

材料力学实验



[材料力学实验_下载链接1](#)

著者:朱鋈庆

出版者:武汉大学出版社

出版时间:2006-5

装帧:简装本

isbn:9787307049680

本教材根据国家教育部关于建设高等学校实验教学示范中心的指导思想，力图建立以能力培养为主线，分层次、多模块，相互衔接的科学系统的实验教学体系。本书分为3章共列出21个实验，其中包括拉伸、压缩、扭转、弯曲正应力、弯扭组合变形、压杆稳定、冲击、疲劳等基础性实验；对基础性实验着重阐明实验方案设计的理论依据和基本思路，尽可能详尽地列出实验步骤，便于学生独立完成。同时书中还包括金属材料残余延伸强度的测定、断裂韧度 K_{Ic} 的测定、压力容器的强度检验、残余应力测试、温度对材料力学性能的影响等选择性或设计性实验。对这类实验着重提出实验要求，拓展实验的工程背景有利于培养学生的探索精神和创新能力。书中还深入浅出地介绍了电阻应变计测量技术和光弹性实验方法，并包含了若干个实验应力分析基本实验。书中还简明扼要地介绍了实验仪器、设备的构造原理及其操作规程并在附录中列出了工程材料力学性能实验的国家标准。

本书可以作为工科大学本科生材料力学实验课程的教材，亦可以作为大学教师和工程技术人员、实验技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[材料力学实验_下载链接1](#)

标签

评论

[材料力学实验_下载链接1](#)

书评

[材料力学实验_下载链接1](#)