第一图书网, tushu007.com

<<流体动力学导论>>

图书基本信息

书名：<<流体动力学导论>>

13位ISBN编号：9787111139935

10位ISBN编号：7111139933

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业出版社

作者：Georgek.Batchdor

页数：615

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

内容概要

本书介绍了真实流体物理学的基础理论，使学生能了解从过去半个多世纪研究中获得的常见的流系统和流现象。
本书的重点在于流体动力学的物理规律和普遍性，此外还特别关注流系统的各种概念模型和分析模型与观察资料之间的关联。

本书适合作为应用数学和工程专业本科生及研究生的教材。
本书被多所著名大学采用为教材，如英国剑桥大学、美国加州大学洛杉矶分校等。

作者简介

George K.Batchelor（1920-2000）毕业于墨尔本大学，并获得学士、硕士学位，后于剑桥大学获博士学位。
1941-1944年曾任澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）航空部研究员，1964-1983年任剑桥大学应用数学系教授，同时还担任应用数学与理论物理系主任。
他一生中获得

<<流体动力学导论>>

书籍目录

PrefaceConuentions and NotationChapter 1 The Physical Properties of FluidsChapter 2 Kinematics of the Flow FieldChapter 3 Equations Governing the Motion of a FluidChapter 4 Flow of a Uniform Incompressible Viscous FluidChapter 5 Flow at Large Reynolds Number:Effects of ViscosityChapter 6 Irrotational Flow Theory and is ApplicationsChapter 7 Flow of Effectively Inviscid Fluid with VorticityAppendicesPublications referred to in the textSubject Index

编辑推荐

这本最初于1967年出版的经典著作，直到现在仍是流体动力学领域的最重要教材之一。在计算机与网络业已普及的今天，书中对流体动力学的基础理论的详尽描述仍然是适时和可用的。再次出版本书使当代大学生和研究生能够领略Batchelor教授著作中的典雅风范。

第一图书网, tushu007.com

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