

照明設計領域的加冕儀式

从菜鸟到大師的 錦囊秘籍



扫描二维码 免费获取锦囊 U 盘



ALIGHTING DESIGN

NO.58

2016年7月刊

寻找展会最美灯光

THE BEST LIGHT ON GILE 21ST

寻找

未来设计师眼中最具吸引力的灯具

Searching for the Most Attractive Lamp in Future Designers' Eyes

策划 / 阿拉丁全媒体 Planner / Alighting Omnimedia

调查人：四川美术学院照明设计系

Surveyor: Lighting Design Faculty, Sichuan Fine Arts Institute

调查地点：广州国际照明展览会

Place: Guangzhou International Lighting Exhibition

调查主题：寻找最具吸引力灯具

Topic: Searching for the Most Attractive Lamp

调查时间：2016年6月9日上午

Time: Morning, 9th June 2016

调查方式：现场走访

Method: On-site Interview

实践是最好的学习方法。阿拉丁全媒体联合四川美术学院照明设计系在全球规模最大的照明展——广州国际照明展览会上，发起了“寻找最具吸引力灯具”考察调研活动。本次活动主要通过四川美术学院照明设计系学生在展会现场走访、考察展览的灯具，在随行指导老师的指导下，对展览灯具的外观设计、光色、色温、用途等进行逐一考察，并使用柯尼卡美能达的显色照度计 CL-70F 作为测量设备，通过在现场对灯具测试的方式，寻找他们眼中最具吸引力的灯具。

Practice is the best way of learning. Together with Sichuan Fine Arts Institute, Alighting omnimedia started a survey, searching for the most attractive lamp in the largest lighting exhibition site — Guangzhou International Lighting Exhibition. The survey was mainly conducted by students from Lighting Design Faculty of Sichuan Fine Arts Institute. Under the guidance of their teachers, they inspected the lamps in the exhibition, in terms of their exterior design, light color, color temperature, and etc, tested the lamps using color and illuminance meter CL-70F from Konica Minolta, and searched for the most attractive

lamps in their eyes.

本次调研活动，四川美术学院照明设计系学生及指导老师共有 31 人参加，分成三个小组，每个小组配一套柯尼卡美能达显色照度计 CL-70F 及其一名技术工程师，一共走访了 15 家企业，测试了 20 款灯具。

About 31 students and teachers from Lighting Design Faculty of Sichuan Fine Arts Institute participated in the survey. They were divided into three groups. Each group was equipped with one set of color and illuminance meter CL-70F from Konica Minolta and one technical engineer. They tested 20 sets of lamps from 15 enterprises.

以下选取本次调研活动中的四款灯具进行具体分析，包括壁灯、线条灯、轨道式聚光灯、吊灯，并图文展示调研过程。

In the following, four lamps within the scope of survey were chosen to conduct detailed analysis, including wall lamp, line lamp, track type spotlight and pendant lamp. Report with words and pictures was presented.



6月9日上午，四川美术学院照明设计系一行31人在柯尼卡美能达展位前集合，领取本次调研活动的测量设备——柯尼卡美能达显色照度计 CL-70F。



柯尼卡美能达的技术工程师给学生讲解显色照度计的操作方法。据工程师介绍，这是一款可以测量不同光源的光谱数据、显色指数、特征显色指数、色温、主波长等参数的多功能照度计，老值钱了。（画外音：你值得拥有。）

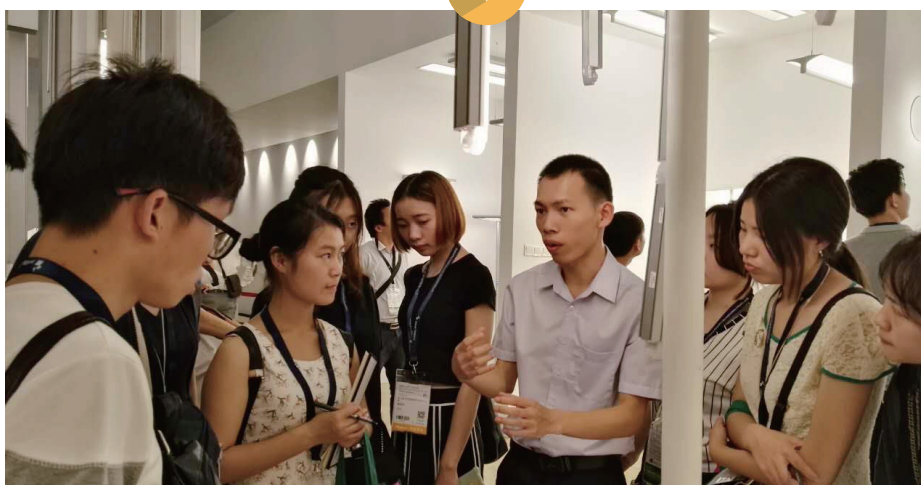


一. 调研实录

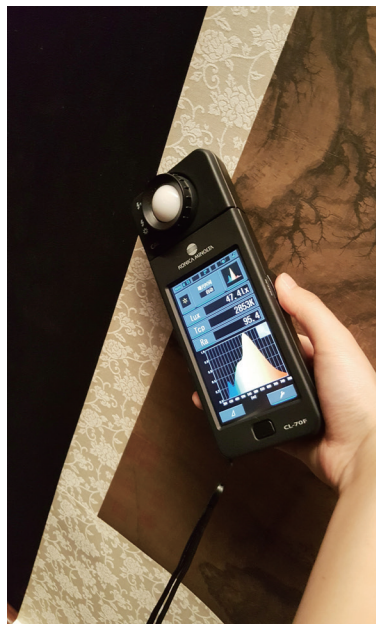
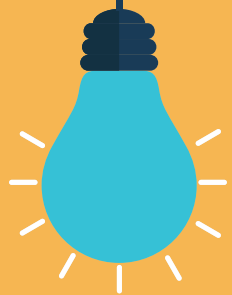
SURVEY RECORD



三个小组成员分别前往展位寻找他们眼中最具吸引力的灯具。



企业工作人员给学生介绍灯具的特点、技术和配光设计。



学生使用柯尼卡美能达的显色照度计现场测试灯具的相关参数，并认真记录。



调研活动结束后，全体人员合影留念。



二. 调研报告

SURVEY REPORT

灯具名称: cyclops 壁灯

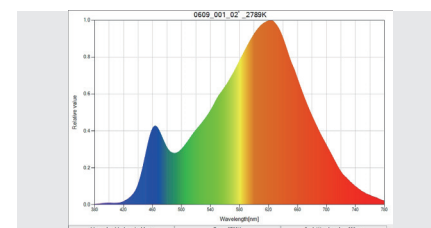
企业名称: 昆山百亨光电科技有限公司



检测数据:

标称 相关色温 CCT/ 主波长 nm	测试 相关色温 CCT/ 主波长 nm	标称 显色指数 CRI Ra	测试 显色指数 CRI Ra	特殊 显色指数 R9	特殊 显色指数 R15
3000k/623nm	2789k/585nm	80	90.2	50.9	87.4

光谱图:



产品特点: 独眼灯, 角度高且小, 蜂巢、打散光。主要应用在室内, 只售往欧洲。

灯具名称: 线条灯

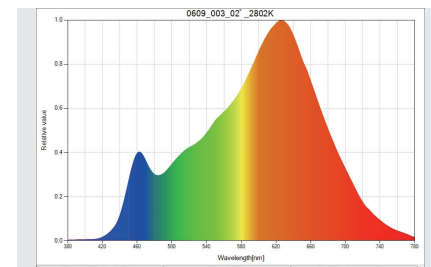
企业名称: 深圳毅宁亮照明有限公司



检测数据:

标称 相关色温 CCT/ 主波长 nm	测试 相关色温 CCT/ 主波长 nm	标称 显色指数 CRI Ra	测试 显色指数 CRI Ra	特殊 显色指数 R9	特殊 显色指数 R15
2700k/626nm	2802k/585nm	95	93.9	73.7	95.3

光谱图:

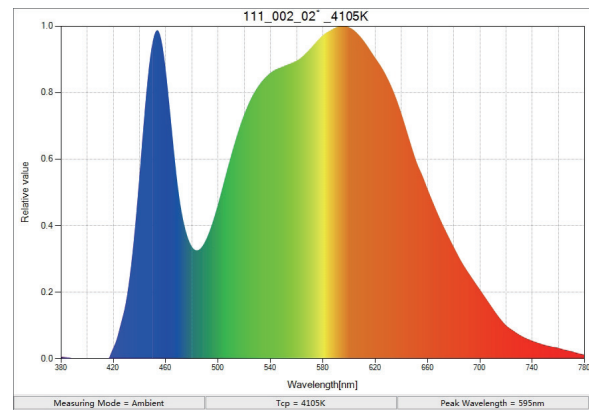


产品特点: 此款灯具适用于酒店、店铺、别墅等, SDCM<4。

灯具名称：吊灯 850

企业名称：深圳市乐的美光电科技有限公司

光谱图：



检测数据：

标称相关色温 CCT/ 主波长 nm	测试相关色温 CCT/ 主波长 nm	标称显色指数 CRI Ra	测试显色指数 CRI Ra	特殊显色指数 R9	特殊显色指数 R15
4000k/595nm	4105k/578nm	大于 80	85.4	79.8	79.8

产品特点：室内、家装、商用均可。

结语 Conclusion

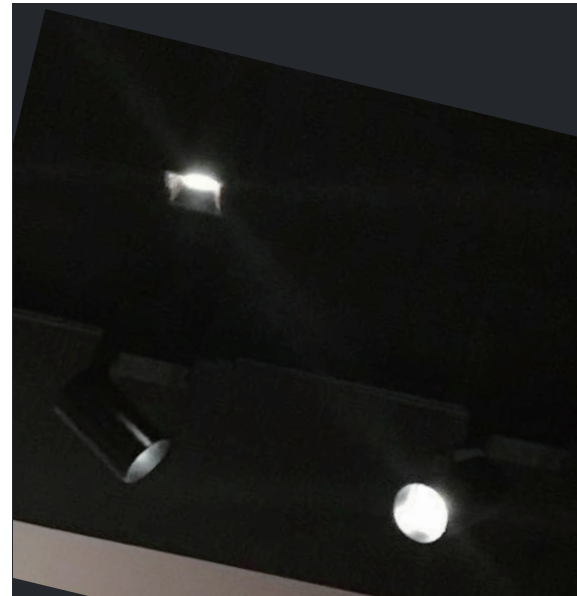
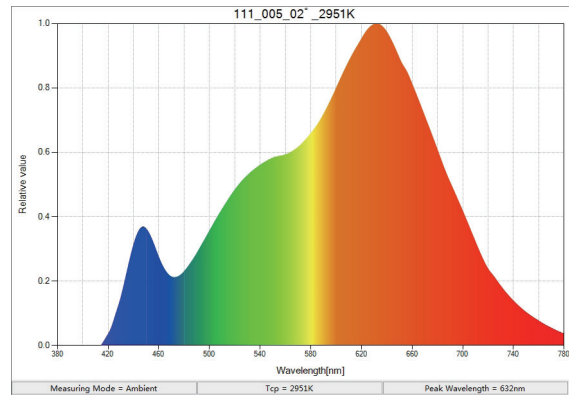
在本次调研活动中，四川美术学院照明设计系的学生实地走访，近距离观察、触摸灯具外形，并在现场听取工作人员对灯具技术的讲解，然后使用柯尼卡美能达的显色照度计 CL-70F 对所观察的灯具参数进行实测和记录。通过本次活动，学生对灯具的认识从书本上跳脱出来，加深了对灯具参数的科学认知，提高了使用测量器材的技巧，也增强了高效人才与企业之间的沟通和交流。

During the survey, students from Lighting Design Faculty of Sichuan Fine Arts Institute tested and recorded several lamps using the methods of on-site interview, inspection, touching the exterior of the lamps, listening to the technical staff reports, and using the device of color and illuminance meter CL-70F from Konica Minolta. This survey enabled the students jumping out of the books to understand better the index about the lamp, and on the other hand, improved their skill of using meters, and thirdly, promoted the communication and exchange between the university and enterprises.

灯具名称：轨道式聚光灯 TA—04 AA

企业名称：中山汤石照明有限公司 (Tons)

光谱图：



检测数据：

标称 相关色温 CCT/ 主波长 nm	测试 相关色温 CCT/ 主波长 nm	标称 显色指数 CRI Ra	测试 显色指数 CRI Ra	特殊 显色指数 R9	特殊 显色指数 R15
3000K/632nm	2951K/584nm	95	97.1	93.2	98.9

产品特点：LED 光源，绿色环保，不含红、紫外光。主要应用于室内、博物馆、美术馆等。

独家报道：阿拉丁全媒体

Exclusive reported by: Alighting Omnimedia

特别鸣谢：广州国际照明展览会 四川美术学院照明设计系
柯尼卡美能达（显色照度计支持单位）

Special thanks to: Guangzhou International Lighting Exhibition
Lighting Design Faculty of Sichuan Fine Arts Institute
Konica Minolta (provided the color and illuminance meter)