

APPROACH TO LIGHTING DESIGN

光的表达

许东亮 著 | XU DONGLIANG

SERIES FOR URBAN AND ARCHITECTURAL LIGHTING DESIGN

城市与建筑照明设计系列

江苏凤凰科学技术出版社

APPROACH TO LIGHTING DESIGN

光的表达

许东亮 著 | XU DONGLIANG

协作单位：

栋梁国际照明设计中心

北京建筑大学 ADA 研究中心

广东工业大学艺术设计学院

XUDONGLIANG+TORYO+ADA+GDUT

SERIES FOR URBAN AND ARCHITECTURAL LIGHTING DESIGN

城市与建筑照明设计系列

图书在版编目(CIP)数据

光的表达 / 许东亮著. -- 南京 : 江苏凤凰科学技术出版社, 2017.1
(城市与建筑照明设计系列)
ISBN 978-7-5537-7433-6

I. ①光… II. ①许… III. ①建筑照明-照明设计
IV. ①TU113.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第273648号

城市与建筑照明设计系列
光的表达

著 者 许东亮
项 目 策 划 凤凰空间 / 高雅婷
责 任 编 辑 刘屹立
特 约 编 辑 林 溪

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
总 经 销 天津凤凰空间文化传媒有限公司
总经销网址 <http://www.ifengspace.cn>
经 销 全国新华书店
印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1 / 12
印 张 25
字 数 240 000
版 次 2017年1月第1版
印 次 2017年1月第1次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-7433-6
定 价 158.00元

图书如有印装质量问题, 可随时向销售部调换 (电话: 022-87893668) 。

目 录

Contents

光的感悟 Perception of Light /030

自然的光 Light of Nature /032

建筑的光 Light of Architecture /040

生活的光 Light of Life /048

光的历程 History of Light /056

光源进化 Evolution of Light Source /060

灯具发展 Development of Lighting Fixture /068

设计流变 Design Tendency /076

布光表达 Expression of Lighting Arrangement /086

平面布光 Lighting Arrangement on Plane /088

立面布光 Lighting Arrangement on Elevation /096

剖面布光 Lighting Arrangement on Section /104

三维表现 3D Expression /110

光的设计 Design of Light /124

细部设计 Design of Details /126

模拟计算 Simulated Calculation /132

出光研讨 Study on Light Emitting /138

现场检证 Site Checkup /144

光的案例 Lighting Design Cases /150

哈尔滨大剧院 Harbin Theatre /152

成都 101 研究所 Chengdu 101 Research Institute /168

成都华润万象城 Chengdu MIXC /182

中关村西区部分景观 Partial Landscape of Zhongguancun West Area /190

云台山云台阁 Yuntaishan Yuntaige /200

无用生活空间 Wuyong Space Beijing /210

老西门窖子屋 Laoximen Sub-cellar Housing /222

南京市城市景观照明建设导则 Construction Guide for Nanjing Urban Landscape Lighting /234

郑东新区照明总体规划 Master Plan for Zhengdong New District Lighting /244

杭州奥体中心 Hangzhou Olympic Sports Center /252

光毯 Carpet of Light /262

光绘 1865 Light Depicture 1865 /268

万里江山 (LED 装置) Vast Territory (LED) /276

光塔 Lightopia /284

项目索引 Project Index /296

参考文献 Bibliography /298

APPROACH TO LIGHTING DESIGN

光的表达

许东亮 著 | XU DONGLIANG

协作单位：

栋梁国际照明设计中心

北京建筑大学 ADA 研究中心

广东工业大学艺术设计学院

XUDONGLIANG+TORYO+ADA+GDUT

SERIES FOR URBAN AND ARCHITECTURAL LIGHTING DESIGN

城市与建筑照明设计系列

 江苏凤凰科学技术出版社

APPROACH TO LIGHTING DESIGN





灯光可以理性且诗意地诠释建筑

Lighting interprets architecture in a rational and poetic way





景观元素在夜间就是光演绎的舞台

During night, landscape elements become a stage interpreted by light





用光的手段实现艺术的梦

To realize the dream of art by light



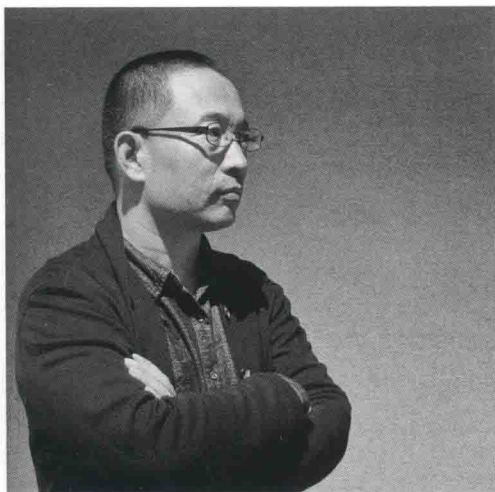
栋梁国际照明设计中心工作室内景

Interior View of TORYO International Lighting Design Center



在充满光的环境中进行光的设计

Lighting design is created in an environment full of light



许东亮

照明设计师；中国照明学会理事，北京建筑大学 ADA 研究中心光环境设计研究所主持人。1985 年，毕业于南京工学院（现东南大学）建筑系，获得学士学位；1988 年，毕业于哈尔滨建筑工程学院（现哈尔滨工业大学）建筑系，获得硕士学位；1991 年，赴日本从事设计工作。主要从事城市照明规划、建筑照明设计、灯光艺术作品创作等，完成了数个中国城市的照明规划和标志性建筑的照明设计。2005 年，获“日本照明学会设计奖”。灯光艺术作品包括“光的一瓦行动”“光对话”“光毯”“光菩提”等。参展作品包括 2012 年威尼斯建筑双年展代表中国展出作品“光塔”等。参加的展览包括 2015 北京国际设计周中国建筑 1000 展等。

照明设计作品

哈尔滨大剧院，成都华润万象城，西湖文化中心，南京市景观照明规划导则，北京大成国际中心，无用空间，老西门簪子屋，莲花酒店等

光艺术作品

光对话，光毯，光菩提，光陈列，光无限，光塔，万里江山（合作）

学术活动讲演

积极推动并参与照明界的学术交流活动并承担讲座及讲演

2011 年 意大利米兰照明设计国际论坛讲演

2012 年 韩国首尔亚洲照明设计师论坛讲演

2014 年 日本横滨 LED JAPAN 国际会议讲演

2015 年 广州国际灯光节创意城市论坛讲演

参加展览

2012 威尼斯建筑双年展作品“Lightopia”

2012 德国曼海姆建筑中国 100 展

2013 西班牙塞戈维亚中国宫展

2013 上海喜马拉雅美术馆开馆展

2013 上海新天地原初回顾展

2013 北京 798 白盒子艺术中心展

2014 长沙梅溪湖建筑艺术展

2015 北京国际设计周中国建筑 1000 展

著作及译著

著作：《光意象》《光的理想国——光探寻》

译著：《伊东丰雄——走向轻型建筑》《清水建设的细部》《间接照明》《世界空间设计》等