

<<风与大气环境科学进展>>

图书基本信息

书名：<<风与大气环境科学进展>>

13位ISBN编号：9787502956240

10位ISBN编号：7502956247

出版时间：2012-11-01

出版时间：气象出版社

作者：孙健 编

页数：507

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>

<<风与大气环境科学进展>>

内容概要

《风与大气环境科学进展(2)》收录了中国空气动力学会风工程和工业空气动力学专业委员会主办的2012年全国环境风工程学术会议 的会议论文,内容包括风工程、风环境的风洞实验与数值模拟研究、大气湍流与扩散以及风能资源评估和开发利用等,全面反映了中国在环境风工程领域的最新研究进展。

《风与大气环境科学进展(2)》可供相关专业的高等院校师生和科研机构及相关企事业单位的技术人员参考。

<<风与大气环境科学进展>>

书籍目录

序前言风工程北京奥运会主火炬塔抗风性能风洞试验研究多形状变厚度冰型对导线静态气动特性影响的试验研究柱状屋面平均风荷载的试验研究小控制件对流向振荡柱体尾流的抑制风力机叶片绕流的PIV测量研究风力机翼型极大迎角风洞试验技术某风力机翼型的动态试验研究Gurney襟翼对风力机叶片气动性能影响的数值模拟高速列车受电弓风洞试验研究t高速列车防风措施的试验研究列车头型气流流动的PIV测量与数据精细化后处理高速客运专线防风预警保护——欧洲方法与中国方法之间的比较研究大跨度建筑结构风致积雪漂移的模拟防城港市中央商务区主塔楼抗风参数设计分析重卡气动噪声数值仿真风环境的风洞实验与数值模拟研究基于Monte Carlo模拟的台风风场最大风速半径的拟合台风登陆情况下近地面风压场实测与重构研究我国沿海低矮民居风灾统计及破坏机理分析大型建筑物废气再吸入污染的风洞实验研究建筑风环境测试与评价研究综述计算流体力学软件Metadyn wT中森林冠层模型的校正环境侧风对自然通风冷却塔流场和热力场的影响研究厦门帝景苑项目行人高度风环境试验研究渐扩型发电塔内的强迫气流运动特征研究大气湍流与扩散放射性核素大气扩散模拟与核突发事件应急响应复杂建筑物对近场扩散影响的数值与风洞模拟的比较分析不同气象资料来源和时空分辨水平对大气输运的影响分析我国代表性厂址扩散因子估算方法研究利用FLUENT模拟建筑物对流动与湍流的扰动及对大气扩散的影响大气边界层湍流风速脉动的统计模拟局地复杂条件下大气扩散数值模拟冷却塔空腔区测量及排烟浓度模拟化学事故应急预案智能生成技术框架发烟车多点施放对空遮蔽烟幕应用计算确定大气环境承载力的烟云足迹法关于PM2.5的法律规制探析多功能校区环境空气负离子的监测与评价空气负离子产生机理及其影响因素研究进展ENSEMBLE系统上传产品及其部分分析产品简介风能资源鄱阳湖水域变化和周边城市化对大气边界层和风能资源影响的数值模拟地形平整对风电场流场的影响基于WRF和CFD软件结合的风能资源数值模拟实验研究计算流体力学技术在复杂城区风能资源评估中的验证与应用——麻省理工校园案例应用cFD技术进行风能资源评估时考虑大气热稳定度的方法网格水平分辨率对复杂地形风场数值模拟的影响复杂地形下分辨率对Windsim风能资源评估影响的研究测风塔选取对复杂地形风电场风资源评估的影响XJRUC / CALMET不同分辨率及CALMET不同调整参数计算的风场预报检验数值模拟在陕西省风能资源评估中的应用影响15 & deg; ~ 35 & deg;N、105 & deg; ~ 130 & deg;E海域的台风极值风速分析台风影响下的正常湍流模型 (NTM) 设计各类F垫面粗糙长度与风特性参数的关系研究基于GIS的大悟县风能资源技术开发量估算棋盘洲长江大桥桥位区短期考察风特征分析基于卡尔曼滤波的模式预报风速订正方法研究风电功率预测预报系统的应用效果检验与评价近地层风速和风电功率预报误差分析方法

<<风与大气环境科学进展>>

编辑推荐

《风与大气环境科学进展(2)》共收录论文58篇,内容涉及工程抗风设计、计算风工程、大气边界层风特性、大气湍流与污染扩散、风能资源评估与预报等,展现了国内目前风工程、风环境和风能资源领域最新研究成果,反映了风特性研究与工程应用技术发展的现状和进展。

<<风与大气环境科学进展>>

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>