

# 助眠灯的外型设计

## 1、引言

### 1.1 课题简介与设计目标

该毕业设计的标题是一种助眠灯的外型设计，其主要设计目标是对原始产品进行建模。对经常失眠的用户使用助眠灯的现状进行调查和详细调查。通过充分了解助眠灯市场的各个方面，设计具有丰富个性的灯具，为睡眠灯设计提供基础，寻找独特的元素并将其整合到现代产品中。

但是，现在灯具不仅是装饰品，更是一件艺术品。假设卧室的灯光选择稍有差池；会给人造成紧张、不安甚至失眠，所以卧室的光线一定要柔和，应该给人一种平静、温馨、放松的感觉。注意防止刺眼的强光免得损伤眼睛。

现在灯具的外观有着更多的选择。而且好的灯具可以把房间装饰的不同凡响。对于消费者来说，优秀的设计不仅要体现在对性能、品质、功能、方便使用等，还要体现生活水平和现代人的素质。在设计助眠灯的过程中，首先对市场上的现有的助眠灯进行了详细的调查。在造型方面，设计要实现成本低、批量化生产，更要符合大众的审美观。

### 1.2 助眠灯的简介

助眠辅助灯：可以散发出 500-750 纳米的红橙、红紫、黄棕等太阳般温暖的灯光，灯光可以刺激褪黑激素的分泌来达到改善睡眠的质量。除了提供舒适的助眠外，助眠辅助灯还可以播放睡眠、快速睡眠、缓慢睡眠等辅助睡眠的音乐。

#### 1.2.1 助眠灯的特点

现今，助眠灯的作用范围不限于只能助眠，它们也起着装饰性的作用。因此，助眠灯的使用率也比较的频繁，助眠灯的选择也更加的麻烦，还要包括安全性，材料、品牌、样式、品质方面等等。选择对的助眠灯可以装饰房间让房间变得更加美丽和温馨。

##### (1) 节能化

因为助眠灯的中心是 LED 灯，LED 光源有多种颜色，

和白炽灯相比没污染。。在同样亮度下消耗的电量比较白炽灯和荧光灯要耗的电量要低得多。如果中国把一半的白炽灯换成环保的 LED 灯，那么每年中国经济将会省下一大笔钱，看来节能的效果非常明显。

## **(2) 健康化**

LED 灯是绿色环保光源。LED 灯是由镓、砷、磷、氮等化合物组成的，没有金属汞等有害物质，对环境也没有污染。LED 灯发光时产生的热量比较低、耐腐蚀性高，这些都是白炽灯和荧光灯力所不及的。还能提供舒适的照明空间，

## **(3) 艺术化**

光的颜色是视觉美感所必需的，并且是装点卧室的重要手法。光源的选择会影响照明艺术的结果。LED 研究揭示了中国灯艺术的独特优势。彩色 LED 产品涵盖所有技术领域，并具有出色的单色性。高纯度红色，绿色和黄色 LED 的组合实现了颜色和灰度（1670 万种颜色）。灯的质量也是艺术的主要标志。LED 技术灯打破了传统照明的规模，成为科学技术的更好有机结合，并涵盖了灯的形状固有的所谓透视图。对照明设计和创意表达领域的视觉感知正在变得熟悉，理解并通过新主题来表达照明主题。光与暗的结合，光学信息技术中光与色的连接，材料的优势，增加设计的自由度，降低了照明系统的效率，提高了照明过程中的视觉文化和舒适优美的灯光艺术效果。随着 LED 技术的成熟，LED 灯以后将会成为室内的主流照明光源。

## **(4) 人性化**

不需要怀疑，光与人之间的联系是公司永远不变的主题。“人们可以看到光，我也可以看到光。”这具经典的话语改变了多数优秀设计师看光的方式。最高级别的照明是“无影灯”，卧室里没有灯的影子，却可以感觉到、看到明亮的灯光。在人类生活中。它映现了人性化设计与灯具的完美结合。

## **(5) 多样化**

随

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/278111107035006051>