

<<随机过程与今日教学>>

图书基本信息

书名：<<随机过程与今日教学>>

13位ISBN编号：9787303074907

10位ISBN编号：7303074902

出版时间：2005-11

出版时间：北京师范大学出版社

作者：王梓坤

页数：496

字数：492000

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>

## <<随机过程与今日教学>>

### 内容概要

这本书别开生面，内容充实，富于思想，因而广泛传诵。

书中一开始就提出，作为一个科技工作者，应该兼备德识才学，德是基础，而且要在实践中来实现。

王老师本人就是一位成功的德识才学的实践者。

这本书在是“文革”十年后别具一格的读物。

数学界老前辈苏步青院士作序给予很高的评价：“王梓坤同志纵览古今，横观中外，从自然科学发展的历史长河中，挑选出不少有意义的发现和事实，努力用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，加以分析总结，阐明有关科学发现的一些基本规律，并探求作为一个自然科学工作者应该具备的一些怎样的品质。

这些内容，作者是在‘四人帮’形而上学猖獗、唯心主义横行的情况下写成的，尤其难能可贵……作者是一位数学家，能在研究数学的同时，写成这样的作品，同样是难能可贵的。

”《科学发现纵横谈》、以清新独特的风格，简洁流畅的笔调，扎实丰富的内容，吸引了广大读者，引起国内很大的反响。

书中不少章节堪称优美动人的散文，情理交融回味无穷，使人陶醉在美的享受中。

有些篇章还被选人中学语文课本中。

## &lt;&lt;随机过程与今日教学&gt;&gt;

## 书籍目录

一 生灭过程理论 全部生灭过程的分类 生灭过程构造论 生灭过程的遍历性与零壹律 生灭过程理论的若干新进展 一个生灭过程 生灭过程的泛函的分布及其在排队论中的应用 生灭过程停留时间与首达时间的分布二 随机泛函分析 随机泛函分析引论三 马尔可夫过程的通性 扩散过程在随机时间替换下的不变性 随机激发过程对地极移动的作用 暂留马尔可夫过程向无穷大的徘徊 马尔可夫过程的零壹律 Martin的边界和过分函数的极限定理 常返马尔可夫过程的若干性质 Markov过程的若干联合分布四 物理学中的随机过程理论 超过程的若干新进展 超过程的幂级数展开 物理学中的随机过程 布朗运动的若干结果 多参数无穷维OU过程与布朗运动 布朗运动的末遇分布与极大游程 布朗运动的首中与末离的联合分布 对称稳定过程与布朗运动的随机波 多参数Ornstein-uhlenbeck过程 二参数Ornstein-uhlenbeck过程 二参数Ornstein-Uhlenbeck过程的转移概率及预测 二参数正态过程的马尔可夫性 多参数无穷维( , )-OU过程 五 混沌与随机 论随机性 论混沌与随机六 今日数学及其他 地震迁移的统计预报 预测大地震的一种数学方法 今日数学及其应用 生命信息遗传中的若干数学问题 略谈独立思考 风雨纵横好题诗——寄语学理工的青年 评文论史便神飞——学理者如是说 科学研究的方法 教育精神与人才培养附录 论文和著作目录 后记

<<随机过程与今日教学>>

编辑推荐

《随机过程与今日教学:王梓坤文集》由北京师范大学出版社出版。

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>