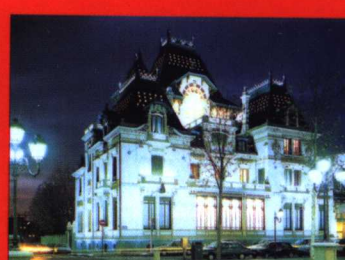
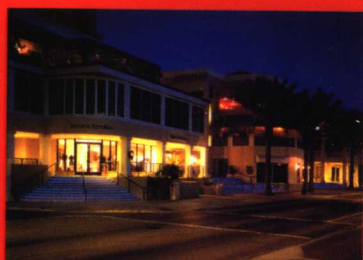




国际建筑业先进技术译丛

建筑光纤照明 方法、设计与应用



Fiber Optics in Architectural Lighting
Methods, Design and Applications

(美) Gersil N. Kay 著

马鸿雁 吴梦娟 译

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



国际建筑业先进技术译丛

建筑光纤照明方法、 设计与应用

(美) Gersil N. Kay 著

马鸿雁 吴梦娟 译



机械工业出版社

本书详细介绍了照明发展的简史以及导光管、玻璃光纤和塑料光纤的定义、组成和最适合的应用。针对一个具体照明工程项目,给出了详细的建议,包括如何选择合适的设计人员和产品供应商等。详细讲述了如何利用光纤进行照明设计和如何安装光纤照明设备,并考虑到成本的问题。最后本书介绍了一系列具有代表性的商业领域建筑照明和公共事业领域建筑照明的工程实例,有些实例还详细介绍了从最初的设计理念到实际设计、光纤照明设施的供应和安装的全过程。

本书通俗易懂,实用性强,可作为建筑院校(系)电气工程类专业本科生和研究生的教材或教辅用书,也可作为建筑照明领域电气工程师的参考书。

Fiber Optics in Architectural Lighting Methods, Design, and Applications/Gersil N. Kay.

Copyright© 1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

All rights reserved. Authorized translation form the English language edition published by The McGraw-Hill Companies, Inc.

本书中文简体字版由麦格劳-希尔出版集团与机械工业出版社合作出版。

未经出版者书面许可,不得以任何方式抄袭、复制或节录本书任何部分。

版权所有,侵权必究。

版权登记号:图字:01-2002-5823

图书在版编目(CIP)数据

建筑光纤照明方法、设计与应用/(美)凯(Kay, G. N.)著;马鸿雁,吴梦娟译. —北京:机械工业出版社, 2007

(国际建筑业先进技术译丛)

书名原文: Fiber Optics in Architectural Lighting Methods, Design and Applications

ISBN 978-7-111-22755-7

I. 建… II. ①凯…②马…③吴… III. 建筑-照明 IV. TU113

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第173433号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:何文军 版式设计:张世琴 责任校对:李秋荣

封面设计:张静 责任印制:杨曦

北京机工印刷厂印刷(北京双新装订有限公司装订)

2008年1月第1版第1次印刷

169mm×239mm·7.25印张·8插页·301千字

0 001—3 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-22755-7

定价:39.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010) 68326294

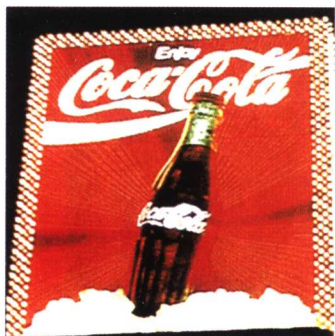
购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 68327259

封面无防伪标均为盗版



费城，一处自由广场的光纤照明



引人入胜的标志



不能反映被照物体精致细节的单一荧光灯照明



纽约 Seagram 大厦四季饭店，从夹持器的孔中拉出尾纤



被照亮水池的一侧，电工在花盆中工作



聚焦在花盆中的树的8个可调光的灯具



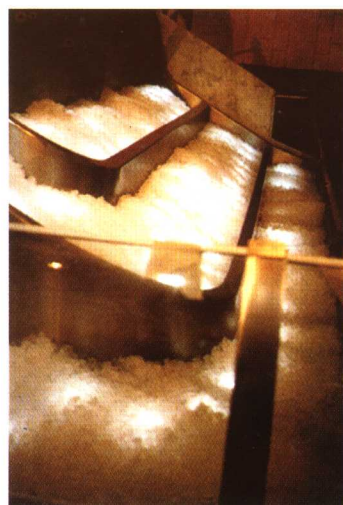
冷冻的鱼子酱和香槟的展示，伦敦 Harrod 食品大厅



密封的冷冻食品的照明



新的35ft的装满了冰块和新鲜鱼的柜子。冰块下面有22个投光器。冰块不会像以前一样快速的溶化，通过调节灯光的闪烁来引起注意



冷冻食品的照明



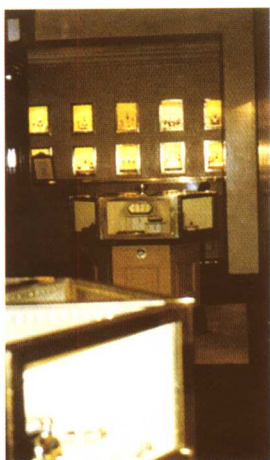
柜台下通风空间的投光器



香水展示用的塑料光纤照明



香水展示用的玻璃光纤照明



伦敦 Theo Fennell 珠宝店，不需要支撑物的场所展示和墙壁展示



在不需要支撑物下面的储藏室的投光器



Dior 香水的展示窗



BBC 公司 4 个饭店天花板上式样翻新的低压灯



瓷器展览：每一层架子的两端光纤顶端可见，每一顶端有特殊的调整布置，可在当地进行调整。投光器在展柜下面



英国 Waddeston 庄园的艺术展品，5ft2in 高的黄金装饰的大象



伦敦 Victoria&Albert 博物馆，注意展柜顶上的点光源。也有“牧羊人手杖”从展柜的地板将光传输至展柜中间



海龟定律 (Ft.lauderade,佛罗里达)



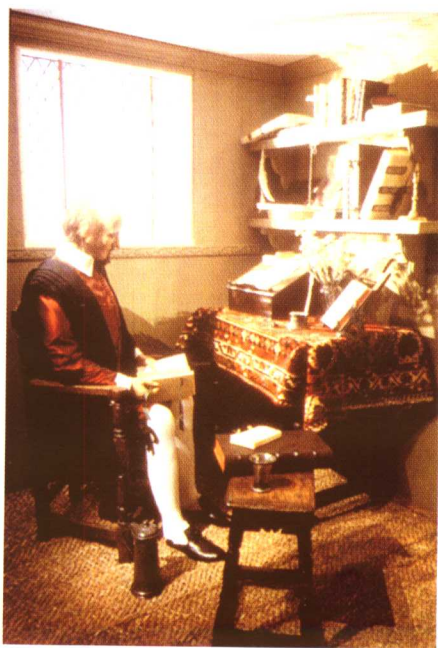
里昂第二大学 (Institut des Frères Lumière) 注意：只有屋顶使用了光纤照明，其他地方使用的是传统的泛光灯照明。



西班牙马德里 Campo de Las Naciones;
由荷兰飞利浦照明公司提供。



艺术装饰



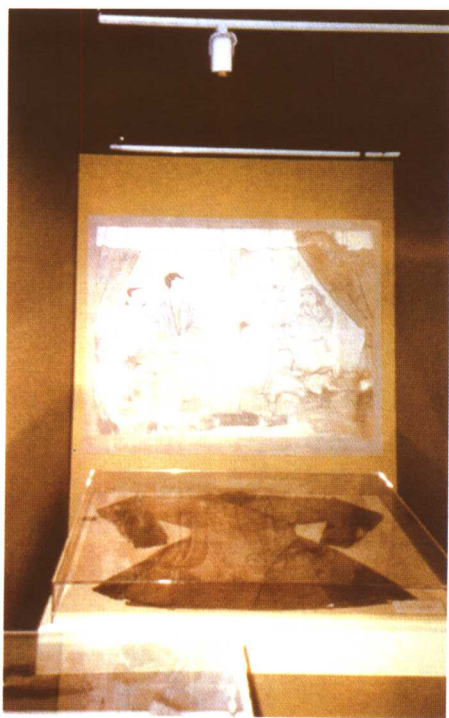
莎士比亚在埃文河畔的斯特拉特福



古代埃及法老房间的模型



古世界地图的照明



展柜里只有一盏灯，使得成吉思汗时期的展览的展品很难看清



色彩单调



奥克兰博物馆玻璃光纤照明下的同一收藏品的展示



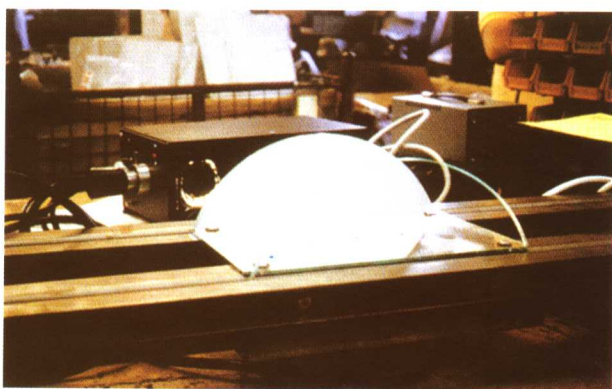
密苏里州堪萨斯城尼尔森－阿特金斯博物馆的玻璃陈列柜的照明实例



真人尺寸大小的佩戴盔甲的中世纪骑士



底特律艺术学院特殊的象牙展览



工厂为南那德班的旅店测试边缘照明



英国伦敦泰晤士河桥上的防破坏照明



法国南特大教堂 (1)



法国南特大教堂 (2)