

<<涌潮随笔>>

图书基本信息

书名：<<涌潮随笔>>

13位ISBN编号：9787040291988

10位ISBN编号：7040291983

出版时间：2010-5

出版时间：高等教育出版社

作者：林炳尧

页数：91

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>

前言

科学除了推动社会生产发展外，最重要的社会功能就是破除迷信、战胜愚昧、拓宽人类的视野。随着我国国民经济日新月异的发展，广大人民群众渴望掌握科学知识的热情不断高涨，所以，普及科学知识，传播科学思想，倡导科学方法，弘扬科学精神，提高国民科学素质一直是科学工作者和教育工作者长期的任务。

科学不是少数人的事业，科学必须是广大人民参与的事业。

而唤起广大人民的科学意识的主要手段，除了普及义务教育之外就是加强科学普及。

力学是自然科学中最重要的一门基础学科，也是与工程建设联系最密切的一门学科。

力学知识的普及在各种科学知识的普及中起着最为基础的作用。

人们只有对力学有一定程度的理解，才能够深入理解其他门类的科学知识。

我国近代力学事业的奠基人周培源、钱学森、钱伟长、郭永怀先生和其他前辈力学家非常重视力学科普工作，并且身体力行，有过不少著述，但是，近年来，与其他兄弟学科（如数学、物理学等）相比，无论从力量投入还是从科普著述的产出来看，力学科普工作显得相对落后，国内广大群众对力学的内涵及在国民经济发展中的重大作用缺乏有深度的了解。

有鉴于此，中国力学学会决心采取各种措施，大力推进力学科普工作。

除了继续办好现有的力学科普夏令营、周培源力学竞赛等活动以外，还将举办力学科普工作大会，并推出力学科普丛书。

<<涌潮随笔>>

内容概要

涌潮是一种很神奇的自然现象。

本书共有19节，力图用各个专业学生都能够接受的语言和方式，介绍当前涌潮研究的各个方面，尤其是水动力学方面的主要成果。

希望读者在回顾探索过程的艰辛，欣赏有关涌潮的诗词歌赋，增加知识的同时，激发起对涌潮，对自然的热爱和对探索的愿望。

<<涌潮随笔>>

作者简介

林炳尧(1942.1 ~)，原浙江省水利河口研究院教授级高级工程师。

复旦大学数学系本科、清华大学水利系研究生毕业。

先后在长江科学院、中国水利水电科学研究院、浙江省钱塘江管理局(河口海岸研究所)、浙江省水利河口研究院工作。

参加长江三峡、葛洲坝工程、钱塘江河口治理中的水力学及河流泥沙等问题的研究。

曾发表关于自由面重力流变分原理、河流推移质泥沙起动随机性、钱塘江涌潮特性。

以及河流工程等方面的论文和专著。

现任钱塘江管理局技术顾问。

<<涌潮随笔>>

书籍目录

1 首次观潮记 2 漫长的探索之路 3 远处看潮 4 近处看潮 5 月夜的涛声 6 海洋潮汐 7 潮汐波 8 涌潮是怎么形成的 9 海涛为何能侵入内陆 10 世界上的涌潮 11 “潮不至”的故事 12 远古的记忆：广陵涛 13 钱塘江涌潮的形成、壮大和衰亡 14 交叉潮 15 回头潮 16 弄潮 17 斗潮 18 涌潮闯祸不少 19 钱塘江涌潮的未来 跋：《钱塘江涌潮的特性》评介大众力学丛书(已出书目)

章节摘录

插图：这套丛书的作者是一批颇有学术造诣的资深力学家和相关领域的专家学者。

丛书的内容将涵盖力学学科中的所有二级学科：动力学与控制、固体力学、流体力学、工程力学以及交叉性边缘学科。

所涉及的力学应用范围将包括：航空、航天、航运、海洋工程、水利工程、石油工程、机械工程、土木工程、化学工程、交通运输工程、生物医药工程、体育工程等等。

大到宇宙、星系，小到细胞、粒子，远至古代文物，近至家长里短，深奥到卫星原理和星系演化，优雅到诗画欣赏，只要其中涉及力学，就会有相应的话题。

本丛书将以图文并茂的版面形式、生动鲜明的叙述方式，深入浅出、引人入胜地把艰深的力学原理和内在规律介绍给最广大范围的普通读者。

这套丛书的主要读者对象是大学生、中学生以及有中学以上文化程度的各个领域的人士。

我们相信本套丛书对广大教师和研究人员也会有参考价值。

我们欢迎力学界和其他各界的教师、研究人员以及对科普有兴趣的作者踊跃撰稿或提出选题建议，也欢迎对国外优秀科普著作的翻译。

丛书编委会对高等教育出版社的大力支持表示深切的感谢。

出版社领导从一开始就非常关注这套丛书的选题、组稿、编辑和出版，派出了精兵强将从事相关工作，从而保证了本丛书以优质的形式亮相于国内科普丛书之林。

<<涌潮随笔>>

编辑推荐

《涌潮随笔:一种神奇的力学现象》是大众力学丛书之一。

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>