

《射流力学》

图书基本信息

书名：《射流力学》

13位ISBN编号：9787030150752

10位ISBN编号：7030150759

出版时间：2005-1

出版社：科学出版社

作者：董志勇

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《射流力学》

内容概要

《射流力学》系统地阐述了射流的基本概念、基本特征、基本理论和最新研究成果。内容主要包括层流射流、紊动射流、自由射流、冲击射流、壁面射流、旋动射流等。

《射流力学》

作者简介

董志勇（1962.11.~），男，籍贯山西潞城。1993年毕业于成都科技大学水利系水力学及河流动力学专业，获工学博士学位；1993--1995于中国科技大学近代力学系流体力学专业做博士后，副教授。现任浙江省“151人才工程”人选，浙江省高校中青年学科带头人，国际水利研究协会（IAHR）会员，《水动力学研究与进展》编委，《浙江工业大学学报》编委。研究方向：水利学及流体力学，水资源与水环境。开设《水力学》、《高等流体力学》、《计算流体力学》、《水环境数学模型》等课程。发表专著《冲击射流》一部，编写教材《水环境数学模型》一本。主持完成国家“九五”科技攻关项目一项，参加完成国家“八五”科技攻关项目一项，主持完成国家自然科学基金项目2项。正在主持国家自然科学基金项目1项、国家重点实验室项目1项、浙江省高校中青年学科带头人基金项目1项、浙江工业大学工程研究中心基金项目1项。已在《中国科学》，《力学学报》等国内外学术刊物上发表论文40多篇。曾获国家教育部科技进步二等奖一项。

《射流力学》

书籍目录

前言 第一章 绪论 第二章 层流射流 2.1 基本方程 2.1.1 黏性流体运动的基本方程 2.1.2 层流边界层基本方程 2.2 平面层流射流 2.3 圆形层流射流 第三章 自由紊动射流 3.1 紊动射流基本方程 3.1.1 紊流基本方程 3.1.2 恒定紊流边界层方程 3.2 紊流的半经验理论 3.2.1 普朗特混合长度理论 3.2.2 普朗特自由紊流理论 3.3 自由紊动射流的一般特性 3.3.1 断面流速分布的相似性

《射流力学》

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:www.tushu000.com