

<<高等工程流体力学练习题解>>

图书基本信息

书名：<<高等工程流体力学练习题解>>

13位ISBN编号：9787560525730

10位ISBN编号：7560525733

出版时间：2008-1

出版时间：陕西西安交通大学

作者：张鸣远编著

页数：236

字数：281000

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>

<<高等工程流体力学练习题解>>

前言

为适应专业学位研究生教育发展需求,改革教学内容和教学方法,促进专业学位研究生教育整体水平的进一步提高,西安交通大学研究生院决定加强专业学位研究生教育核心教材建设,编辑出版工商管理(MBA)、公共管理(MPA)、工程硕士等专业学位系列教材,这是专业学位建设中一件非常有意义的事情。

专业学位的设立丰富了我国学位类型,主动地适应了我国经济建设,社会进步和国家的需要,保证了研究生教育与社会人才市场需求协调发展,在构造学习型社会,实现我国“小康”的伟大目标中发挥了重要作用。

专业学位是与各行业任职资格相联系的学位规格,主要是为国民经济建设部门培养高层次实用型人才。

它与学术型人才不同,重在实际应用。

因此,对于专业学位必须从应用型人才的能力要求来设置学位课程,更新教学内容,改革教学方法,使专业学位的学生具有获取知识的能力,实践应用的能力,研究创新的能力和沟通组织的能力。

既要重视专业知识培养,又要加强人文素质培养,真正地使专业学位研究生教育服务于我国创新型国家建设的战略目标。

不同的专业学位有着不同的人才规格要求,但是同一个专业学位有着相对统一的要求,因此每个专业学位应当有相对稳定的核心课程,对于这些核心课程要有明确的教学大纲,并由具有丰富专业学位研究生教学经验且学术造诣较高的老师编写的教材。

<<高等工程流体力学练习题解>>

内容概要

《西安交通大学专业学位研究生教育系列教材·高等工程流体力学练习题解》分为12章，选录了215道练习题，内容基本涵盖了工科研究生高等流体力学课程的各个方面。

在各章开头先概括性介绍相关内容及列出常用公式。

练习题包括理论推导题、证明题和工程应用计算题等，作者对每一道题都作了详细解答，部分习题作了多种解答，必要时对解题方法和技巧作出提示，并对结果作出解释和讨论。

《西安交通大学专业学位研究生教育系列教材·高等工程流体力学练习题解》可供能源动力、机械、化工、环境工程、水利和力学等专业的研究生和教师使用，也可供相关专业的大学生及工程技术人员阅读和参考。

<<高等工程流体力学练习题解>>

书籍目录

前言

第1章 流体力学的基本概念

第2章 流体力学的基本方程

第3章 理想流体运动的一般性质

第4章 理想不可压缩流体的平面势流

第5章 理想不可压缩流体的空间轴对称势流

第6章 理想流体的旋涡运动

第7章 纳维—斯托克斯方程的精确解

第8章 小雷诺数流动

第9章 粘性不可压缩流体的层流边界层流动

第10章 紊流

第11章 理想可压缩流体的一维流动

第12章 理想可压缩流体的平面势流

<<高等工程流体力学练习题解>>

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>