第一图书网, tushu007.com

<<绿色照明200问>>

图书基本信息

书名：<<绿色照明200问>>

13位ISBN编号：9787508375762

10位ISBN编号：7508375769

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力出版社

作者：中国照明学会，北京照明学会 组编

页数：126

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

第一图书网, tushu007.com

前言

绿色照明旨在节约能源、保护环境，通过科学的照明设计，采用效率高、寿命长、安全和性能稳定的照明电器产品，并充分利用自然光，从而创造一个高效、舒适、安全、经济、有益的光环境，以改善人们工作、学习、生活条件和质量，有益于人们身心健康，并充分体现现代文明。
能源是人类社会赖以生存和发展的重要物质基础，能源的开发利用极大地推进了世界经济和人类社会的发展。
我国是一个人口众多、能源资源相对不足的国家，在社会主义现代化建设中，必须实施能源资源开发和节约能源并举的策略，把节约能源放在重要位置，提高资源的利用效率。
电力资源是能源的重要组成部分，照明用电在电力消耗中占有很大的比重，因此，节约照明用电，提高9帚明电器设备的利用效率，是当前照明科技领域中十分关注的课题。
实施绿色照明和推进绿色照明工程对贯彻落实科学发展观，全面建设资源节约型、环境友好型的社会主义和谐社会，实现人类社会可持续发展具有重要的意义。
1996年，我国开始实施绿色照明工程，并且取得了显著的社会经济效益，成为落实我国可持续发展战略的一项重要措施。
人才是第一资源，科技人才的培育是以全民科学文化素质的普遍提高为基础。
为普及科学知识，提高全民科学文化素质，把我国建设成为人力资源强国，2D06年，国务院颁布了《全民科学素质行动计划纲要》。
《纲要》明确指出：“科学素质是全民素质的重要组成部分。
公民具备基本科学素质，一般指了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神，并具有一定的应用它们处理现实的问题、参与公共事务的能力”。
因此，广泛动员社会力量，搭建社会化科普服务平台，加强科普工作，全面提升全民科学文化素质，是关系国家和民族前途命运的战略任务。
科技社团组织是开展科普工作的主要社会力量，在弘扬科学精神，传播科学思想，普及科学知识，倡导科学方法方面负有义不容辞的重要责任。

第一图书网, tushu007.com

<<绿色照明200问>>

内容概要

本书围绕“绿色照明”这个主题，采用一问一答的方式，着力普及照明知识，宣传节约能源、保护环境、健康生活和以人为本创造舒适的光环境的科学理念。
全书共分7篇，包括基础篇、光源篇、灯具篇、节能篇、环保篇、健康篇和应用篇。
本书可作为广大青少年及大众的科普读物，学习绿色照明知识，也可作为相关技术人员与管理者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<绿色照明200问>>

书籍目录

第1篇　基础篇　　1　什么是光？
2　光的颜色是怎么回事？
3　什么是紫外线、红外线？
4　你了解太阳光吗？
5　人眼是怎样感受光的？
6　什么是照明？
7　什么是光源的发光强度？
8　什么是光通量？
9　光源发光的多少如何测量？
10　什么是照度？
11　什么是亮度？
12　光照射到物体上时会发生什么现象？
13　站在河岸上看水底，感觉河底是比实际深了还是浅了？
14　光的反射有哪几种情况？
15　光的透射有哪几种情况？
16　晴朗的天空为什么看上去是蓝色的？
17　同一物体在不同光源照射下为什么会显现不同的颜色？
18　颜色可以测量吗？
19　用什么参数表示光源的表观颜色？
20　光源的显色性是什么意思？
如何表示？
21　用哪些量来描述光源的特性？
22　为什么有的光使人眼很不舒服？
23　什么是眩光？
24　照明的数量和质量主要包含哪些指标？
25　什么是绿色照明？
26　我国为什么要实施绿色照明？
27　我国何时开始实施绿色照明工程的？
效果如何？
28　火力发电会向大气排放哪些污染物？
29　“1度电”意味着什么？
30　什么是CCC认证？
31　一般灯具的常用电压是多少？
什么是安全电压？
32　CIE是哪个机构的缩写？
第2篇　光源篇　　33　什么是电光源？
常用照明电光源主要有哪些？
34　你了解早期的弧光灯吗？
35　第一只白炽灯是谁发明的？
36　你了解电光源的发展史吗？
37　什么是白炽灯？
38　什么是卤钨灯？
39　你知道什么是气体放电发光光源吗？
40　什么是荧光灯？
……第3篇　灯具篇　第4篇　节能篇　第5篇　环保篇　第6篇　健康篇　第7篇　应用篇

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1篇　基础篇　3　什么是紫外线、红外线？
所谓紫外线、红外线，准确地说应该称为紫外辐射和红外辐射。
人们最早认识和研究的是可见辐射即俗称可见光。
后来科学家在研究用三棱镜展开的太阳光谱时，发现在光谱的紫色光边界和红色光边界之外，还存在看不见的，但和看得见的光具有类似性质的“光”存在。
因为它们分别位于可见光谱区紫色光和红色光之外，因此就获得了现在的名称。

第一图书网, tushu007.com

<<绿色照明200问>>

编辑推荐

《绿色照明200问》由中国电力出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<绿色照明200问>>

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