第一图书网, tushu007.com

<<力学小问题及全国大学生力学竞赛>>

图书基本信息

书名：<<力学小问题及全国大学生力学竞赛试题>>

13位ISBN编号：9787302069935

10位ISBN编号：730206993X

出版时间：2003-11-01

出版时间：清华大学出版社

作者：高云峰,吴鹤华,蒋持平,殷金生

页数：234

字数：272000

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

本书是从《力学与实践》“小问题”栏目300多个小问题中精选汇集而成的，内容包括：理论力学部分（120题，分为静力学、运动学、趣味力学问题等4章）；材料力学部分（60题，分为拉压及扭转、弯曲、能量法、超静定、其他等5章）全国大学生力学竞赛试题（1988年第一届、1992年第二届、1996年第三届、2000年第四届）。

这些问题与解答是由近百位编者在二十多年间（1980-2002）陆续编出的，他们绝大部分是各高校有丰富教学经验的教师，了解学生易于犯什么样的错误，因此提出的问题和解答都有指导性，并且内容广泛，形式多样，融新颖、灵活、趣味于一体。

书中除了有通常的习题、证明题、概念题外，还有理论联系实际的问题、解答不惟一的讨论题、设计题，此外还有少量利用计算机求解的问题等。

由于以上特点，经常有一些高校的同学向“小问题”栏目的编委索要有关资料，所以现在把《力学与实践》中的“小问题”精选汇集出版，并增加了历届全国周培源大学生力学竞赛的试题和答案，相信会使更多的读者受益。

本书可作为理工科院校大学生的参考书，也可作为硕士研究生应考者的参考资料，还可作为理论力学、材料力学或工程力学教师的教学参考书。

作者简介

高云峰，清华大学工程力学系副教授，责任中国力学学会一般力学专业委员会、中国自动化学会空间及运动体控制专业委员会委员、中国空间学会空间机械专业委员会委员，并任《力学与实践》编委，负责《小问题》专栏。
主讲课程有“工程力学”、“航天器动力学”、“高等动力学”等

书籍目录

第1篇　理论力学部分　第1章　静力学部分　第2章　运动学部分　第3章　动力学部分　第4章　趣味力学问题第2篇　材料力学部分　第5章　拉压及扭转　第6章　弯曲　第7章　能量法　第8章　超静定　第9章　其他第3篇　全国大学生力学竞赛试题及答案　1988年第一届全国青年力学竞赛理论力学试题　第一届全国青年力学竞赛理论力学试题答案　1992年第二届全国青年力学竞赛理论力学试题　第二届全国青年力学竞赛理论力学试题答案　1996年第三届全国周培源大学生力学竞赛理论力学试题　第三届全国周培源大学生力学竞赛理论力学试题答案　2000年第四届全国周培源大学生力学竞赛理论力学试题　第四届全国周培源大学生力学竞赛理论力学试题答案　1988年第一届全国青年力学竞赛材料力学试题　第一届全国青年力学竞赛材料力学试题答案　1992年第二届全国青年力学竞赛材料力学试题　第二届全国青年力学竞赛材料力学试题答案　1996年第三届全国周培源大学生力学竞赛材料力学试题　第三届全国周培源大学生力学竞赛材料力学试题答案　2000年第四届全国周培源大学生力学竞赛材料力学试题　第四届全国周培源大学生力学竞赛材料力学试题答案

第一图书网, tushu007.com
<<力学小问题及全国大学生力学竞赛>>

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