

多变量变分原理与多变量有限元方法



[多变量变分原理与多变量有限元方法_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787030304827

《多变量变分原理与多变量有限元方法》系依照作者田宗漱、卞学鑽在此范畴多年研究

所形成的独立见解，以各类变分原理及扩展的变分原理为纲，将到目前为止，40多年来世界各国学者在多场变量有限元方面所取得的结果，进行分类筛选，归纳梳理，形成的第一部系统论述多变量有限元方法的专著。《多变量变分原理与多变量有限元方法》系统地讲述了59类191种多变量有限元，对各类有限元，均由浅入深地讲述了其建立所依据的变分原理及泛函导出、本质约束条件，单元的列式及单刚计算，敛散问题，应用实例，此类元的特点及存在问题。对目前有争论及待解的重要问题，决不回避，而是分别阐述了双方论点，并给出双方主要参考文献，引导读者参与思考和探讨。《多变量变分原理与多变量有限元方法》将对拓展有限元的前沿领域、展示有限元方法在理论上的完备性与创新性、应用的灵活性与适应性、以及促进有限元学科的发展起到开路作用。

《多变量变分原理与多变量有限元方法》可作为从事有限元计算的科学研究人员、工程技术人员及高等学校相关专业师生的参考书。

多场变量有限元方法是有限元方法发展的前沿领域之一，具有重要的理论意义及重大的应用前景，它们大大地扩大了有限元的应用范围，解决了位移元所不能解决的一系列问题，并将这门学科推向一个新的高度。

作者介绍:

目录:

[多变量变分原理与多变量有限元方法 下载链接1](#)

标签

不错的一本书

评论

讨论的很好

[多变量变分原理与多变量有限元方法 下载链接1](#)

书评

[多变量变分原理与多变量有限元方法_下载链接1](#)