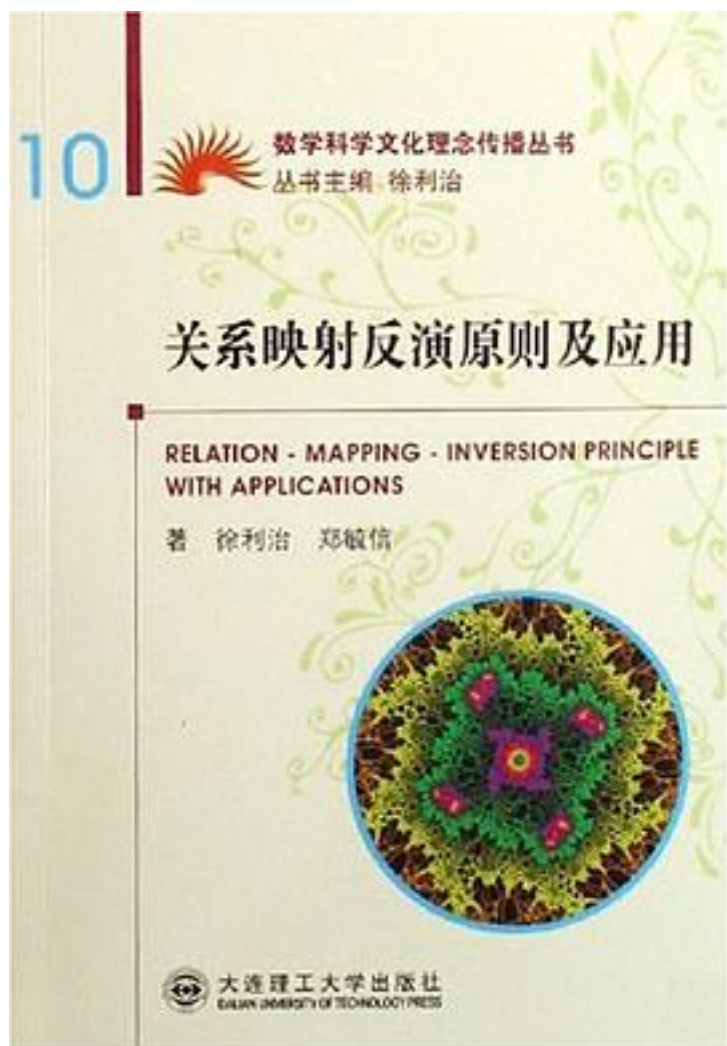


# 关系映射反演原则及应用



[关系映射反演原则及应用\\_下载链接1](#)

著者:徐利治

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2008-4

装帧:平装

isbn:9787561140802

《关系映射反演原则及应用》主要内容：数学有两种品格，其一是工具品格，其二是文化品格。由于数学在应用上的极端广泛性，特别是在实用主义观点日益强化的思潮中，使数学之工具品格愈来愈突出和愈来愈受到重视。对于那些当年接受过立足于数学之文化品格数学训练的学生来说，当他们后来真正成为哲学大师、著名律师或运筹帷幄的将帅时，可能早已把学生时代所学到的那些非实用性的数学知识忘得一干二净了。但那种铭刻于头脑中的数学精神和数学文化理念，却会长期地在他们的事业中发挥着重要作用。也就是说，他们当年所受到的数学训练，一直会在他们的生存方式和思维方式中潜在地起着根本性的作用，并且受用终身。

这就是数学之文化品格，文化理念与文化素质原则之深远意义和至高的价值所在。

作者介绍:

目录: 关系映射反演原则及其应用:

一 引论——从化归原则谈起

1.1 化归原则及其应用

1.2 从化归原则到关系映射反演方法

二 关系映射反演方法(一)

2.1 关系映射反演方法的一般分析

2.2 应用实例

2.3 进一步的分析

三 关系映射反演方法(二)

3.1 RMI方法的组成及分类

3.2 应用概念映射法的例子

3.3 应用发生函数作为映射工具的例子

3.4 利用微分、积分作为映射方法的例子

3.5 关于RMI方法的补充例子

3.6 关于RMI方法的某种特殊化模式

四 关于RMI原则的一般讨论

4.1 对一般RMI原则的几点说明

4.2 运用一般RMI原则的著名例子

4.3 略论关于RMI原则的教与学问题

数学家是怎样思考和解决问题的：

数学家是怎样思考和解决问题的

略论科学计算在理论研究中的作用

关于数学与抽象思维的若干问题

数学模式观的哲学基础

人名索引

参考文献

• • • • • (收起)

[关系映射反演原则及应用\\_下载链接1](#)

标签

数学

科普

数理逻辑

反演

Math

郑毓信

数学方法论

math

## 评论

此书告诉的是一种思维方式，甚是有用，不过如果经过笔头训练，才能真正得益。

-----  
小刚赠书，书名太吓人，可简化为《类比》，有一些不错的例子，回头再细看。

-----  
一种思想吧

-----  
[关系映射反演原则及应用 下载链接1](#)

## 书评

《数学科学文化理念传播丛书》这一套书都很赞，我希望能集齐，可惜有几本书已经断版了，希望大连理工大学出版社能尽快再版。

第一辑共12册，本书可谓第一辑中的精华。学完整套高等数学再回头看“化归”思想，有种豁然开朗之感。本书语言流畅简洁，结构清晰严谨，举例恰到好处， ...

-----  
[关系映射反演原则及应用\\_下载链接1](#)