

<<霓虹灯制作技术>>

图书基本信息

书名：<<霓虹灯制作技术>>

13位ISBN编号：9787313045676

10位ISBN编号：7313045670

出版时间：2007-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈大华

页数：152

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<霓虹灯制作技术>>

### 内容概要

本书是针对霓虹灯中级技工报考霓虹灯制作员（四级）的考核要求编写的。主要内容包括霓虹灯中级技工必须掌握的霓虹灯制作的理论基础和设计实践；灯用材料、设备的性能、要求；霓虹灯制作中相关的真空技术、电路技术、安装要求；并对霓虹灯工最重要的基本功培训作了详尽阐述。全书文字通俗、理论深入浅出，侧重于中级技工动手能力的实际操作，内容翔实、实用性强，适用于霓虹灯制作员（四级）的考级培训。

## &lt;&lt;霓虹灯制作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 霓虹灯科学起源 第一节 霓虹灯名字的由来 第二节 霓虹灯科学起源 第三节 我国霓虹灯科技发展史第二章 光, 视觉与照明的一般概念 第一节 光 第二节 视觉 第三节 照明术语和单位第三章 霓虹电器 第一节 电工学基础 第二节 漏磁变压器 第三节 霓虹灯电子变压器第四章 霓虹灯工作原理 第一节 气体放电与原子的受激光辐射 第二节 气体放电的伏安特性 第三节 辉光放电 第四节 辉光放电的基本特征 第五节 霓虹灯的工作过程 第六节 原子辐射光谱霓虹灯的发光机理 第七节 荧光粉发光霓虹灯的发光机理第五章 霓虹灯工作特性与设计参数 第一节 霓虹灯光效与正柱区长度的关系 第二节 灯管直径对光效及管压降的影响 第三节 霓虹灯的电压电流特性 第四节 惰性气体的作用及其充气压力的影响 第五节 充惰性气体霓虹灯的光输出特性 第六节 荧光霓虹灯的光输出特性 第七节 彩色玻璃霓虹灯的光输出特性第六章 霓虹灯工程设计 第一节 工程设计的前期工作 第二节 霓虹灯工程设计的程序 第三节 设计的基本内容 第四节 灯管的制作设计诸要素 第五节 设计灯管弯制图 第六节 灯管与变压器匹配设计 第七节 动态效果设计第七章 霓虹灯用材料 第一节 氢、氧在霓虹灯制造中的用途 第二节 工作气体 第三节 燃料气体 第四节 金属材料 第五节 玻璃 第六节 陶瓷- 第七节 云母 第八节 荧光粉 第九节 绝缘材料第八章 霓虹灯的真空系统及轰击变压器系统 第一节 真空技术的概念 第二节 真空的获得 第三节 真空的测量 第四节 真空检漏 第五节 霓虹灯制造的真空系统 第六节 霓虹灯轰击除气系统和控制电路第九章 灯工技术 第一节 喷灯 第二节 煤气火焰的特性与结构 第三节 煤气火焰的选择与调节 第四节 玻璃灯工的基本技术 第五节 霓虹灯管吹制技术 第六节 灯管吹制过程中应力的产生及其消除第十章 霓虹灯制造工艺第十一章 霓虹灯工程安装第十二章 环境保护与安全生产参考文献

<<霓虹灯制作技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>