

材料力学



[材料力学_下载链接1](#)

著者:范钦珊

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-9-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302093220

本套教材包括主教材——《材料力学》、学生学习指导书——《材料力学学习指导》、教师教学参考书——《材料力学教师用书》和供课堂教学使用的《材料力学电子教案》。

本书为《材料力学》主教材，全书分为基础篇和专题篇，共11章。基础篇包括反映材料力学基本要求的轴向拉压杆件、材料的力学性能、圆轴扭转，弯曲强度与刚度、应力状态与强度理论、压杆稳定等内容，共8章；专题篇包括能量法、动载荷与疲劳强度、新材料的材料力学等概述性的内容，共3章，供不同院校选用。

本书注重基本概念，而不追求冗长的理论推导与繁琐的数字运算，引入了大量涉及广泛领域的工程实例以及与工程有关的例题和习题。

本套教材可作为高等院校理工科各专业中学时和少学时材料力学课程的教材。

作者介绍:

范钦珊，清华大学教授，博士生导师。历任清华大学教学委员会委员、专业技术职称评

审委员会委员、工程力学系学术委员会委员、材料力学教研室主任、同体力学教研室副主任、教育部工科力学课程教学指导委员会副主任、基础力学课程指导组组长、国家面向21世纪力学系列课程教学内容与体系改革项目总负责人。

长期从事“非线性屈曲理论与应用”、“反应堆结构力学”、“结构的疲劳与寿命”、“输电线路导线的非线性运动与舞动”、“输电线路铁塔的优化与CAD设计”等方面的研究。同时，从事“材料力学”、“工程力学”、“反应堆结构力学基础”、“板壳应力与设计”、“非线性弹性稳定理论”等本科生和研究生课程的教学工作及“材料力学”和“工程力学”计算机辅助教学软件的研制与开发工作。

出版教材、专著与译著18部共约700余万字；在国内、外发表各类学术论文70余篇。

1979年获全国优秀科技图书奖，1989年获国家级优秀教学成果奖，1995年、1996年获电力部、核工业部科技进步二等奖，1993年获北京市优秀教学成果奖，1993年、1997年两次获国家教委优秀教材奖，2001年获清华大学优秀教材一等奖、全国高等学校自然科学二等奖、电力部科技进步一等奖、北京市优秀教学成果一等奖、国家优秀教学成果二等奖、国家科技进步二等奖。

殷雅俊

1964年生。1985年毕业于清华大学水利工程系水力机械专业。1988年获清华大学力学系固体力学专业硕士学位。1995

1998年，获日本政府奖学金，在广岛大学从事特别博士课程的学习和研究，1998年，在日本广岛大学机械系获工学博士学位。1998

2004年，先后任清华大学力学系助教、讲师、副教授。2004年至今，任清华大学航天航空学院力学系教授、博士生导师。现任清华大学国家基础课程力学教学基地负责人、清华大学国家精品课程“材料力学”负责人、清华大学国家级力学实验教学示范中心常务副主任。

1993—1994年，作为Research Fellowship访问荷兰Delft大学。2000—2001年，受Japan Trust基金会和Japan Key Technology

Center的资助，任日本石川岛重工(IHI)基础技术研究所海外研究员。先后获清华大学教学优秀奖、宝钢教育基金会优秀教师奖、北京市高等教育教学成果一等奖和国家级高等教育教学优秀成果二等奖。主要从事固体力学和生物力学研究。1998—2003年，从事细观损伤力学研究，主攻研究方向为材料的细观损伤本构理论及其应用。2003年至今，从事生物力学研究，主攻研究方向为微纳米生物力学与几何学和超级碳纳米管力学与分形几何学。在国际刊物上发表SCI论文30多篇。

目录:

[材料力学 下载链接1](#)

标签

评论

[材料力学 下载链接1](#)

书评

[材料力学 下载链接1](#)