

国内第一本重量级室内灯光设计专书

看就懂、读就通

照明设计 终极圣经

从入门到精通，超实用图文对照关键问题，全面掌握照明知识与设计应用

漂亮家居编辑部 编著

灵活运用灯光配置，点亮每一角落
善用光源照亮天花、
地板，处处是亮点

艺术品，
要照得漂亮
选高演色性灯具，
光角度配置和宜，
加分

掌握色温，白光黄光不 NG
明亮清晰用白光，
温馨舒适用黄光

专家一致推荐

袁宗南 袁宗南照明设计事务所
设计总监

孙启能 光拓彩通照明设计顾问公
司主持设计师

陈宇晃 原硕照明设计有限公司
设计总监

陈鹏旭 光合空间室内装修设计
主持设计师

结合家具多功能照明设计
巧妙结合，照亮需要灯光的那一时刻

直接照明与间接照明的百变魔法
规划重点与辅助光源，
照明与气氛兼备

江苏凤凰科学技术出版社

国内师范学院图书馆藏 高级室内灯光设计专书

照明设计 终极圣经

▼▼▼
看就懂、读就通

从入门到精通，超实用图文对照关键问题，全面掌握照明知识与设计应用



漂亮家居编辑部 编著

图书在版编目 (CIP) 数据

照明设计终极圣经 / 漂亮家居编辑部编著. — 南京:
江苏凤凰科学技术出版社, 2015.5
ISBN 978-7-5537-4447-6

I. ①照… II. ①漂… 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(2015)第090817号

《照明设计终极圣经》

中文简体字版©2015由天津凤凰空间文化传媒有限公司发行
本书经由台湾城邦文化事业股份有限公司麦浩斯出版事业部授权,
同意经天津凤凰空间文化传媒有限公司, 出版中文简体字版本。
非经书面同意, 不得以任何形式任意重制、转载。

照明设计终极圣经

编 著 漂亮家居编辑部
项目策划 凤凰空间/陈景
责任编辑 刘屹立
特约编辑 王 梓

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 710 mm×1000 mm 1/16
印 张 16
字 数 128 000
版 次 2015年5月第1版
印 次 2015年5月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-4447-6
定 价 58.00元

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

008 Chapter 1 照明设计必须知道的概念

Concept 1 照明设计常见的 12 大 NG

- 010 NG 01 选用瓦数值越高的灯泡，产生的亮度就越高！
- 011 NG 02 因为节能考虑选用所谓的「省电灯泡」，反而没有省到电！
- 012 NG 03 想要让家里足够明亮，结果灯光装太多，有些甚至用不到！
- 013 NG 04 用黄光营造了一个有气氛的厨房，切菜时却看不清楚！
- 014 NG 05 深夜为了省电，关闭了大部分的光源，家中长辈半夜起床不慎跌倒！
- 015 NG 06 在天花板上多装了几盏投射灯明亮阅读空间，没想到看书反而很不舒适！
- 016 NG 07 在客厅天花板装了一盏设计感吊灯，却感到空间非常压迫！
- 017 NG 08 选用投射灯由上往下照射玻璃艺术品，却无法凸显出美感！
- 018 NG 09 因为方便在浴室安装一般的灯具，竟然没隔多久灯泡就坏了！
- 019 NG 10 灯具不经常清洁，灯泡坏了直接换新的最方便！
- 020 NG 11 在服饰店挑了一件红色洋装，实际穿出去才发现有色差！
- 021 NG 12 美发沙龙店的灯光都让人觉得气色很好，回到家照自己的梳妆镜却大不同！

Concept 2 照明知识完全解析

- 022 解析 1 光的语言
- 034 解析 2 光源种类
- 042 解析 3 灯具种类

044 Chapter 2 照明设计的 6 大关键点

Point 1 照明的光源

- 046 Q 01 市面上有白炽灯、日光灯等不同类型灯泡，该怎么选择比较好？
- 047 Q 02 灯泡外包装数据资料很多，如何去解读必要的资讯，判断这颗灯泡是否符合需求？
- 048 Q 03 选用灯具前需事先考虑哪些重点？
- 049 Q 04 灯具的产品型录会包含哪些资讯？
- 049 Q 05 如何选用品质有保障的灯具产品？
- 050 Q 06 不同的空间、功能如何选择适当的灯泡色温？
- 050 Q 07 家里想装省电灯泡，不过 CFL、CCFL 和 LED 这几种省电灯泡的差异在哪里？
- 051 Q 08 灯和省电灯泡一样有节能效果，可否用来当作家中的主要光源？
- 052 Q 09 除了选用节能灯泡之外，开关配置和设计是否也可达到节能？
- 052 Q 10 灯泡在外盒上标示「全周光灯泡」与「非全周光灯泡」适用的灯具与特色，主要是在说明什么呢？
- 053 Q 11 如何判断灯具照明设计的好坏？

Point 2 照明的方式

- 054 Q 01 最近新家准备装潢，设计师说明灯光有分直接照明和间接照明，如何去辨别？
- 055 Q 02 直接照明和间接照明，选择灯泡的标准是否会有差别呢？
- 056 Q 03 家居空间用直接照明是不是比较亮，有哪些实际的做法呢？
- 056 Q 04 直接照明亮度高，但是听说这种灯光下看久了眼睛会很不舒适，是真的吗？该如何改善？
- 057 Q 05 如果全屋都用间接光源进行照明设计，会有哪些优点和缺点呢？如何去改善？

- 058 Q 06 间接照明在家居环境中有哪几种常见的实际应用方式?
- 059 Q 07 装潢时在天花板上装设了一整排的层板灯,完工后发现光线不连续有阴影,而且还隐约可见灯具不甚美观,装设层板灯有哪些细节要特别注意?
- 060 Q 08 听说在天花板上做间接光源装潢时会卡灰尘,尤其是开空调后灰尘满天飞,家中小朋友有过敏问题,是不是不适合做间接光设计呢?
- 060 Q 09 如果不在天花板上装设任何灯具,有什么其他方式可以打亮空间?
- 061 Q 10 如何选用适合的灯具,打亮表面凹凸有质感的墙?
- 062 Q 11 在室内设计及杂志上常见的照明洗墙效果,有几种常见的设计方式?
- 063 Q 12 根据呈现在墙面上不同光影形态,可以如何进行照明设计?
- 063 Q 13 想在客厅的电视墙内加入间接照明设计,让墙面看起来更气派,不知道有没有什么要注意的事情?
- 064 Q 14 常听说说明天花板,可否用类似的方式应用在家中的墙面、柱体或地板?有哪些重点需考虑?
- 064 Q 15 很喜欢变换家中摆设,墙面上的挂画也经常变换位置,是不是有更灵活运用灯光设计?
- 065 Q 16 听说最好的光源设计同时要有普遍式、辅助式与集中式三种,请问这三种灯光运用有一定的比例分配吗?

Point 3 照明的配置

- 066 Q 01 与设计师就家居照明的规划上进行洽谈时,屋主需要预先提供给设计师哪些资料?
- 067 Q 02 家居照明从沟通、设计、施工、测试到完工,大致上会有哪些流程?
- 068 Q 03 在家居的灯光设计上,设计师会依照什么标准来规划呢?
- 069 Q 04 在照明设计阶段,设计师会通过什么方式来呈现照明实景,让屋主可以更具体地了解到空间家居设计中和照明相关的装潢费用的实际运作情形?
- 070 Q 05 家居设计中和照明相关的装潢费用会牵涉到哪些项目?详细内容与价格如何?
- 071 Q 06 家居设计中常用的灯具有哪些?价格区间在哪里?
- 072 Q 07 照明线路的安排,有哪些要点需要特别注意?同时照明开关与动线要怎么安排,才能符合实际需求?
- 075 Q 08 以玄关而言,照明的配置上有哪些重点?
- 076 Q 09 作为「回家」的第一个过渡空间及门面,在做玄关照明规划时,在照明光源和灯具的选择上,有哪些注意事项呢?
- 077 Q 10 市面上常见的感应灯有哪些?安装上除了玄关外,家中还有哪些适合装设的地点?
- 078 Q 11 在家里安装感应灯具有哪些必须注意的地方呢?
- 078 Q 12 就客厅而言,如何进行照明配置,可同时达到实用、节能与气氛营造的功能?
- 079 Q 13 电视画面易受到空间中光源的反射影响观看品质,可有针对照明解决的办法?
- 080 Q 14 想在家里建构家庭电影院或卡拉OK的话,则灯光照明要怎么设计及规划才好呢?
- 082 Q 15 天花板有哪几种常见的灯光设计手法和配置重点?
- 084 Q 16 我们家没有做天花板,照明又该如何设计才好呢?
- 085 Q 17 现在很流行客厅及餐厅采用开放式设计,有的还把厨房一起拉进来,其照明设计要如何合理配置,才不会造成空间设计上的互抢?
- 085 Q 18 现在很流行「食欲及食育」,其照明设计是否从厨房就要开始规划呢?餐厅的照明又怎么配合呢?
- 086 Q 19 烹调用理时觉得光线太暗,怕一不小心切伤手,照明该如何配置较为适当?
- 087 Q 20 想在餐桌上方悬挂盏吊灯,灯具高度该如何配置较为适当?色温如何为佳?
- 088 Q 21 我家大餐桌兼具小朋友写作业,大人打电脑及用餐等多重功能,那么餐桌的灯光照明怎么设计才好呢?
- 088 Q 22 如果在家设置酒窖或酒柜,灯光要如何配置呢?
- 089 Q 23 书房的照明该如何做适当的规划?
- 090 Q 24 喜欢欣赏窗外风景,将书桌面对着窗口,该如何配置照明设备满足日夜不同的需求?
- 091 Q 25 进入卧室就想好好休息与放松,在照明上有哪些配置重点?
- 092 Q 26 如果靠在床头阅读,有没有适合的照明设备可选用?另外,除了床头照明外,卧室还有哪些照明必须考虑呢?

- 093 Q 27 卫浴空间的设备该如何配置才能兼顾实用与安全? 灯具选择上需特别注意什么? 开关位置何处较佳?
- 094 Q 28 卫浴镜面的灯光要如何配置才会看起来气色佳?
- 095 Q 29 我们家拜佛像, 灯光要怎么打, 才能把神明桌营造得很有艺术感呢?
- 096 Q 30 规划一个艺术品的展示空间, 在照明设计上有哪些要点需注意?
- 098 Q 31 连续不同空间的楼梯或是走廊的灯光要怎么配置比较好呢?
- 099 Q 32 如果与老年人同住, 在家居照明光源的选择

和配置上有哪些需要特别注意的地方?

- 100 Q 33 由于小朋友爱玩手机及 iPad 导致近视快速加深, 请问在家里的照明要怎么处理? 让他们的视力不会加剧恶化呢?
- 100 Q 34 挑高空间的照明该如何进行规划?
- 101 Q 35 家中天花板不高, 可以透过什么样的照明手法, 让天花板不会那么有压迫感呢?
- 102 Q 36 如何透过灯光设计, 让小坪数空间有放大感呢?
- 103 Q 37 灯具如何与家具配合, 才能与空间设计融为一体?

Point 4 照明的情境

- 104 Q 01 在有色墙或白墙为不同的空间中, 该如何选择适合的照明光源?
- 105 Q 02 木质空间适合何种色温的光线和照明的配置营造温暖的气氛?
- 106 Q 03 玻璃隔墙的灯光如何进行配置, 可保证既有空间穿透感又具美感?
- 106 Q 04 灯不只是照明工具, 在现代化的设计中, 造型灯具如何成为空间亮点?
- 107 Q 05 现代简约风的家居, 适合怎样的照明灯具, 可以有设计感又能有足够照明?
- 108 Q 06 乡村风格的空间, 可以选用何种照明灯具, 衬托出朴拙的美感?
- 108 Q 07 粗犷 Loft 风的家居照明灯具可以怎么做选择?
- 109 Q 08 日式风家居环境最适合搭配何种灯具?
- 110 Q 09 古典风家居环境最适合搭配何种灯具?
- 110 Q 10 北欧风家居环境最适合搭配何种灯具?

- 111 Q 11 有什么渠道可以定制独一无二的灯具?
- 112 Q 12 如何用照明达到疗愈和舒压的效果?
- 112 Q 13 如何运用灯具造型与照明的变化, 打造奢华多变的派对气氛, 让访客眼睛为之一亮?
- 113 Q 14 若想透过窗户欣赏美丽的夜景, 希望室内仍有基本的亮度, 但又不致干扰到窗外景致, 该如何解决?
- 114 Q 15 如何透过照明将夜晚中的庭院打造得具有情调与美感?
- 114 Q 16 想在餐厅旁的吧台打造宛如酒吧的灯光氛围, 可以如何做?
- 115 Q 17 小孩多怕黑, 儿童房的照明如何可以更有童趣?
- 116 Q 18 如果不依赖灯光, 有没有什么方式也能简单营造具有光线的空间情调?
- 116 Q 19 客厅是放松休闲的地方, 也是全家人的交谊厅, 还兼具阅读的功能, 所以需要不同的情境, 能不能有什么方式让同一空间营造出不同气氛?

Point 5 照明的维护与使用安全

- 118 Q 01 平日使用照明设备有哪些地方要特别留意?
- 119 Q 02 浴室、厕所内的灯具会不会因受潮而更容易受损? 有办法预防吗? 会不会有漏电的危险呢?
- 120 Q 03 大型的吊灯该如何考虑天花板的承重问题? 在安装上要注意什么?
- 121 Q 04 台灯或立灯的用电量高吗? 是否可以与其他电器共用延长线呢? 或者应该独立插座呢?
- 121 Q 05 小孩房的灯具在安全考虑上该如何作选择?

- 122 Q 06 灯光也会产生紫外线, 不同的光源对人体的健康是否会有所影响? 如何选择?
- 122 Q 07 灯具在清洁上有哪些注意事项? 大约多久要清洁一次?
- 123 Q 08 不同材质的灯罩应该如何清理, 是否有特别要注意的事项呢?
- 124 Q 09 出现日光灯管闪烁或不亮的情况, 可能会是什么原因呢?

- 124 Q 10 如果同一处灯泡损坏率特别高，是电压有问题，还是灯泡选择错误？
- 125 Q 11 自行购买的灯具需要注意什么？
- 126 Q 12 购买灯具回来自行安装，有哪些秘诀、要注意哪些事项？

- 126 Q 13 家中原有安装紧急照明设备，平常不曾用、停电时却又无法顺利运作，到底该如何选用适当紧急照明设备？应如何去使用？
- 127 Q 14 坏掉的灯泡（管）该如何回收？可否直接丢弃？

Point 6 商业空间的照明应用

- 128 Q 01 商业空间在进行设计照明时，和家居空间有何不同考虑？
- 129 Q 02 商业空间的照明设计阶段，一般而言需考虑到哪些大的方向？
- 132 Q 03 如何预先模拟出照明在规划设计时所呈现出来的实际光线效果呢？
- 133 Q 04 大型的空间照明规划会用到照度分布图，设计师常用的形式为何？
- 134 Q 05 可以透过哪些方式帮重点商品进行打光？
- 134 Q 06 餐厅在用餐区的照明设计，如何去营造出舒适有情调的用餐环境？
- 135 Q 07 服饰店台面上的衣服，如何选用适当的光源和灯具的配置来凸显？更衣间的照明又该如何去设计？
- 136 Q 08 打亮在岛型展示台上的人形 Model，在照明设计上需注意哪些要点？

- 136 Q 09 如何设计橱窗的灯光，才不会让玻璃反光导致效果减分？
- 137 Q 10 美发沙龙店在剪发区通常会有大面积的玻璃，照明要如何设计，让顾客看起来气色佳，不致产生不当的阴影，也不会因其他光源的折射影响到设计师？
- 138 Q 11 超级市场内的生鲜区、蔬果区、冷饮区和一般商品区的照明设计会不会有所不同？各需考虑到哪些重点？
- 139 Q 12 如果想在空间中打造一面从内部发光的墙，灯光有哪几种配置方式？
- 140 Q 13 如果想在空间中打造一面会发光的墙，墙面的材质有哪几种选择？呈现出来的效果会如何？
- 140 Q 14 商品陈列架的照明应如何进行设计？如果是具有反光效果的陈列架（例如玻璃），是否有其他应注意事项？

142 Chapter 3 实用与美感兼具的 165 个照明空间

- 144 Space 1 玄关
- 152 Space 2 客厅
- 170 Space 3 餐厅与厨房
- 184 Space 4 走廊与楼梯
- 192 Space 5 书房
- 200 Space 6 卧室
- 210 Space 7 卫浴
- 220 Space 8 其他
- 228 Space 9 商业空间

国内第一本重量级室内灯光设计专书

照明设计 终极圣经

▼
▼
▼
看就懂、读就通

从入门到精通，超实用图文对照关键问题，全面掌握照明知识与设计应用



漂亮家居编辑部 编著

008 Chapter 1 照明设计必须知道的概念

Concept 1 照明设计常见的 12 大 NG

- 010 NG 01 选用瓦数值越高的灯泡，产生的亮度就越高！
- 011 NG 02 因为节能考虑选用所谓的「省电灯泡」，反而没有省到电！
- 012 NG 03 想要让家里足够明亮，结果灯光装太多，有些甚至用不到！
- 013 NG 04 用黄光营造了一个有气氛的厨房，切菜时却看不清楚！
- 014 NG 05 深夜为了省电，关闭了大部分的光源，家中长辈半夜起床不慎跌倒！
- 015 NG 06 在天花板上多装了几盏投射灯明亮阅读空间，没想到看书反而很不舒适！
- 016 NG 07 在客厅天花板装了一盏设计感吊灯，却感到空间非常压迫！
- 017 NG 08 选用投射灯由上往下照射玻璃艺术品，却无法凸显出美感！
- 018 NG 09 因为方便在浴室安装一般的灯具，竟然没隔多久灯泡就坏了！
- 019 NG 10 灯具不经常清洁，灯泡坏了直接换新的最方便！
- 020 NG 11 在服饰店挑了一件红色洋装，实际穿出去才发现有色差！
- 021 NG 12 美发沙龙店的灯光都让人觉得气色很好，回到家照自己的梳妆镜却大不同！

Concept 2 照明知识完全解析

- 022 解析 1 光的语言
- 034 解析 2 光源种类
- 042 解析 3 灯具种类

044 Chapter 2 照明设计的 6 大关键点

Point 1 照明的光源

- 046 Q 01 市面上有白炽灯、日光灯等不同类型灯泡，该怎么选择比较好？
- 047 Q 02 灯泡外包装数据资料很多，如何去解读必要的资讯，判断这颗灯泡是否符合需求？
- 048 Q 03 选用灯具前需事先考虑哪些重点？
- 049 Q 04 灯具的产品型录会包含哪些资讯？
- 049 Q 05 如何选用品质有保障的灯具产品？
- 050 Q 06 不同的空间、功能如何选择适当的灯泡色温？
- 050 Q 07 家里想装省电灯泡，不过 CFL、CCFL 和 LED 这几种省电灯泡的差异在哪里？
- 051 Q 08 灯和省电灯泡一样有节能效果，可否用来当作家中的主要光源？
- 052 Q 09 除了选用节能灯泡之外，开关配置和设计是否也可达到节能？
- 052 Q 10 灯泡在外盒上标示「全周光灯泡」与「非全周光灯泡」适用的灯具与特色，主要是在说明什么呢？
- 053 Q 11 如何判断灯具照明设计的好坏？

Point 2 照明的方式

- 054 Q 01 最近新家准备装潢，设计师说明灯光有分直接照明和间接照明，如何去辨别？
- 055 Q 02 直接照明和间接照明，选择灯泡的标准是否会有差别呢？
- 056 Q 03 家居空间用直接照明是不是比较亮，有哪些实际的做法呢？
- 056 Q 04 直接照明亮度高，但是听说这种灯光下看久了眼睛会很不舒服，是真的吗？该如何改善？
- 057 Q 05 如果全屋都用间接光源进行照明设计，会有哪些优点和缺点呢？如何去改善？

- 058 Q 06 间接照明在家居环境中有哪几种常见的实际应用方式?
- 059 Q 07 装潢时在天花板上装设了一整排的层板灯,完工后发现光线不连续有阴影,而且还隐约可见灯具不甚美观,装设层板灯有哪些细节要特别注意?
- 060 Q 08 听说在天花板上做间接光源装潢时会卡灰尘,尤其是开空调后灰尘满天飞,家中小朋友有过敏问题,是不是不适合做间接光设计呢?
- 060 Q 09 如果不在天花板上装设任何灯具,有什么其他方式可以打亮空间?
- 061 Q 10 如何选用适合的灯具,打亮表面凹凸有质感的墙?
- 062 Q 11 在室内设计及杂志上常见的照明洗墙效果,有几种常见的设计方式?
- 063 Q 12 根据呈现在墙面上不同光影形态,可以如何进行照明设计?
- 063 Q 13 想在客厅的电视墙内加入间接照明设计,让墙面看起来更气派,不知道有没有什么要注意的事情?
- 064 Q 14 常听说流明天花板,可否用类似的方式应用在家中的墙面、柱体或地板?有哪些重点需考虑?
- 064 Q 15 很喜欢变换家中摆设,墙面上的挂画也经常变换位置,是不是有更灵活运用的灯光设计?
- 065 Q 16 听说最好的光源设计同时要有普遍式、辅助式与集中式三种,请问这三种灯光运用有一定的比例分配吗?

Point 3 照明的配置

- 066 Q 01 与设计师就家居照明的规划上进行洽谈时,屋主需要预先提供给设计师哪些资料?
- 067 Q 02 家居照明从沟通、设计、施工、测试到完工,大致上会有哪些流程?
- 068 Q 03 在家居的灯光设计上,设计师会依照什么标准来规划呢?
- 069 Q 04 在照明设计阶段,设计师会通过什么方式来呈现照明实景,让屋主可以更具体地了解到空间家居设计中 and 照明相关的装潢费用的实际运作情形?
- 070 Q 05 家居设计中 and 照明相关的装潢费用会牵涉到哪些项目?详细内容与价格如何?
- 071 Q 06 家居设计中常用的灯具有哪些?价格区间在哪里?
- 072 Q 07 照明线路的安排,有哪些要点需要特别注意?同时照明开关与动线要怎么安排,才能符合实际需求?
- 075 Q 08 以玄关而言,照明的配置上有哪些重点?
- 076 Q 09 作为「回家」的第一个过渡空间及门面,在做玄关照明规划时,在照明光源和灯具的选择上,有哪些注意事项呢?
- 077 Q 10 市面上常见的感应灯有哪些?安装上除了玄关外,家中还有哪些适合装设的地点?
- 078 Q 11 在家里安装感应灯具有哪些必须注意的地方呢?
- 078 Q 12 就客厅而言,如何进行照明配置,可同时达到实用、节能与气氛营造的功能?
- 079 Q 13 电视画面易受到空间中光源的反射影响观看品质,可有针对照明解决的办法?
- 080 Q 14 想在家里建构家庭电影院或卡拉OK的话,则灯光照明要怎么设计及规划才好呢?
- 082 Q 15 天花板有哪几种常见的灯光设计手法和配置重点?
- 084 Q 16 我们家没有做天花板,照明又该如何设计才好呢?
- 085 Q 17 现在很流行客厅及餐厅采用开放式设计,有的还把厨房一起拉进来,其照明设计要如何合理配置,才不会造成空间设计上的互抢?
- 085 Q 18 现在很流行「食欲及食育」,其照明设计是否从厨房就要开始规划呢?餐厅的照明又怎么配合呢?
- 086 Q 19 烹调用料时觉得光线太暗,怕一不小心切伤手,照明该如何配置较为适当?
- 087 Q 20 想在餐桌上方悬挂盏吊灯,灯具高度该如何配置较为适当?色温如何为佳?
- 088 Q 21 我家大餐桌兼具小朋友写作业,大人打电脑及用餐等多重功能,那么餐桌的灯光照明怎么设计才好呢?
- 088 Q 22 如果在家设置酒窖或酒柜,灯光要如何配置呢?
- 089 Q 23 书房的照明该如何做适当的规划?
- 090 Q 24 喜欢欣赏窗外风景,将书桌面对着窗口,该如何配置照明设备满足日夜不同的需求?
- 091 Q 25 进入卧室就想好好休息与放松,在照明上有哪些配置重点?
- 092 Q 26 如果靠在床头阅读,有没有适合的照明设备可选用?另外,除了床头照明外,卧室还有哪些照明必须考虑呢?

- 093 Q 27 卫浴空间的设备该如何配置才能兼顾实用与安全? 灯具选择上需特别注意什么? 开关位置何处较佳?
- 094 Q 28 卫浴镜面的灯光要如何配置才会看起来气色佳?
- 095 Q 29 我们家拜佛像, 灯光要怎么打, 才能把神明桌营造得很有艺术感呢?
- 096 Q 30 规划一个艺术品的展示空间, 在照明设计上有哪些要点需注意?
- 098 Q 31 连续不同空间的楼梯或是走廊的灯光要怎么配置比较好呢?
- 099 Q 32 如果与老年人同住, 在家居照明光源的选择

和配置上有哪些需要特别注意的地方?

- 100 Q 33 由于小朋友爱玩手机及 iPad 导致近视快速加深, 请问在家里的照明要怎么处理? 让他们的视力不会加剧恶化呢?
- 100 Q 34 挑高空间的照明该如何进行规划?
- 101 Q 35 家中天花板不高, 可以透过什么样的照明手法, 让天花板不会那么有压迫感呢?
- 102 Q 36 如何透过灯光设计, 让小坪数空间有放大感呢?
- 103 Q 37 灯具如何与家具配合, 才能与空间设计融为一体?

Point 4 照明的情境

- 104 Q 01 在有色墙或白墙为不同的空间中, 该如何选择适合的照明光源?
- 105 Q 02 木质空间适合何种色温的光线和照明的配置营造温暖的气氛?
- 106 Q 03 玻璃隔墙的灯光如何进行配置, 可保证既有空间穿透感又具美感?
- 106 Q 04 灯不只是照明工具, 在现代化的设计中, 造型灯具如何成为空间亮点?
- 107 Q 05 现代简约风的家居, 适合怎样的照明灯具, 可以有设计感又能有足够照明?
- 108 Q 06 乡村风格的空间, 可以选用何种照明灯具, 衬托出朴拙的美感?
- 108 Q 07 粗犷 Loft 风的家居照明灯具可以怎么做选择?
- 109 Q 08 日式风家居环境最适合搭配何种灯具?
- 110 Q 09 古典风家居环境最适合搭配何种灯具?
- 110 Q 10 北欧风家居环境最适合搭配何种灯具?

- 111 Q 11 有什么渠道可以定制独一无二的灯具?
- 112 Q 12 如何用照明达到疗愈和舒压的效果?
- 112 Q 13 如何运用灯具造型与照明的变化, 打造奢华多变的派对气氛, 让访客眼睛为之一亮?
- 113 Q 14 若想透过窗户欣赏美丽的夜景, 希望室内仍有基本的亮度, 但又不致干扰到窗外景致, 该如何解决?
- 114 Q 15 如何透过照明将夜晚中的庭院打造得具有情调与美感?
- 114 Q 16 想在餐厅旁的吧台打造宛如酒吧的灯光氛围, 可以如何做?
- 115 Q 17 小孩多怕黑, 儿童房的照明如何可以更有童趣?
- 116 Q 18 如果不依赖灯光, 有没有什么方式也能简单营造具有光线的空间情调?
- 116 Q 19 客厅是放松休闲的地方, 也是全家人的交谊厅, 还兼具阅读的功能, 所以需要不同的情境, 能不能有什么方式让同一空间营造出不同气氛?

Point 5 照明的维护与使用安全

- 118 Q 01 平日使用照明设备有哪些地方要特别留意?
- 119 Q 02 浴室、厕所内的灯具会不会因受潮而更容易受损? 有办法预防吗? 会不会有漏电的危险呢?
- 120 Q 03 大型的吊灯该如何考虑天花板的承重问题? 在安装上要注意什么?
- 121 Q 04 台灯或立灯的用电量高吗? 是否可以与其他电器共用延长线呢? 或者应该独立插座呢?
- 121 Q 05 小孩房的灯具在安全考虑上该如何作选择?

- 122 Q 06 灯光也会产生紫外线, 不同的光源对人体的健康是否会有所影响? 如何选择?
- 122 Q 07 灯具在清洁上有哪些注意事项? 大约多久要清洁一次?
- 123 Q 08 不同材质的灯罩应该如何清理, 是否有特别要注意的事项呢?
- 124 Q 09 出现日光灯管闪烁或不亮的情况, 可能会是什么原因呢?

- 124 Q 10 如果同一处灯泡损坏率特别高，是电压有问题，还是灯泡选择错误？
- 125 Q 11 自行购买的灯具需要注意什么？
- 126 Q 12 购买灯具回来自行安装，有哪些秘诀、要注意哪些事项？

- 126 Q 13 家中原有安装紧急照明设备，平常不曾用、停电时却又无法顺利运作，到底该如何选用适当紧急照明设备？应如何去使用？
- 127 Q 14 坏掉的灯泡（管）该如何回收？可否直接丢弃？

Point 6 商业空间的照明应用

- 128 Q 01 商业空间在进行设计照明时，和家居空间有何不同考虑？
- 129 Q 02 商业空间的照明设计阶段，一般而言需考虑到哪些大的方向？
- 132 Q 03 如何预先模拟出照明在规划设计时所呈现出来的实际光线效果呢？
- 133 Q 04 大型的空间照明规划会用到照度分布图，设计师常用的形式为何？
- 134 Q 05 可以透过哪些方式帮重点商品进行打光？
- 134 Q 06 餐厅在用餐区的照明设计，如何去营造出舒适有情调的用餐环境？
- 135 Q 07 服饰店台面上的衣服，如何选用适当的光源和灯具的配置来凸显？更衣间的照明又该如何去设计？
- 136 Q 08 打亮在岛型展示台上的人形 Model，在照明设计上需注意哪些要点？

- 136 Q 09 如何设计橱窗的灯光，才不会让玻璃反光导致效果减分？
- 137 Q 10 美发沙龙店在剪发区通常会有大面积的玻璃，照明要如何设计，让顾客看起来气色佳，不致产生不当的阴影，也不会因其他光源的折射影响到设计师？
- 138 Q 11 超级市场内的生鲜区、蔬果区、冷饮区和一般商品区的照明设计会不会有所不同？各需考虑到哪些重点？
- 139 Q 12 如果想在空间中打造一面从内部发光的墙，灯光有哪几种配置方式？
- 140 Q 13 如果想在空间中打造一面会发光的墙，墙面的材质有哪几种选择？呈现出来的效果会如何？
- 140 Q 14 商品陈列架的照明应如何进行设计？如果是具有反光效果的陈列架（例如玻璃），是否有其他应注意事项？

142 Chapter 3 实用与美感兼具的 165 个照明空间

- 144 Space 1 玄关
- 152 Space 2 客厅
- 170 Space 3 餐厅与厨房
- 184 Space 4 走廊与楼梯
- 192 Space 5 书房
- 200 Space 6 卧室
- 210 Space 7 卫浴
- 220 Space 8 其他
- 228 Space 9 商业空间

专业咨询

十田设计顾问有限公司

沈冠廷 主持设计师

光拓彩通照明顾问公司

孙启能 主持设计师

大湖森林室内设计

柯竹书 设计总监

沈志忠联合设计 | 建构线设计
(X-Line Design Co., Ltd.)

沈志忠 创意总监

中国电器股份有限公司 / 东亚照明

曾焕赐 专案工程部协理

徐周弘 照明设计课副理

直学设计

郑家皓 主持设计师

尤啞唯建筑师事务所

尤啞唯 主持设计师

原硕照明设计有限公司

陈宇晃 设计总监

飞利浦股份有限公司

彭筱岚 行销部资深经理

袁宗南照明设计事务所

袁宗南 设计总监

水相设计

李智翔 主持设计师

科技大学色彩与照明科技研究所

黄忠伟 所长

光合空间室内装修设计

陈鹏旭 主持设计师

普晟照明器材 / 欧斯堤有限公司

陈芬芳 行销经理

TBDC 台北基础设计中心

XYI Design 隐巷设计

大雄设计

大器联合建筑暨
室内设计事务所

王俊宏室内装修设计

只设计·部室内装修设计

甘纳空间设计

禾筑国际设计

泛得设计

竹工凡木设计研究室

奇逸空间设计

明代室内装修设计

明楼室内装修设计

杰玛室内设计

非关设计

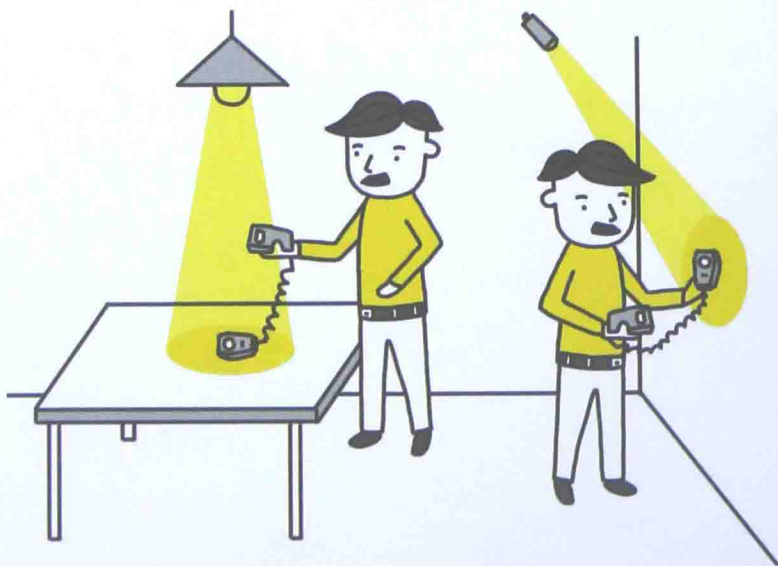
品桢空间设计

无有建筑设计

云墨空间设计

演拓空间室内设计

璧川设计

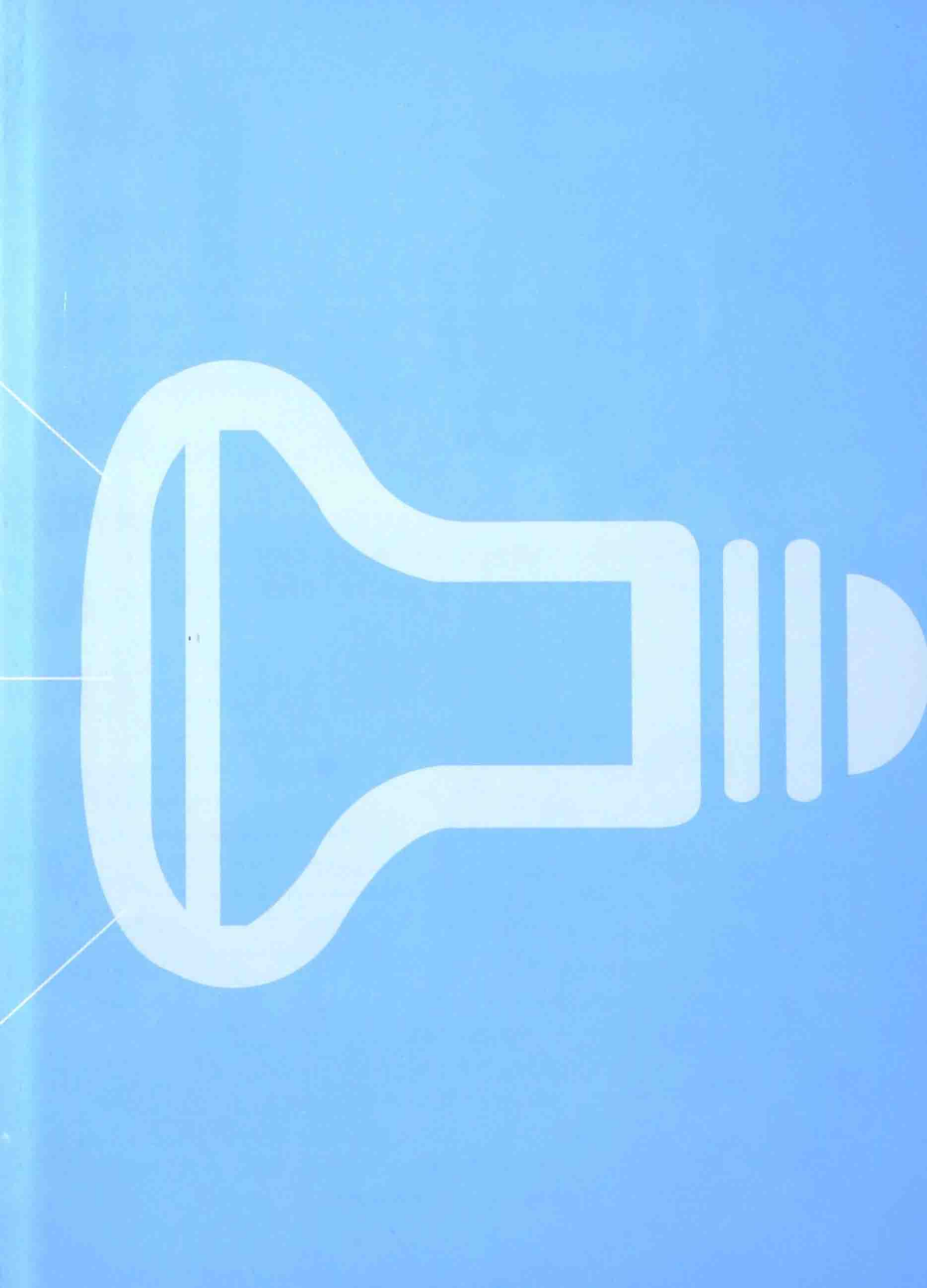


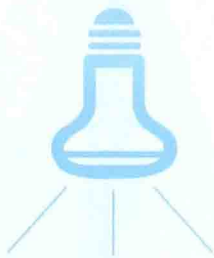
Chapter 1

照明设计 必须知道的理念

Concept 1 照明设计常见的 12 大 NG

Concept 2 照明知识完全解析



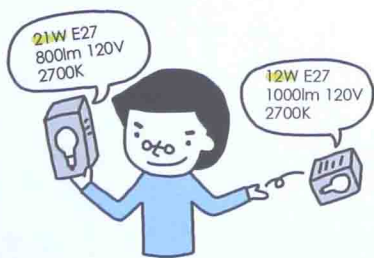


Concept 1

照明设计常见的 12大NG

照明是不是照亮空间，让我们可以看清四周就好呢？缺乏灯光的阴暗空间让人感到没有安全感与不便，可是为什么在一个很明亮的空间我们仍旧感到不舒服，问题到底出在哪里？面对常见的照明NG，选对光源、照明方式与配置得宜，让问题通通都得以解决。

本单元插画_匡匡、黄雅方



NG
01

选用瓦数值越高的灯泡，
产生的亮度就越高！

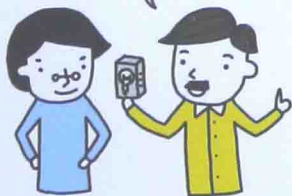
购买灯泡时总是一个头两个大，卖场陈列了许多实体产品，想选用一个比较亮的灯泡，是不是瓦数值越大的灯泡就越亮呢？



ANS

看懂灯具包装资料，掌握需求不花冤枉钱。

lm(流明) = 发光亮度



早期白炽灯和日光灯大致都可用瓦数值来判断亮度，瓦数越大代表所需电力越多，灯泡也就越亮。近年由于LED的发展，相同的亮度（流明值），白炽灯可能要耗掉85W的电力，LED却只要12W，所以用瓦数来判断灯泡亮度已经不符合需求，最正确的应直接从包装上所标示的流明值（lumen）来判断为准。