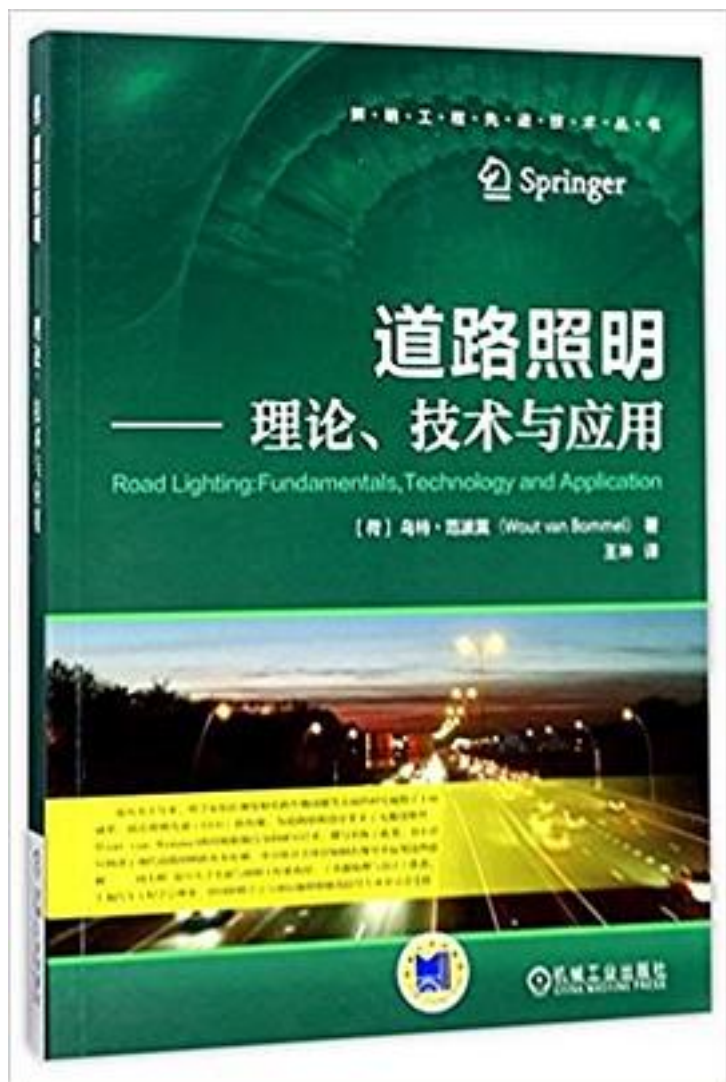


道路照明 理论、技术与应用



[道路照明 理论、技术与应用 下载链接1](#)

著者:乌特·范波莫

出版者:

出版时间:2017-7-28

装帧:平装

isbn:9787111566083

本书概述了现代道路照明技术的基础原理，并向读者提供了如何在实践中运用这些原理的知识。本书对道路照明的主题提出了彻底、全新的方式方法，反映了道路照明技术是如何紧跟光源技术，尤其是固态光源技术飞速发展变化和能源环境意识日益提高的脚步。

本书共分为3部分：

第1部分主要探讨开放路面的照明，其中一些章对视功能与视舒适（包括中间视觉与驾驶员年龄带来的影响）以及国际上通行的道路照明的标准与建议展开了讨论。本部分中还对照明器材进行了介绍，尤其是从实际性能与特点的角度详细介绍了道路照明的光源与灯具，以及道路表面及其特点。照明设计相关内容搭起了理论与实践之间的桥梁，为读者提供了进行有效且可持续的道路照明设计工作所需的知识。第1部分的最后一章阐述了道路照明设施的计算惯例以及测量方法。

第2部分致力于光污染的探讨。其描述了光污染所造成的负面效应，并阐释了控制光污染的方法策略。本部分中还定义了一些照明准则，可以被照明设计师用来确保所设计的照明设施符合规范。不仅如此，本部分还对光污染控制相关的国际标准和建议进行了讨论。

第3部分主要针对隧道内的照明，其中探讨了隧道环境中的视功能、照明准则以及标准与建议，还包括了隧道照明设备与设计环节。对于道路照明行业的设计师与工程师、照明设计工程专业的学生、城镇规划师、交通工程师、环境专家以及光源灯具开发生产厂商来说，本书是颇具价值的知识源泉。

作者介绍:

Wout van Bommel教授在荷兰埃因霍温理工大学（Technische Universiteit Eindhoven）取得了物理学学位（Ir.），之后在飞利浦照明公司的不同照明应用岗位上工作了超过37年，并且担任了飞利浦国际照明设计应用中心（LiDAC）总经理。其间他针对许多不同的照明课题开展了研究。他的研究成果是现在人们所使用的国际照明标准概念的基石。

2003~2007年，他担任国际照明委员会（CIE）主席。1988~2008年，他担任欧洲照明标准化委员会（CEN TC 169）的荷兰代表。目前他仍担任荷兰光与健康研究基金会（SOLG）的委员会成员。

从2004年至今，Wout van Bommel任复旦大学顾问教授，在2008年，他被聘为伦敦大学学院（UCL, Bartlett Institute）硕士课程“光与照明”的校外考官。

他在国际、国内期刊上以不同语言发表了超过150篇论文。他在全世界范围内发表文章，在大学和学校授课，并且在会议中受邀演讲。他的著作《Road Lighting》1980版曾被翻译为中文和波兰语。

从飞利浦照明公司退休之后，他开始以独立照明顾问的身份向照明设计师、研究人员、公司、政府以及机关提供咨询。

目前，他是《色彩科学与技术百科全书》中“照明”一章的主编。

目录:

[道路照明 理论、技术与应用 下载链接1](#)

标签

照明

建筑

评论

[道路照明 理论、技术与应用 下载链接1](#)

书评

[道路照明 理论、技术与应用 下载链接1](#)