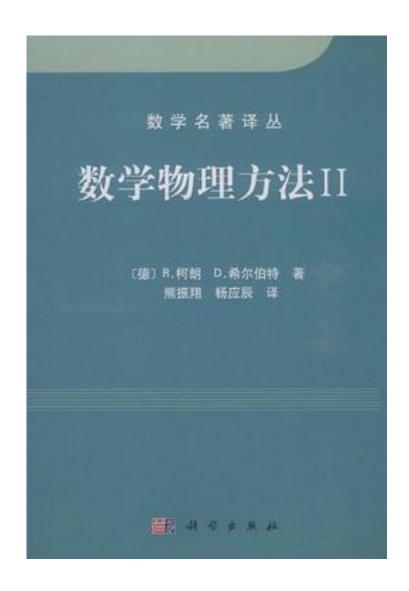
## 数学物理方法II



## 数学物理方法||\_下载链接1\_

著者:[德]R.柯朗

出版者:科学出版社

出版时间:2012-3

装帧:

isbn:9787030337498

《数学物理方法2(中译本)》系一经典性专著。本书系统地提供了为解决各种重要物理 问题所需的基本数学方法。全书分为三卷出版,卷Ⅱ的内容基本上与卷Ⅱ无关,是从数学物理的观点来处理偏微分方程理论的,其中包括:一阶偏微分方程一般理论,高阶偏 微分方程,势论和椭圆型微分方程,两个自变量和多于两个自变量的双曲型微分方程。本书内容十分丰富,可供数学、物理、力学等方面的研究工作者、教师和学生参考。

## 作者介绍:

目录: 英文版原序摘译 第1章 引论

- 1.1 关于各种解的一般知识
- 1.1.1 例
- 1.1.2 已给函数族的微分方程
- 1.2 微分方程组
- 1.2.1 微分方程组和单个微分方程等价的问题
- 1.2.2 常系数线性方程组的消去法
- 1.2.3适定的、超定的、欠定的方程组
- 1.3 特殊微分方程的求积法
- 1.3.1 分郭变量法
- 1.3.2 用叠加法构造更多的解、传热方程的基本解,Poisson积分
- 1.4 两个自变量的一阶偏微分方程的几何解释,完全积分
- 第1章附录II 关于极小曲面的支持函数的Laplace微分方程
- 第1章附录||一阶微分方程组和高阶微分方程组
- 第2章 一阶偏微分方程的一般理论
- 第2章附录I
- 第2章附录Ⅱ 守恒定理的理论
- 第3章 离阶微分方程
- 第3章附录I
- 第3章附录II Holmgren的唯一性定理
- 第4章 势论及椭圆型微分方程
- 第4章附录I 非线性方程
- 第4章附录II椭圆型偏微分方程理论的函数论观
- 第5章 两个自变量的双曲型微分方程
- 第5章 附录I 特征作为坐标的应用
- 第5章附录II 瞬态问题与Heaviside运算微积
- 第6章 多于两个自变量的双典型微分方程第6章附录广义函数——分布
- 参考文献
- 英汉名词对照表
- · · · · · (收起)

数学物理方法|| 下载链接1

## 标签

数学

数学物理方法
物理
数学物理
柯朗
物理学
希尔伯特
科学
评论
一阶偏微分方程与常微分方程之间的互相变换的条件.经典的书籍是值得你细细思考的!

书评

\_\_\_\_\_

数学物理方法II\_下载链接1\_