

<<科学发现纵横谈>>

图书基本信息

书名：<<科学发现纵横谈>>

13位ISBN编号：9787101016437

10位ISBN编号：710101643X

出版时间：1998-03

出版时间：中华书局

作者：王梓坤

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>

<<科学发现纵横谈>>

作者简介

作者简介

王梓坤 (Wang Zikun) , 1929~ , 江西吉安县人 , 教授、博士生导师、中国科学院学部委员。

1952年武汉大学数学系毕业 ; 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。

主要研究

数学中的概率论 , 业余从事科学方法论及科普写作 , 发表数学专著、数学论文及方法论论文、科普作品等许多种。

曾获“国家自然科

学奖”(1982)、“国家教委科学技术进步奖”(1985)、“全国新长征优秀科普作品奖”(1981)、“中青年有突出贡献专家”称号等,并三次

被评为天津市劳动模范(1961、1979、1982)。

曾任南开大学教授、北

京师范大学校长等职,现任北京师范大学教授、汕头大学教授。

<<科学发现纵横谈>>

书籍目录

序

引子 天高可问

第一章 谈德识才学

一 不是“神”灯

德识才学的实践性

二 贾谊、天王星、开普勒及其他

谈德识才学兼备

三 欧勒和公共浴池

根扎在哪里？

四 大葫芦和一百匹马

向劳动人民学习

五 骡驹与盐碱地

群策群力，大搞科研

六 《本草纲目》的写作

搜罗百氏，访采四方

七 工夫在诗外

从陆游的经验谈起

八 冷对千夫意如何 展翅高飞壮志多

热爱人民，热爱真理

九 真理的海洋

谈勤奋

十 原因的原因

谈识：世界观的作用

十一 倚天万里须长剑

二谈识：科学研究中的革命

十二 疾病是怎么回事？

三谈识：主题及基本观点

十三 天狼伴星

谈才：实验与思维

十四 心有灵犀一点通

二谈才：洞察力等

十五 挑灯闲看牡丹亭

三谈才：善于猜想

十六 康有为与梁启超

四谈才：方法的选择

十七 林黛玉的学习方法

谈学：从精于一开始

十八 一个公式

二谈学：精读与博览

十九 蓬生麻中 不扶而直

三谈学：灵活运用

二十 涓涓不息 将成江河

四谈学：资料积累

<<科学发现纵横谈>>

- 二十一 剑跃西风意不平
 - 五谈学：推陈出新
- 二十二 钱塘江潮与伍子胥
 - 六谈学：关于学术批判
- 二十三 斗酒纵观廿
 - 读点科学史
- 二十四 彗星的故事
 - 简谈我国古代的发现、发明
- 二十五 万有引力的发现
 - 长江后浪超前浪
- 第二章 实践 理论 实践
 - 一从普朗克谈起
 - 科学发现的一般方法和逐步逼近
 - 二大自然的无穷性
 - 认识为什么是逐步逼近的
 - 三赵县石桥等等
 - 科研开始于观察
 - 四此曲何必天上有
 - 巧妙的实验设计
 - 五原始地球的闪电
 - 各种各样的实验
 - 六奇妙的“2”与“3”
 - 谈仪器、操作与资料整理
 - 七走到了真理的面前，却错过了它
 - 谈对实验结果的理解
 - 八恒星自行、地磁异常及生物电等等
 - 再谈正确的理解
 - 九思接千载 视通万里
 - 谈想象
 - 十对称、类比、联想、移植与计算等
 - 谈分析方法
 - 十一针刺麻醉的启示
 - 谈概念
 - 十二“我用不着那个假设”
 - 各种各样的假设
 - 十三元素周期律的发现
 - 假设的检验
 - 十四海王星的发现
 - 谈演绎法
 - 十五物体下落、素数与哥德巴赫问题
 - 再谈演绎法
 - 十六“在一切天才身上，重要的是”
 - 爱因斯坦谈科学研究方法
 - 十七电缆、青年与老年人的创造
 - 定性与定量
 - 十八华山游记与镭的发现
 - 坚持、再坚持

<<科学发现纵横谈>>

十九 胸中灵气欲成云

智力的超限

二十 笨与金圣叹的观点

谈启发与灵感

二十一 征服骡马绝症及其他

循序渐进与出奇制胜

二十二 能创造比人更聪明的机器吗？

逻辑思维与科学幻想

二十三 放射性、青霉素及其他

谈偶然发现

二十四 香榧增产记

对归纳法的两点新的认识

朝霞国里 万舸争流

没有结束的结束语

附编：

漫话治学之道

二 评文 论史 便神飞

学理者如是说

三 读书面面观

后记

<<科学发现纵横谈>>

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>