

<<道路生态影响与公路边坡植被恢复>>

图书基本信息

书名：<<道路生态影响与公路边坡植被恢复生态研究>>

13位ISBN编号：9787511105844

10位ISBN编号：751110584X

出版时间：2011-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：江源 等著

页数：228

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>

<<道路生态影响与公路边坡植被恢复>>

内容概要

《道路生态影响与公路边坡植被恢复生态研究》介绍了：道路生态学的重要基础理论及道路建设和运营过程中的主要生态影响，从我国西部和吉林省长白山地区的实际情况出发，对公路建设中所产生的生态问题进行了辨识，并以此为依据进一步阐述了进行公路生态影响区划的原则、等级和方法。书中还应用恢复生态学原理，以大量工程案例、现场实验和实地观测为基础，对道路边坡植被恢复中的植被护坡配置模式和生态恢复效益进行了细致的分析和研究。

全书将基础理论、科学实验和工程实践紧密结合，提供了丰富的一手数据和研究成果，具有较强的前沿性和实用性，对相关行业的科学研究、工程项目实施和验收评价等具有指导和借鉴意义。

《道路生态影响与公路边坡植被恢复生态研究》可供公路、铁路、矿山及相关工程建设行业从事生态环境保护的科研、设计、施工管理等专业人员使用，也可为从事生态学、自然地理学、环境科学、林业科学、农业科学等研究专业的科研人员、高校教师和研究生、本科生等提供参考。

<<道路生态影响与公路边坡植被恢复>>

书籍目录

上篇 道路生态学与道路生态影响1 引言1.1 道路生态学的涵义1.2 公路相关工程结构及生态意义2 道路建设与生态问题研究进展2.1 问题的提出2.2 道路生态学的国际研究进展2.3 中国公路生态影响研究3 道路生态学的主要理论基础3.1 生态学与生态系统理论3.2 景观生态学理论3.3 自然地理学与环境科学理论4 公路对生态系统的影响4.1 大气与气候影响4.2 土壤影响4.3 水生态系统影响4.4 景观格局与功能影响4.5 生物与栖息地影响5 中国西部公路建设中区域生态问题辨识5.1 西部自然条件概况5.2 西部公路建设造成的生态问题辨识5.3 西部公路建设对不同地区生态潜在影响分析6 公路建设生态影响区划6.1 西部公路建设综合生态影响区划6.2 吉林省长白山地区公路建设生态影响区划6.3 我国西部公路建设中生态保护策略下篇 道路边坡植被恢复生态研究7 中国西部路域护坡植被的配置模式7.1 路域护坡配置模式7.2 西部护坡植被的工程案例7.3 护坡植被配置模式实验研究8 路域坡面植被恢复生态分析8.1 路域植被恢复的生态效益研究8.2 路域土壤理化性状及土壤动物变化8.3 路域小气候温度改良分析8.4 边坡植被恢复中的群落特征评价8.5 边坡植物根系固土作用及评价参考文献

<<道路生态影响与公路边坡植被恢复>>

编辑推荐

《道路生态影响与公路边坡植被恢复生态研究》分为上下两篇，包括8章。

上篇侧重道路生态学理论和道路生态问题辨识，一方面通过文献综述系统地总结了道路生态学研究的基本理论，全面分析道路建设和运营中的生态与环境问题；另一方面通过对我国西部道路路段的考察、调研和定位观测，结合各个地区的自然与人文条件，针对公路建设中的重要生态问题开展分区研究。

下篇侧重道路边坡植被恢复及其生态效应评价研究，就我国西部公路植被生态恢复工程质量的评估指标等问题提出了改进建议。

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>