

# 沥青路面细观结构特性与衰变行为



[沥青路面细观结构特性与衰变行为\\_下载链接1](#)

著者:裴建中

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787030263216

《沥青路面细观结构特性与衰变行为》内容简介：沥青路面是由集料、沥青和空隙形成的复杂多相复合材料。沥青路面的使用性能与其组成材料的形态、性能和组成材料之间界面特性等细观参数密切相关。《沥青路面细观结构特性与衰变行为》综合运用X射线CT扫描技术、数字图像分析技术、分形理论等方法首次对集料的形态、形貌和空隙的空间分布理论进行了系统研究；通过连续介质理论和多孔固体力学相结合，分析了空隙的力学特性。建立了多个空隙衰变模型；基于室内试验、数字图像分析技术和离散元法 (DEM)，对沥青混合料中空隙分布的衰变行为进行深入探讨；利用拓扑优化方法等手段，提出了沥青混合料细观特征对沥青路面宏观性能的影响规律。

《沥青路面细观结构特性与衰变行为》可供从事道路工程科研、教学和工程设计人员参考使用，也可作为相关专业研究生教材或学习参考书。

作者介绍:

目录:

[沥青路面细观结构特性与衰变行为\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[沥青路面细观结构特性与衰变行为\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[沥青路面细观结构特性与衰变行为\\_下载链接1](#)