

<<莺啼梦晓>>

图书基本信息

书名：<<莺啼梦晓>>

13位ISBN编号：9787532078066

10位ISBN编号：753207806X

出版时间：2002-1

出版时间：上海教育出版社

作者：王梓坤

页数：328页,(15)页图版

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>

前言

20世纪60年代初，邓拓发表《燕山夜话》，我读后既叹其渊博，同时也想到似乎自己也可以写点什么。

多年来我有收集资料勤做笔记的习惯，但平日忙于数学的教学和研究，无暇整理。

70年代，由于周知的原因，各校停课，这正是我完成宿愿的时机。

于是，躲在9平方米朝北的暗房子里，不顾毛巾结冰，被头凝霜，虽手指冻烂仍坚持写作，三易其稿，终于写成本书上卷《科学发现纵横谈》(下简称《纵横谈》)。

承历史学家刘泽华教授赏识，动员我向《南开大学学报》投稿，1977年居然连载三期，不料引起较大反响，收到各方鼓励信上千封。

刚刊出第一期，上海人民出版社编辑曹香裱先生便来长途电话，希望看到全文，并愿出书。

她的职业敏感使我惊异，更令我惊喜的是：应出版社的请求，数学大师苏步青院士慨然作序，顿令小书生辉。

1978年出书后连印六次，并有幸获“全国新长征优秀科普作品奖”(1980)；接着又被评为首届全国“我所喜欢的十本书”之一(1981)。

1993年，北京师范大学出版社推出《科学发现纵横谈(新编)》，其中增加了一些文章。

<<莺啼梦晓>>

内容概要

本书分卷上与卷下。

卷上《科学发现纵横谈》，纵谈科学发现的一般过程，横谈科研人员应具备的品质——德、识、才、学，并探讨此四者的内涵。

卷下《履尘留迹》以人才培养和科研方法为主题，涉及优生、优生、教育、文化、学文与学理的关系等。

<< 莺啼梦晓 >>

作者简介

王梓坤，数学家。

1929年4月生于湖南零陵，江西吉安人。

1952年毕业于武汉大学数学系。

1958年莫斯科大学数学力学系研究生毕业，获苏联副博士学位。

1988年获澳大利亚麦克里（Macquarie）大学名誉科学博士学位。

1991年当选中国科学院院士。

现任北京师范大学数学系教授，博士生导师。

历任南开大学数学系教授，北京师范大学校长（1984—1989），汕头大学数学研究所所长。

曾任中国高等师范教育学会理事长，中国科学技术协会第三届委员，科学方法论研究会主任，《中国科学》、《科学通报》编委等。

发表《生灭过程与马尔科夫链》等专著九部，论文数十篇。

培养博士生20多名，硕士生30余名。

曾获“全国科学大会奖”（1978），“国家自然科学基金”（1982），“国家教委科技进步奖”（1985），“中青年有突出贡献专家”称号（1984）等，1990年还被评为“建国以来成绩突出的科普作家”。

1984年与北师大部分教授共同倡议在全国设立教师节，1985年全国人大通过决议，定于每年9月10日为“教师节”。

<< 莺啼梦晓 >>

书籍目录

卷上 科学发现纵横谈 序/苏步青 引子 天高可问 第一编 德·识·才·学 不是“神”灯——德、识、才、学的实践性 贾谊、天王星、开普勒及其他——谈德、识、才、学兼备 欧勒和公共浴池——一根扎在哪里? 大葫芦和一百匹马——向劳动人民学习 骠驹与盐碱地——群策群力, 大搞科研 《本草纲目》的写作——搜罗百氏, 访采四方 工夫在诗外——从陆游的经验谈起 冷对千夫意如何展翅高飞壮志多——热爱人民, 热爱真理 真理的海洋——谈勤奋 原因的原因——一谈识: 世界观的作用 倚天万里须长剑——二谈识: 科学研究中的革命 疾病是怎么回事——三谈识: 主题及基本观点 天狼伴星——一谈才: 实验与思维 心有灵犀一点通——二谈才: 洞察力等 挑灯闲看牡丹亭——三谈才: 善于猜想 康有为与梁启超——四谈才: 方法的选择 林黛玉的学习方法——一谈学: 从精于一开始 一个公式——二谈学: 精读与博览 蓬生麻中不扶而直——三谈学: 灵活运用 涓涓不息将成江河——四谈学: 资料积累 剑跃西风意不平——五谈学: 推陈出新 钱塘江潮与伍子胥——六谈学: 关于学术批判 斗酒纵观廿一史——读点科学史 彗星的故事——一简谈我国古代的发现、发明 万有引力的发现——长江后浪超前浪 第二编 实践·理论·实践 从普朗克谈起——科学发现的一般方法和逐步逼近 大自然的无穷性——认识为什么是逐步逼近的 赵县石桥——科研开始于观察 此曲何必天上有——巧妙的实验设计 原始地球的闪电——各种各样的实验 奇妙的“2”与“3”——谈仪器、操作与资料整理 走到了真理的面前, 却错过了它——谈对实验结果的理解 恒星自行、地磁异常及生物电——再谈正确的理解 思接千载视通万里——谈想象 对称、类比、联想、移植与计算——谈分析方法 针刺麻醉的启示——谈概念 ……卷下 履尘留迹

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>