

# 《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

出版社：机械工业出版社

作者：高云峰

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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，高云峰、蒋持平编写的这本《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评(2013版)》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。

《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评(2013版)》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。《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评(2013版)》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。

# 《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及》

## 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

# 《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及》

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。

# 《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及》

## 精彩短评

- 1、用这本书，最好是结合课本一起看，相信对自己会有用的，还有就是多做多练！
- 2、书本里面归纳了往届的竞赛题与解答，近几届的比赛现场概况。题目本身也很典型趣味与激励思考，虽然没有想象的那么厚实，但是含金量肯定是很高的，如果都弄通了，力学水平就上升了一个大台阶！
- 3、对师范类学生非常有用
- 4、竞赛书内容和平常学的的确不一样，不过，值得研究
- 5、挺好的一本书，就是排版不太好
- 6、例题经典，举一反三，贴近生活，
- 7、来没来得及看
- 8、还不错，内容挺丰富的，习题的讲解没有想象中的那么详细
- 9、非常不错，送货时间挺快的
- 10、解析还可以，很好！
- 11、总体上不错，但是页与页之间有些仍是连在一起的，没切分好
- 12、可以！就是内容少啦点！
- 13、有周培源力学竞赛历年的试题与详解，就是看重这一点买的，要好好看看，争取考个好成绩！
- 14、购书方便，送货上门。正在研读，希望有收获。
- 15、非常详细,点评到位.
- 16、这本书真的 很不错 真的
- 17、bucuo,he xihuan.xiacihailai,
- 18、历年的题都有，答案很详细
- 19、物流很给力，书很好，正品全五分
- 20、收录的题目挺全的，好评
- 21、书好 发货及时
- 22、通过这本书，我还真的获奖了，感觉参加这个比赛，每年的这个教材一定要买
- 23、书中还将集体拓展比赛的问题加以介绍，很全面！
- 24、书裁的不太好，但是还不错，期待有好效果！！！！
- 25、全国周培源大学生力学竞赛赛题详解与点评（2013版），涵盖了往届所有的竞赛试题，讲解详细，非常适合参加力学竞赛的读者研究学习。
- 26、比较薄，内容也太少了，附的很多图片什么的不是我想要的啊，但是这方面书很少，没办法
- 27、挺好的，期待对自己有帮助
- 28、竞赛考试证书都发下来了才想起来评价
- 29、错误较多！整体不错！
- 30、便宜实惠，书的质量很好
- 31、还没有看过，不过简单看了一下，解答还是很详细。
- 32、正在看，希望能有帮助
- 33、书很干净，纸质也不错，要下功夫好好看了
- 34、资料挺好的
- 35、书不错，都考试有帮助
- 36、不错，书籍很详细，很适合
- 37、书不是很厚啦，里面是历年题目及解析，感觉还行吧，还有二十多天，最后要努力一把了！！！！
- 38、这本书关于例题的介绍很好，也有答案，更有关于竞赛的一些信息。是一本不错的书
- 39、还好。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。
- 40、每一届的题目都有详细的解答和适当的分类归纳
- 41、如题~讲解很详细~~~
- 42、挺好的，省去在网上找的时间，讲解的还不错
- 43、祝愿大家一起有个好成绩
- 44、力学竞赛必备，官方出品，好书！

## 《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及》

- 45、很好，就是薄了点，好评
- 46、这是帮别人买的，我没看过不知道
- 47、很实用，大学力学竞赛必备！
- 48、4月的主题是力学！
- 49、老师推荐买的，看了下还不错，不过里面有些题目解答显得有些繁琐
- 50、挺有用的书，老师推荐的
- 51、李学竞赛
- 52、编排很合理，解析很到位，很有用的书~
- 53、只随便翻了下，讲解挺好的
- 54、全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及点评（2013版）
- 55、不错的！看起来蛮爽的！期待起一点作用
- 56、值得买，分析的很详细，就是有些看不懂，希望能注释一些
- 57、速度挺快的，书也不错。。。
- 58、正在使用，竞赛题目讲解的很详细，有了这本书，确实给我们准备竞赛提供很大的帮助
- 59、买到才发现 原来跟我网上免费下载的一样
- 60、很好 正品 下次还来
- 61、内容和印刷还可以。挺好
- 62、如题，书名挺好，但有些地方讲解没有，，总体来说还是不错
- 63、学习吧，少年
- 64、总结的不错，好书！

# 《全国周培源大学生力学竞赛赛题详解及》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)