

<<全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及>>

图书基本信息

书名：<<全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评>>

13位ISBN编号：9787111398059

10位ISBN编号：711139805X

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：高云峰

页数：217

字数：443000

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>

## <<全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及>>

### 内容概要

全国周培源大学生力学竞赛已经举办了八届。

从竞赛风格来看，前五届力学竞赛都只有笔试环节，而从第六届力学竞赛开始，增加了团体赛的环节，强调了实验、研究和动手制作的重要性，以考查学生处理实际问题的能力。

为了更好地开展这项赛事，也为了使参赛的学生能更好地了解竞赛内容及其变化，本书汇集了历届全国周培源大学生力学竞赛的试题、答案，并从教师和出题者的角度对试卷的难易程度和特点进行了点评。

同时，为了配合力学竞赛从单纯的笔试发展到动手实践的趋势，书中还介绍了大量的学生动手实践活动。

这些实践活动体现了作者长期倡导的教学理念：理论联系实际，灵活运用所学知识处理实际问题。

书中所介绍的一系列的实践活动，如“纸桥过车”、“弹簧秤称大象”、“纸船载人”、“大师挑战赛”、“手机吊冰箱”等，都是作者与中央电视台《异想天开》栏目合作，亲自组织策划和实践的大型趣味实践活动。

书中介绍了这些活动的背景、各队比赛的方案以及作者对这些活动的点评。

书籍目录

序言

前言

第1章1988年第一届全国青年力学竞赛

11理论力学试题

12材料力学试题

13理论力学试题参考答案及详细解答

14材料力学试题参考答案及详细解答

15试题点评

第2章1992年第二届全国青年力学竞赛

21理论力学试题

22材料力学试题

23理论力学试题参考答案及详细解答

24材料力学试题参考答案及详细解答

25试题点评

第3章1996年第三届全国周培源大学生力学竞赛

31理论力学试题

32材料力学试题

33理论力学试题参考答案及详细解答

34材料力学试题参考答案及详细解答

35试题点评

第4章2000年第四届全国周培源大学生力学竞赛

41理论力学试题

42材料力学试题

43理论力学试题参考答案及详细解答

44材料力学试题参考答案及详细解答

45试题点评

第5章2004年第五届全国周培源大学生力学竞赛

51理论力学试题

52材料力学试题

53理论力学试题参考答案及详细解答

54材料力学试题参考答案及详细解答

55试题点评

第6章2007年第六届全国周培源大学生力学竞赛

61个人赛试题

62个人赛试题参考答案及详细解答

63个人赛试题点评及出题思路

64团体赛试题

65团体赛试题分析及点评

66团体赛花絮及照片

第7章2009年第七届全国周培源大学生力学竞赛

71个人赛试题

72个人赛试题参考答案及详细解答

73个人赛试题点评及出题思路

74团体赛试题

75团体赛试题分析及点评

76团体赛花絮及照片

第8章2011年第八届全国周培源大学生力学竞赛

81个人赛试题

82个人赛试题参考答案及详细解答

83个人赛试题点评及出题思路

84团体赛试题

85团体赛试题分析及点评

86团体赛花絮及照片

附录

附录A历届竞赛（理论力学）试卷难度系数评估

附录B纸桥过车

附录C弹簧秤称大象

附录D纸船载人

附录E大师挑战赛

附录F手机吊冰箱

## <<全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及>>

### 编辑推荐

高云峰、蒋持平编写的《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评(2013版)》汇编了历届全国周培源大学生力学竞赛试题，并给出详细解答。

对于比赛特别是今后比赛逐渐增加动手和联系实际的趋向，作者着重介绍了第六届力学竞赛的团体赛的命题思路、比赛过程和取胜诀窍。

作为附录，作者还就中央电视台播出过的有关力学联系实际问题和动手能力的比赛进行了纪实介绍。

这本书，不仅对今后比赛的组织者、命题者有很好的参考价值，对于力学比赛的指导教师、力学竞赛的参加者，也具有很好的参考意义。

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>