第一图书网, tushu007.com

<<科学发现纵横谈--中国科普佳作 >

图书基本信息

书名：<<科学发现纵横谈--中国科普佳作精选>>

13位ISBN编号：9787535529251

10位ISBN编号：7535529259

出版时间：2007-10

出版时间：湖南教育

作者：王梓坤

页数：174

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

内容概要

《中国科普佳作精选：科学发现纵横谈》是一本漫谈科学发现的书，篇幅虽然不算大，但作者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，应该力求具备一些怎样的品质。
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。
今天，党中央率领我们进行新的长征，努力赶超世界科学先进水平，加速建设社会主义现代化强国的步伐。
在这样重大的历史时刻，《中国科普佳作精选：科学发现纵横谈》的出版对正在向科学技术现代化进军的广大科技工作者，将会有一定的启发，起到应有的促进作用；特别对正在为革命而努力学习自然科学知识、准备将来献身于科学事业的广大青年读者，更将产生有益的作用和影响。

作者简介

王梓坤，1929年4月生，江西省吉安县人。
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，研究概率论。
1988年获澳大利亚麦克里(Macquarie)大学名誉科学博士学位。
1991年当选为中国科学院院士。
现任北京师范大学数学系教授，汕头大学数学研究所所长，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)。
先后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。

出版有关科普著作两部及文章数十篇。
其中《科学发现纵横谈》(上海人民出版社，1978)一书出版后收到读者鼓励信上千封。
此书对青年进行科学方法和思想的教育起到良好作用，曾获“全国新长征优秀科普作品奖”(1980)。

书籍目录

总序序引子第一编　谈德识才学第二编　实践·理论·实践附录后记

章节摘录

挑灯闲看牡丹亭--三谈才：善于猜想　　人的禀赋不同，才能各异。
或深于理解，或长于记忆；或富于直观形象，或精于逻辑推理；有些人抽象能力强，能从纷纭万象中抓住本质，另一些人则能攻坚破阵，具体问题具体解决。
以上种种，都是人所共知的。
然而在科学发现中，还需要一种才能，却不太为人所注意，这就是“猜”。
大自然往往把一些深刻的东西隐藏起来，只让人们见到表面或局部的现象，有时甚至只给一点暗示。
总之，人们只能得到部分的、远非完全的消息。
善于猜测的人，仅凭借于这部分的消息，加上他的经验、学识和想像，居然可以找出问题的正确、或近于正确的答案，使人不能不承认，这是一种才华的表现。
于是我们联想起猜谜来。
这是人民群众喜爱的一种智力游戏。
我国远在三千多年前的夏朝，就有了这种活动。
有些谜语很文雅，例如有一个谜说：“南面而坐，北面而朝，像忧亦忧，像喜亦喜。
”谜底是镜子。
这个谜不仅符合镜子的实际，而且很有文采，富于形象。
猜谜的本领，随人不同；即使同一个人，他可能猜某一类谜很内行，但猜另一类却无能。
这种本领，主要来源于广泛的知识和丰富的想像，一个从未照过镜子的人，怎能猜出上面那个谜呢？
……

第一图书网, tushu007.com

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