

<<环境水力学理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<环境水力学理论及应用>>

13位ISBN编号：9787508436999

10位ISBN编号：7508436997

出版时间：2006-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：本书编辑委员会

页数：312

字数：481000

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>

<<环境水力学理论及应用>>

内容概要

本书收集了赵文谦教授参与和发表的一些水力学方面的前沿课题重要研究成果，包括复杂条件下湍流模型在热污染、含沙水流等方面的应用及实验测量技术和复杂条件下石油污染的环境水力学问题研究等。

对从事环境水力学研究的工作者具有很好的参考意义。

这里收集的42篇文章，是多年来从事教学、科研工作部分成果的反映。

其中相当一部分是我和我的研究生及一起工作的年青学者们共同研究的成果。

当今的时代，科技进步的速度愈来愈快快，面对的科学问题愈来愈尖深，相形之下，个人的力量显得渺小。

按我的理解，教师的基本责任在于培养人，为年青的后人开路，这比自己直接做出研究成果更为重要，如果我们能在某一领域对年青的后来人起到启蒙作家长就很知足了。

<<环境水力学理论及应用>>

书籍目录

赵文谦教授简介序前言环境水力学的理论及其应用 The Impact of Lake Changshou on the Environment 模型氧化塘水力效率的试验研究 热污染的三维椭圆形数值模拟 用三次样条方法求解温排水温度场 两相湍浮力回流模型及热污染预报 Numerical Modelling of Natufal Rivet Netwotlk 紊流中悬浮颗粒跟随性对粒径和密度的依赖性分析 数字图像处理技术在悬沙浓度测量中的应用 调控海湾环流的人工加糙体的水力特性 地下水污染的自组织预测模型及其应用 河流水质时间序列分析的自组织预测方法及应用 紊动对水体中有机物降解影响的实验 同心圆柱套筒内流动特性研究 A New Depth-averaged Algebraic Stress Model and Its Verification Test 紊动水体表面传质系数的实验研究 调控潮流的人工加糙体的阻力特性研究 森林对坡面流的影响研究 排入湖泊的含沙水流三维运动特性研究 紫坪铺水库水温预测研究油污染海面瞬时溢油油膜扩延范围确定 A Model of Spreading , Dispersion and Advection Caused by an Oil Slick on the Unstable Sea Surface 石油以油滴形式向水下扩散的研究 围油栏中油膜受剪切作用的稳定性分析 Two-Dimensional Numerical Modeling of Oil Pollution in Coastal Zone 伶仃洋溢油污染风险区划及防污染对策 The Two—Fluid Model of Turbulent Buoyant Recirculating Two-Phase Flow Diffusion Properties of Oiled Wastewater in ODen Channel 含油废水向水下扩散的实验研究 石油从泥沙上解吸的特性研究 Experimental Study on Absorption of Oil by Sediment in Water 表面分形原理在研究泥沙吸附乳化油特性中的应用 Mathematic Model and Experimental Study on Adsorbing Oil by Sediment综述与评论 石油在海面的扩展、迁移与离散——海域油污染研究述评 氧化塘水力学问题研究进展 环境水利学科近期发展问题 环境水力学的研究对象及其主要应用领域——新学科发展综述之一 污染物在水环境中迁移扩散的基本理论——新学科发展综述之二 环境水力学理论在河流、水库环境问题中的应用——新学科发展综述之三 环境水力学的最新进展——新学科发展综述之四 水利工程的环境问题与对策 水利水电建设中保护生态环境的一些问题 理性对待都江堰的双重属性附录 赵文谦教授论著目录

<<环境水力学理论及应用>>

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>