奖等。

目前，面出先生以客籍教授的身份任教于武藏野美术大学。他也经常以兼职讲师身份，于东京大学、东京艺术大学及其他教育机构讲课。

除了各种照明设计工作、文化以及教育领域活跃外，面出先生同时为日本建筑协会 (IAIJ)、日本城市规划研究所、北美照明工程学会 (IES)、国际照明设计师协会 (IALD)、日本设计委员会 (JDC) 等的常务会员。

多年来亦出版了《照明设计入门》(彰国社)、《建筑照明的法则》(TOTO出版)、《照明侦探团》(鹿岛出版社)、《阴影的设计——都市与建筑照明设计》(六耀社)等多部著作。

### 联系方式

#### 东京事务所

Lighting Planners Associates Inc.

104-0051

东京都中央区佃1-11-8 码头西广场1楼

电话：( 81 ) 03-4500-6380

传真：( 81 ) 03-4500-6383

电邮：lpa@lighting.co.jp

#### 新加坡事务所

Lighting Planners Associates (S) Pte. Ltd.

地址：51B Neil Road, Singapore 088829

电话：( 65 ) 6734 3086

传真：( 65 ) 6734 2786

电邮：singapore@lighting.co.jp

#### 香港事务所

Lighting Planners Associates (HK) Ltd.

地址：香港北角七姐妹道196-202号东建工厂大厦9楼G室

电话：( 852 ) 2578 9007

传真：( 852 ) 2578 9116

电邮：hongkong@lighting.co.jp

#### 深圳办公室

Lighting Planners Associates (C) Ltd.

地址：深圳市福田区福华三路100号鼎和大厦23层E10室 邮政编码 510045

电邮：shenzhen@lighting.co.jp

### 1. 照明规划与设计

为确保每个照明设计方案能成功落成，我们十分推荐整个项目从概念设计到施工监理都由同一设计方监理；以确保设计理念能贯彻实行，符合各方期望。具体设计流程如下：概念设计, 方案设计, 深化设计, 招标配合, 施工监理, 竣工验收。

照明规划与设计服务覆盖以下设计范畴：

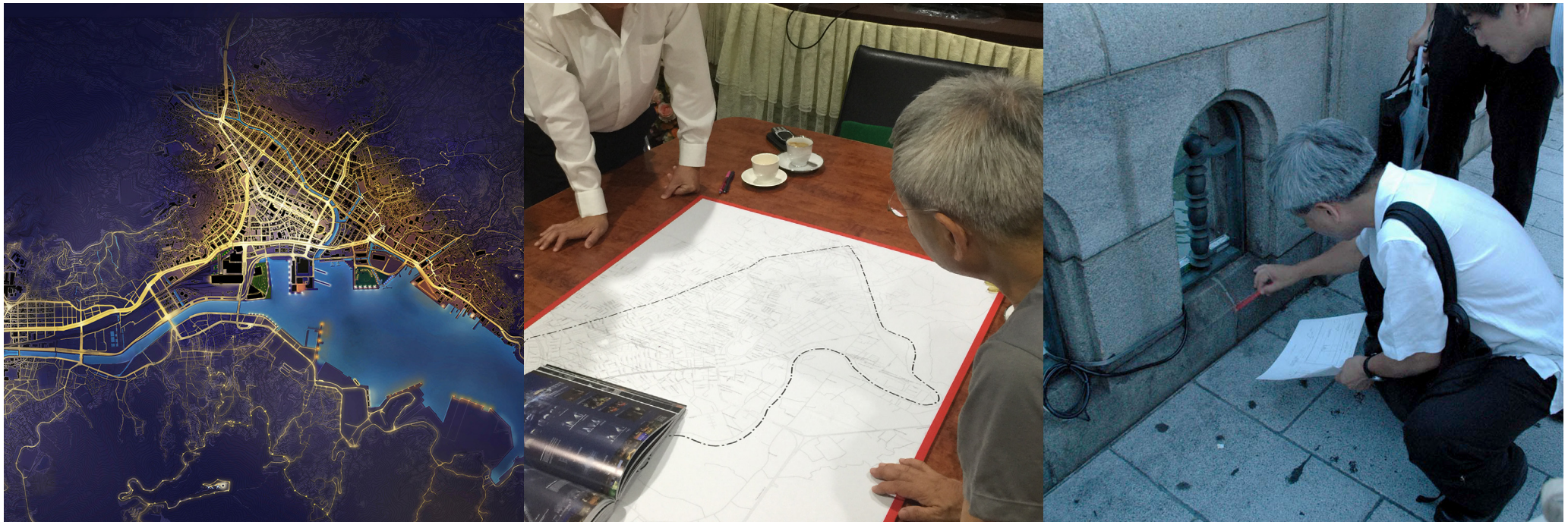
- 建筑及室内照明： 场所包括办公楼、美术馆、博物馆、歌剧院、餐厅、零售商店和综合商业体、酒店项目、住宅项目、医疗保健设施、交通设施、体育设施、公共设施、教育设施和宗教设施等
- 城市环境照明：城市夜景规划、景观照明、户外设施、公园、广场、桥梁和纪念碑等
- 临时设施：展览会和照明演出等



## 2. 照明顾问服务

对于无需提供完整照明计划与设计等具体设计成果的业务，本公司也能提供专业技术范畴内的咨询服务。  
此咨询服务为按时计费式，服务范畴包括：

- 为企业办公照明环境提供高效节能咨询
- 为政府机关或相关单位提供城市、环境和建筑照明等的评估、建议和整体规划咨询
- 就照明环境作调研、分析和咨询



## 3. 研究与设计开发

本公司也积极参与灯具研发、概念规划和应用设计；与厂家合作研发灯具和系统设计等。我们致力推广并参与各种与照明相关的设计和开发，并应用于以下范畴：

- 照明灯具设计开发
- 研究开发照明设计概念和照明手法
- 创新照明理论和概念研究
- 照明的知觉效果以及市场相关的调查研究





## 4. 教育及文化启蒙相关工作

我们也一直致力于参与和推广地区性、以致全球性的照明设计和光文化的教育。希望藉此促进全人类对优良照明环境的认知，并鼓励人们养成优良的照明习惯。此范畴主要透过以下三种方式推行：

- 举办和参与围绕照明和光文化为题的展会、演讲、座谈会和论坛等
- 散文、报章和专栏邀稿，以及出席访谈等
- 参与照明相关的电视节目、电台广播等媒体的采访和录影

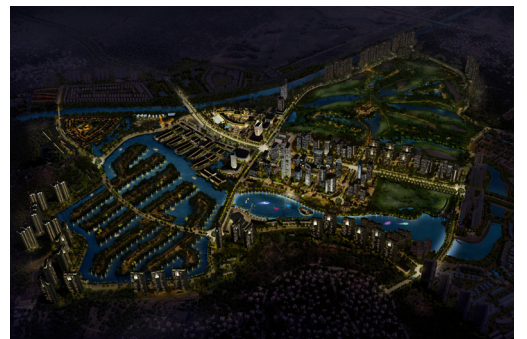
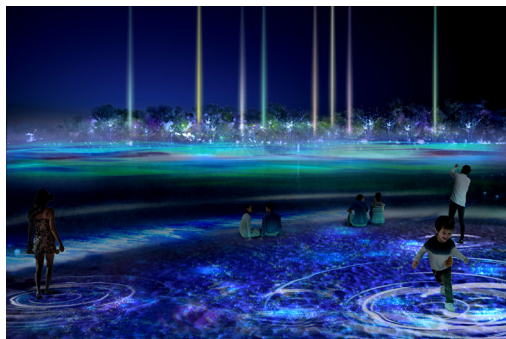
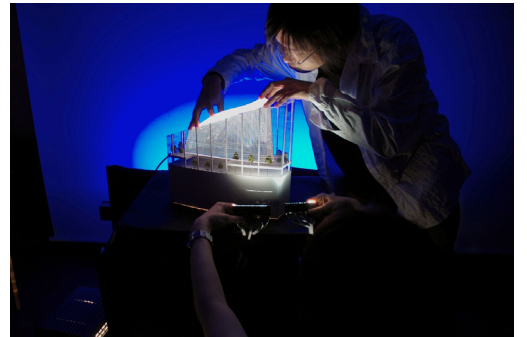
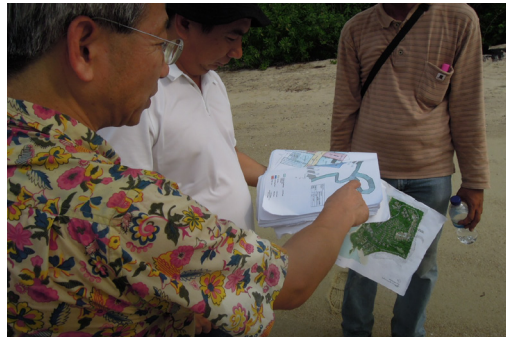


Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 照明设计概念拟定

透过参与初期阶段的设计（概念设计阶段及方案设计阶段），我们可以透彻理解项目的建筑意向和基础概念；从而整理出空间和环境对光的各种需求。藉此准备整体照明设计概念的方向。

- 参与商业计划及建筑定向会议
- 调查项目现场及四周的光环境
- 资料搜集和案例参考，分析现场光环境的各种条件
- 进行概念设计工作坊，设计提案、讨论及研究各种设计方案
- 制作光效概念图和照明模型，深入研究设计方案
- 制定整体照明规划和策略
- 照明概念方案汇报



# Design Process

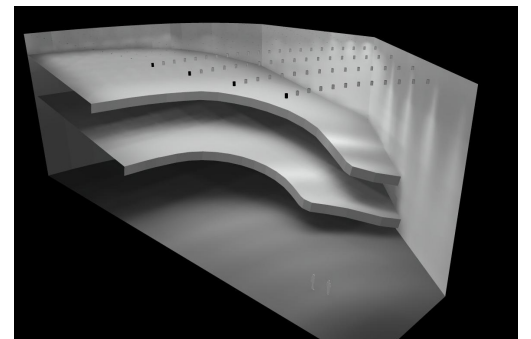
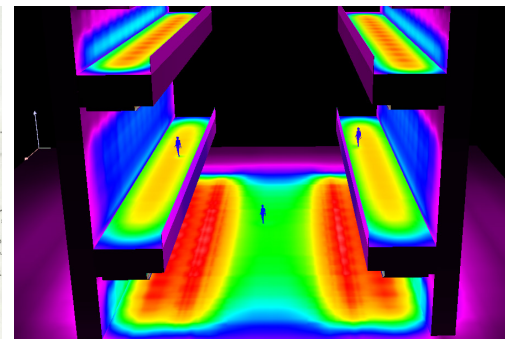
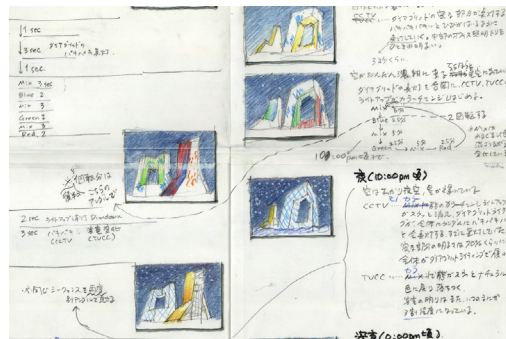
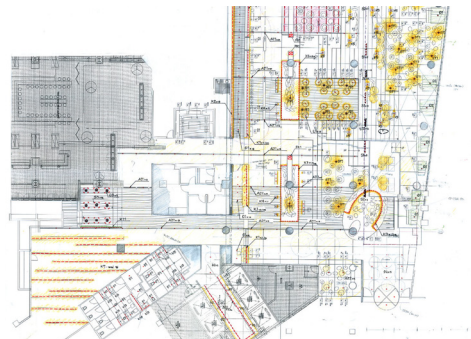
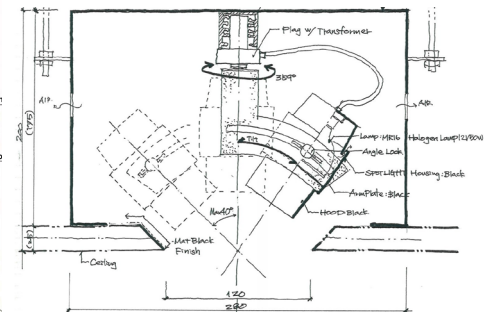
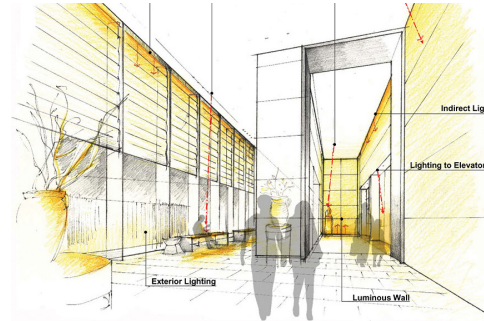
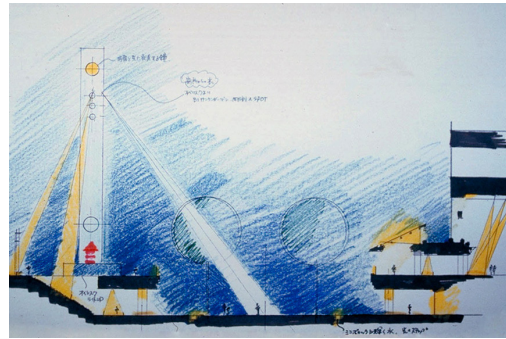
## 设计流程

Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 设计基本照明方案

根据认可的照明概念，提出达成照明效果需要的技术和条件要求。我们会提供数个不同的可行照明手法，根据项目条件探索各种创意思维的可能性。同时，我们会提供各个方案的照明成本概算分析，以提供实际成本参考。

- 研究分析各种照明手法
- 透过模型模拟，研究各种手法的照明效果
- 制作照明效果图
- 草拟基础照明布局及灯具选型
- 设计基础照明控制方案
- 按照个别项目需要，进行必须的照明计算
- 照明成本概算



# Design Process

## 设计流程

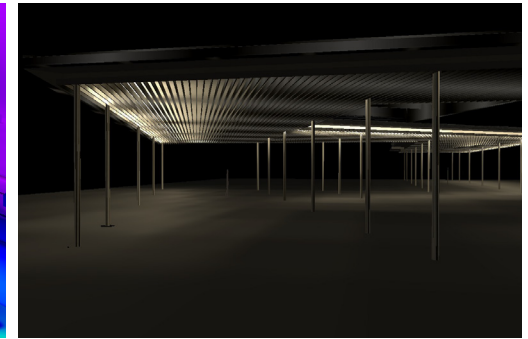
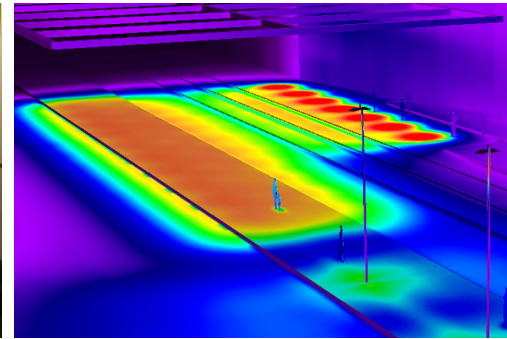
Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 照明细节设计

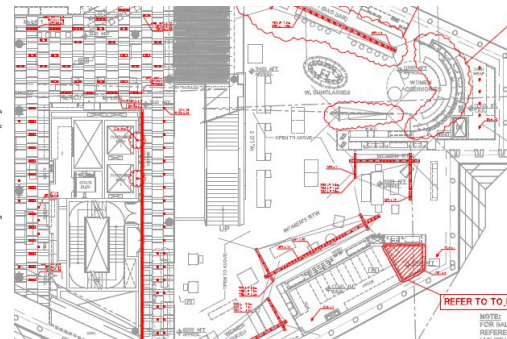
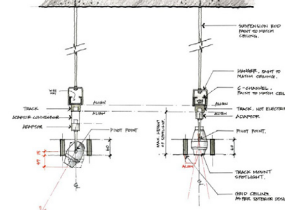
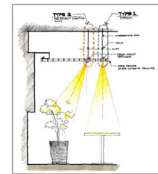
按照初始概念设计框架，以及前阶段就各种照明手法的研究成果，锁定一个方案进行更深入的设计工作。在此阶段，我们会密切与业主、建筑方以及各个设计单位沟通和协调，优化设计方案。并将各种深化的细节设计和图纸等，集合成详细的设计文件。

我们不单对照明设计有着热烈的追求，同时也十分重视各种照明细节的实际使用效果和检修，以及整体成本的控制问题。透过与各方的紧密沟通，我们会在日新月异的照明技术中，寻找可平衡各种因素考量的最终方案。

- 透过样板审核确认和照明效果
- 确认照明布局及灯具选型
- 设计定制灯具
- 透过与建筑和各个设计单位的协调，深化细节设计
- 设计照明控制逻辑
- 灯具成本估算
- 根据成本预算或其变更，调整设计方案



Item No.	Description	Quantity	Unit	Material
1	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
2	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
3	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
4	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
5	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
6	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
7	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
8	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
9	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum
10	LED Panel Light 600x600mm	10	Panel	Aluminum



<p><b>FIXTURE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Model: SPO3</li> <li>Material: Aluminum</li> <li>Color: White</li> <li>Finish: Matte</li> </ul>		<p><b>FIXTURE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Model: SPO3</li> <li>Material: Aluminum</li> <li>Color: White</li> <li>Finish: Matte</li> </ul>	
<p><b>LAMP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Model: SPO3</li> <li>Material: Aluminum</li> <li>Color: White</li> <li>Finish: Matte</li> </ul>		<p><b>LAMP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Model: SPO3</li> <li>Material: Aluminum</li> <li>Color: White</li> <li>Finish: Matte</li> </ul>	

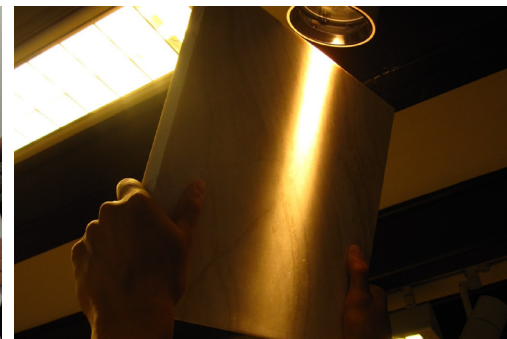
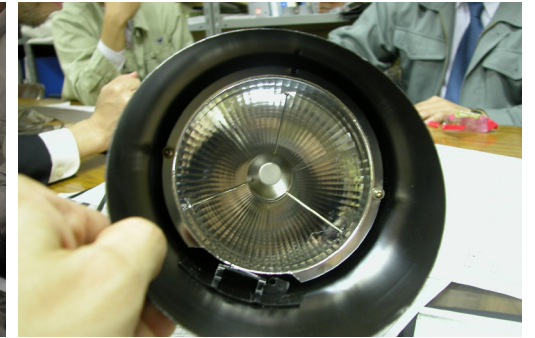
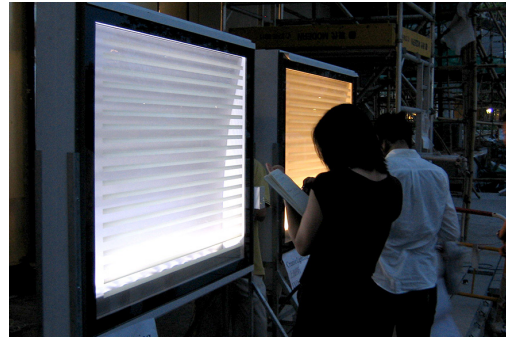
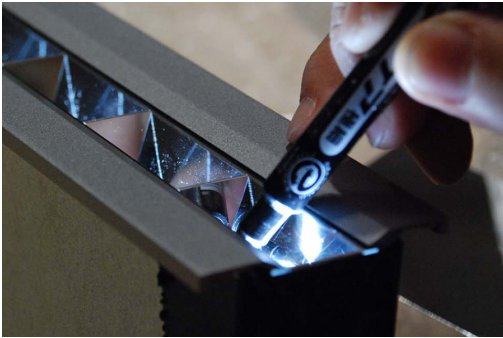
Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 从招标文件到评标

本阶段我们将向业主推荐合适的灯具供应商或制造商，并由业主筛选合适的单位进行照明安装及供应投标。我们会协助业主及其他顾问评审各投标方，选出最合适的单位。

投标方需要按照业主转发的照明设计概念说明、图纸、灯具规范、安装细节、控制逻辑以及灯具清单等提供符合要求的建议书作回标。我们将就此评审回标文件的技术、报价以及资质等是否符合项目设计需求。同时，我们会透过与投标人面谈和样灯评审，实际审核各单位的技术和质量。

- 准备招标文件
- 协助解答和说明招投双方的疑问
- 评审投标方的书面回标文件
- 与业主及相关顾问单位进行投标者面谈
- 筛选合适单位进行二次回标及初步样灯评审
- 研究分析各单位的资质及成本报价，总结评价并作出最合适单位建议供业主参考
- 就中标方进行详细样灯评审

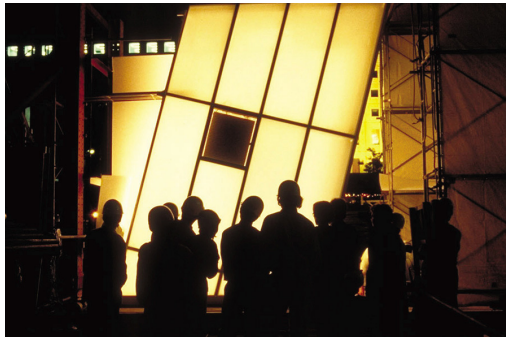


Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 安装及现场监控

一个照明设计的成败往往取决于现场施工阶段的实施。由于照明设计概念判断主观和因人而异，尽管图纸、灯具规范及控制逻辑表都能提供客观量性数据，但照明的质量却未必能有效地传达到现场的施工方。故此，我们会整理照明设计概念说明书，并且与业主和施工方进行三方交底会。进行图纸以及设计说明的交接、交流外，也确保施工单位理解各种细节和日后施工顺利。除样板光效确认和现场监理外，下阶段的场景设置和灯光调试也是项目竣工前十分重要的环节。

- 展开交底会议，与施工方说明设计意图、细节和重点
- 参与现场会议
- 持续就各种设计变更和调整做出回复
- 确认建筑与室内图纸提供照明需要的细节条件
- 审核并确保施工图反映照明设计
- 审核定制灯具施工图及其样灯光效确认
- 参与样板评审，并就照明效果作出指导
- 检验现场施工情况
- 场景设置及灯具调试



Phase1 概念设计-Phase2 扩初设计-Phase3 深化设计-Phase4 招标配合-Phase5 施工监理-Phase6 竣工验收

### 最终照明效果整理与验收

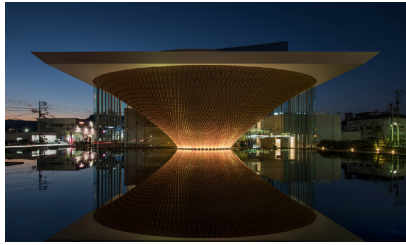
于最终场景设置和调试后，我们将提交维修保养计划书及灯具备用清单供业主参考。业主需与设计团队进行走场，作最终照明效果确认。任何现场发现的施工缺陷和设计调整等，需在移交前由相关单位作出整改。最后，我们将提交项目竣工确认书给业主，以资证明项目顺利完成。

- 监督最终场景和灯具调试成果
- 与业主和各设计顾问单位进行走场，确认最终照明效果
- 综合设计调整及施工缺陷，并发出整改报告



# Selected Awards

## 获奖项目



富士山世界遗产中心  
2019 IALD 优秀奖  
2018 IESNA 照明奖 / 入围奖  
2018 IEI-J 照明设计奖 / 入围奖



日本桥三越本店  
2019 IEI-J 照明设计奖 / 优秀奖  
2018 IESNA 照明奖 / 入围奖



三亚艾迪逊酒店  
2017 IESNA 照明奖 / 入围奖



新传媒公司  
2017 IESNA 照明奖 / 入围奖



凯德绿筑  
2017 IESNA 照明奖 / 入围奖  
2015 CTBUH <Best Tall Building Winner>



安缇伊沐  
2017 IALD 入围奖



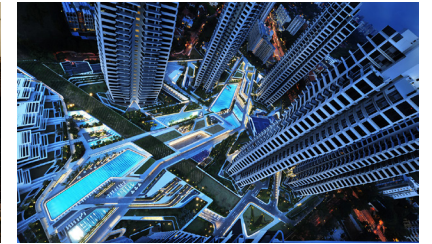
新加坡国家美术馆  
2017 IALD 入围奖  
2016 IESNA 照明奖 / 入围奖



大家的森林：岐阜媒体中心  
2016 IALD 入围奖及可持续发展奖  
2016 IESNA 照明奖 / 最优秀奖  
2016 IEI-J 照明设计奖 / 最优秀奖



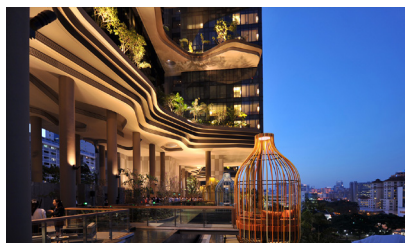
东京安缇酒店  
2016 IALD 入围奖



丽敦豪邸  
2015 IESNA 照明奖 / 入围奖



维多利亚剧院和维多利亚音乐厅  
2015 IESNA 照明奖 / 入围奖



皮克林宾乐雅酒店  
2014 IESNA 照明奖 / 入围奖



滨海湾花园  
2014 IALD 入围奖  
2013 IESNA 照明奖 / 最优秀奖  
2013 LAMP 城市与景观照明奖



东京火车站丸之内大厦的保存复原  
2013 IESNA 照明奖 / 入围奖



新加坡市中心照明规划  
2010 新加坡总统设计奖



IALD : International Association of Lighting Designe / 国际照明设计师协会  
IESNA : Illuminating Engineering Society of North America / 北美照明工程学会  
IEI-J : Illuminating Engineering Institute of Japan / 日本照明学会



©2022 Lighting Planners Associates

All rights reserved. No part of this publication may be used, reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, for any purpose whatsoever, without permission in writing. All rights to this publication are held by Lighting Planners Associates. Requests for permission to use or make copies of any part of this publication should be mailed