

<<固体力学进展及应用>>

图书基本信息

书名：<<固体力学进展及应用>>

13位ISBN编号：9787312018428

10位ISBN编号：7312018424

出版时间：2005-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：伍小平

页数：348

字数：752000

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>

## &lt;&lt;固体力学进展及应用&gt;&gt;

## 内容概要

黄茂光，1916年10月14日出生于北京一个诗书世家（原籍四川省新繁县）。

父亲黄德章，清末留学日本，习法律。

1909年，以游学进士第一名授翰林院编修。

1912年后，在司法界任职。

黄茂光8岁时父亲去世，家境日益衰落，后竟靠借债度日。

黄茂光幼年进私塾，少年时家中延请老师教授古文，这使他对中国古文学十分爱好且有一定造诣。

1931年，黄茂光考入北平（今北京）师范大学附中高中学习，当时正值日本帝国主义侵略我国东北三省之际。

次年，日本侵略军又侵占我国热河（1956年撤消，分别并入河北、辽宁两省及内蒙古自治区），长城战起，北平形势甚是紧张。

1934年，黄茂光考入清华大学机械工程系。

翌年，日本扩大侵略，华北再度危急。

面对日军的侵略暴行和当局的腐败，黄茂光一面和所有热血爱国青年一道，积极参加一二九学生运动和一二·一六两次规模浩大的示威游行；一面更加刻苦学习，期望将来能以自己所学为祖国的富强尽微薄之力。

在清华大学的三年里，他的学习成绩一直十分优异。

1937年夏，他在上海江南造船厂实习，不久，发生芦沟桥事变，他无法返回家园。

后淞沪战起，黄茂光与同学数人逃难到南京。

1937年9月，他入交辘学校技术员训练班学习汽车修理技术。

南京失守前数日，随该班迁至湖南金井镇。

1938年2月毕业后，他被分配到国民党某师团部工厂任技术员。

然而在那里整天无所事事。

目睹国家危难，具有强烈爱国热情的黄茂光遂于是年9月辞职去昆明西南联合大学复学。

1939年大学毕业后，黄茂光先后在成都邮局汽车修理厂、西南联合大学、成都航委会航空研究院工作。

1943年，黄茂光凭着深厚的功底，顺利通过了清华大学第六届留美公费生考试，并于1945年9月初与杨振宁等约20名清华留美公费生一道由昆明去印度加尔各答候船去美。

10月底搭美国运兵舰离开印度，在大洋上颠簸一个月才到达美国纽约。

1946年3月，黄茂光入美国麻省理工学院机械工程系学习，次年2月获硕士学位。

工作一段时间后，于1949年入康奈尔大学力学系攻读博士学位。

黄茂光在获得博士学位后本拟立即回国，但时值抗美援朝战争方酣，美国移民局发来通知，不准他离境。

迫不得已，黄茂光滞留美国，经教授推荐在Rensselaer理工学院任教。

1954年中美日内瓦谈判后，黄茂光方和被扣留的20余名中国留学生一起被获准离境。

1956年1月，黄茂光怀着拳拳报国之心乘船回到祖国，并立即投身到建设祖国的行列中，以自己所学报效祖国。

1956年4月，他被分配到中国科学院力学研究所工作，任副研究员。

1964年2月，调入中国科技大学近代力学系，任副教授，1978年升为教授。

“文化大革命”中，黄茂光曾一度受到迫害。

1976年得到平反后，他不计个人得失，为振兴祖国的科技事业，他更加拚命地工作，力争把耽误的时间夺回来。

他积极担负起基础科学和应用科学的研究及培养高层次青年科学工作者的重任。

他曾任第三届中国航空学会理事、《力学学报》编委、《工程力学》常务编委等。

1985年5月，他光荣地加入了中国共产党，实现了多年的心愿。

本书是在庆贺黄茂光教授90华诞之际，集结了多名固体力学界的权威教授（其中包含多名院士）的

<<固体力学进展及应用>>

相关论文而成。

## &lt;&lt;固体力学进展及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

校长贺辞前言黄茂光教授传略Dynamic Analysis of a Scaled FBR Test Model纤维混凝土的损伤理论ZWT非线性热粘弹性本构关系及其工程应用多孔氧化铝薄膜横观各向同性弹性性质的研究跨尺度多孔氧化铝薄膜的力学性质研究蠕变-疲劳寿命预测研究的进展薄膜/基底系统的压痕实验与分析超高温碳/碳和混杂碳/碳复合材料烧蚀性能细观分析我国船舶水弹性力学研究的部分进展Pseudo Excitation Method for Random Vibration Analysis and Its ApplicationsSHPB实验中两个问题的思考关于磁流变液挤压增强效应机理的研究二维位势问题中的自然边界积分方程The Corrected Newton's Great Four Laws of More Effectiveness than Einstein's Relativity复合材料抗冲击性能表征方法的实验研究A Microscopic Dynamic Monte Carlo Simulation for Unidirection Fiber Reinforced Metal Matrix Composites梯度算子选择对基于梯度的亚像素位移算法的影响基于人工肌肉的仿生机器鱼关节机构设计与力学分析封隔器卡接触应力研究Electro-Mechanical Crack Systems: Bound Theorems, Dual Finite Elements and Error Estimation圆锥滚子接触应力的数值求解A Set of Perfect BEM Formulation for Two-Dimensional ElasticityElement-Free Galerkin Methods for Wave Propagation含模糊参灵敏结构有限元方程的一种新解法及其应用A Hybrid/Mixed Model Finite Element Analysis for Eigenvalue Problem of Moderately Thick PlatesMoving Kriging Interpolation and Element Free Galerkin MethodStroh-Type Formalism for Anisotropic Plates Including Transverse Shear Deformation层状压电磁介质空间轴对称问题的磁电力耦合分析点连接式玻璃幕墙的风振系数Octet Formalism for Kirchhoff Anisotropic Plates光照引起的丝状液晶弹胶体表面变形LBIEM在求解高波数Helmholtz方程边值问题中的应用Recent Developments of the Extended/Generalized FEM and a Comparison with the FEMFour-Node Incompatible Plane and Axisymmetric Elements with Quadratic Completeness in the Physical Space黄茂光教授发表的论著目录黄茂光教授指导的研究生名录

<<固体力学进展及应用>>

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>