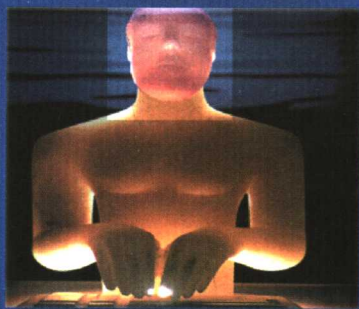


【中国科普佳作精选】

ZHONGGUO KEPU JIAZUO
JINGXUAN

潘家铮 著

偷脑 的贼



湖南教育出版社

中国科普佳作精选

ZHONGGUO
KEPU JIAZUO
JINGXUAN

偷脑的贼

潘家铮 著

湖南教育出版社

中国科普佳作精选

偷脑的贼

潘家铮 著

责任编辑：孟可文

出版发行：湖南教育出版社

（长沙市韶山北路 643 号 邮编：410007）

经 销：湖南省新华书店

印 刷：湖南省新华印刷二厂

870×960 毫米 20 开 印张：12.6 字数：200000

1999 年 8 月第 1 版 1999 年 8 月第 1 次印刷

印数 1—3000 册

ISBN 7—5355—2953—4/G·2948

定价：23.50 元（精）20.80 元（平）

本书若有印刷装订错误，可向承印厂调换

《中国科普佳作精选》编委会

顾 问 于友先 路甬祥

主 任 杨牧之

副主任 阎晓宏 章道义

编 委 (以姓氏笔画为序)

卞德培 文有仁 王麦林 任 立

米在燕 汤寿根 李 元 李建臣

李毓佩 陈天昌 陈民众 林之光

金 涛 郑延慧 郭正谊 高 庄

符本清 蔡景峰

选题策划 陈民众 符本清

装帧设计 肖 毅



潘家铮

作者简介

潘家铮，浙江绍兴人。1927年生，1950年毕业于浙江大学土木系。毕生从事中国的水电建设和科研工作，设计和指导过数十座大中型水电工程，目前从事三峡水利枢纽的建设，发表过学术论著近700万字，是国内外著名的水电专家和坝工权威。1980年当选为中国科学院院士，1989年被授予国家设计大师称号，1994年当选为首批中国工程院院士、副院长，在科学、设计、工程领域中均获得最高荣誉称号。潘家铮业余爱好写作，出版过散文集《春梦秋云录》和科幻小说集《一千年前的谋杀案》、《偷脑的贼》，人情味较浓，颇获好评。

总序

杨叔云

科学是人类进步的阶梯。人类迄今数千年的文明发展史，也是科学技术发展演进和日益显示巨大威力的历史：人们生产工具的改进，对自然之谜的破解，生活水平的提高……无一不是科学技术发展的结晶。特别是在人类社会即将进入 21 世纪的今天，高科技成果的推广与应用，正在成为推动现代生产力发展的最活跃的因素，极大地改变着世界的面貌和人类的生活，深刻地影响着人类社会的未来走向。科学技术的发展水平，已经成为决定一个国家的综合国力和国际地位的主要因素之一。

建国 50 年来，特别是改革开放 20 年来，党和政府一贯重视科学技术的发展。邓小平同志于 1988 年提出了“科学技术是第一生产力”的著名论断。党的十四大以来，以江泽民同志为核心的党中央又提出“科教兴国”战略。一个空前规模和意义深远的科教新高潮正在到来。

实施“科教兴国”战略，要努力加速科技进步和提高国民、特别是青少年素质。科学技术普及工作是科技工作的重要组成部分，在向国民宣传和普及科学知识、科学精神、科学思想、科学方法，破除愚昧和迷信，批驳各种伪科学、反科学的歪理邪说，提高全

民族的科技意识和科学文化素质等方面，起着极其重要的作用。因此，在实施“科教兴国”战略的同时，中共中央及时颁发了《关于加强科学技术普及工作的若干意见》。新闻出版署把创作、引进、翻译和出版优秀科普图书，作为落实中央精神的一项重要举措，并在制订国家“九五”重点图书规划时，专门设立了科普读物出版的子规划。《中国科普佳作精选》系列丛书的出版，就是这一规划的成果之一，并作为出版工作者向中华人民共和国成立50周年献上的一份礼物。

我国的科学家和科普作家长期以来在科普园地中辛勤耕耘，倾注了大量的精力和心血，创作了许多科普读物。《中国科普佳作精选》所收入的作品，正是其中的佼佼者。这些佳作的共同特点，一是不只局限于对科学知识的阐述，而是注重弘扬科学精神，宣传科学思想和科学方法；二是通俗易懂，引人入胜，做到了科学性、可读性、趣味性的统一。作家们娓娓动听的叙述，生动形象地反映了科学家们追求真理的探索精神，一丝不苟的科学态度，给读者以深刻的启示。正如“润物细无声”的春雨，滋润着渴求知识的广大读者的心田。

应该看到，我国的科普图书出版工作，不论从数量上看还是从质量上看，与它所肩负的重任都还很不适应，任重而道远。希望《中国科普佳作精选》的出版，能为促进我国科普读物的繁荣，作出应有的贡献。

1999年8月2日

序

金 涛

潘家铮教授来信嘱我为他的这本科幻小说集写序，我感到惶恐也难于胜任。我只能谈一谈我的一点读后感而已。

记得那还是1993年的一天，我读罢潘家铮教授刚刚问世的第一部科幻小说集《一千年前的谋杀案》。掩卷遐思，当时的心情只能用百感交集四个字来形容。

是的，潘家铮教授的科幻小说的问世，给我极大的惊喜，正是因为当时中国的科幻小说处于低谷的时期。我在《科技潮》杂志1993年第11期的一篇短文中这样说明我的心情：“然而，现在我们终于有了一本中国的科学家亲自动笔写出的科幻小说。当然中国的科幻小说家多数是研究自然科学的，有的在科学与文学两个领域均有建树，但潘家铮先生毕竟是中国科学院学部委员（现在则是中国科学院院士和中国工程院院士）、海内外知名的水电工程设计专家。由于作者在科学技术界的地位，以及富于科学素养和学者眼光，他的科幻小说的问世，对于寂寞的中国科幻文坛无异于响起萌生万物的春雷。它的影响和对于纠正世俗的偏见，恐怕远远超过了作品本身。”

现在回过头来看，我觉得这个评价并不过分。潘家铮教授新

近由科学普及出版社出版的这本《偷脑的贼——潘家铮科幻小说集》，是继《一千年前的谋杀案》后的第二本科幻小说集。在短短3年的时间内，已届古稀之年的潘老仍然以其科学家锐敏的眼光和技术专家的工程理性、旺盛的创作激情和奇妙的想像力，对科学技术未来发展所可能造成的宏观与微观效应，作出了洞若观火的预测和鞭辟入里的剖析，这不仅是作者本人创作的收获，也是中国科幻小说发展史上很可纪念的一件大事。

这里，我觉得值得引起科幻小说界高度重视的是：潘家铮教授的科幻小说，不论是预测新技术发展的未来小说，还是借鉴历史事件有感而发的历史科幻小说，时空变幻，光怪陆离，但它们的一个共同的特点是继承了中国传统小说的优良传统，同时糅进了西方科幻小说主流派的基因，两者结合，相互渗透，从而创造了一种具有中国风格、为中国大多数读者喜闻乐见的艺术风格。应该说，自从科幻小说传播到中国近一个世纪以来，流派纷呈、风格迥异的作品比比皆是，但是许多中国科幻小说家在吸取外国科幻小说精华的同时，都在着力创造出一种中国风格的科幻小说，而避免盲目地、简单化地抄袭或模仿外国作品。正是在这个意义上，潘家铮教授的科幻小说为我们提供了一个很有说服力的范例。

3年前写的短文中我这样写道：“我因此看到了中国科幻小说的希望。这无疑也是历史的机遇。中国，今日之中国，太需要科学的传播了，因此，也同样需要科幻小说以充实民族的精神。”

在潘家铮教授的《偷脑的贼——潘家铮科幻小说集》问世之日，相信多数读者会同意我的意见的。

1997年1月9日

目 录

☐ 总序/杨牧之/1

☐ 序/金涛/1

☐ 人才天平/1

接受挑战/1

别出心裁/3

关键时刻/5

权威真相/7

接班人的面目/10

巴氏伯乐仪/13

☐ 南柯之战/15

一张秘密天图/15

突击搜查/18

好戏将在 3 点钟开场/21

大战亲历记/26

教授的心/29

☐ **地球末日记（灵龟劫）** /32

七星会/32

天尽头的来客/35

恐龙王国的覆灭/37

“希望弹”的爆炸/40

超级宇宙杀手/44

小尾巴和歪打正着/48

宇宙焰火/52

千秋功罪/55

飞向天尽头/59

☐ **洞中幽灵** /62

夜半私语/62

破碎的心/65

幽魂归来/67

泉下重逢/71

生死之恋/74

灵境技术/77

人鬼相亲/81

☐ **地下忠魂** /86

航地神梭/86

首航任务/89

“震旦号”的两大缺陷/91

飘浮的大地/93

地底炸药库/96

突破口在哪儿/98
拯救板块的行动/101
地下忠魂/104

☐ **古墓沉冤**/108

异乡遇旧/108
神秘遗稿化劫灰/110
冻结了的宝籍/112
墓主人之谜/114
千古沉冤话改嫁/116
《声声慢》之恨/119
罕见的政治迫害/122
昙花一现的天书/124
尾声/127

☐ **高科技杀手**/128

离奇的命案/128
密封的房间/130
教授参战/133
凶杀过程的重现/137
灵芝看见了复仇女神/141
厉队长的破案哲学/145
画蛇添足满盘输/148
不接受审判/151

☐ **偷脑的贼**/153

数学大师的传人/153
世纪棋王之战/156
精神病专家的疑惑/160

一条光学定理/163
胡博士要求保护/166
ITR 技术的两大突破/169
天罗地网捕大盗/172
全部冲零/175

☐ **宋徽宗之死**/180

不打不相识/180
工地挖出个大粪窖/183
太阳变成了月亮/186
两个劳改犯/189
九哥不肯救父兄/193
徽宗决定上吊/197
均州葬礼/200

☐ **天道**/203

局长是位美食家/203
岭南逢故知/205
平生奇遇“生猛跳”/207
乐极生悲话天道/211
禽兽报仇十年不晚/214
欢乐屠场亲历记/217

☐ **罗格梦**/222

小强遇见了外星人/222
TRM：给人欢乐惹人愁/229
时间老人的哲学/234

☐ **后记**/239

人才天平

接受挑战

下班铃响过很久了，风雷研究所的人事部主任吴邦法仍然坐在他的大转椅上，望着写字台上的一堆“红头文件”出神。他感到大脑隐隐作痛，多年来折磨他的偏头痛病又将发作了，他赶紧从抽屉中取出一瓶“麦角胺”药，吞下了两片。

窗外传来了嘻嘻哈哈的笑声，吴主任抬头望去，七八个穿着运动服的女孩子正从球场有说有笑地走来。走在前面的是一位身材颇长、美丽活泼的姑娘。吴主任心中忽然一动，他沉吟了片刻，向窗外喊道：“小刘，刘丽明！到我办公室来一下。”

5分钟后，丽明就站在主任面前了。她一面揩汗一面望着吴主任说：“舅舅，呵，主任大人，是您叫我？啊，这几天您好像瘦了，得多保重啊！”丽明和吴主任有点转弯抹角的亲戚关系，在没有旁人在场时，喜欢偷偷叫他声舅舅，以示亲密。

吴主任让丽明坐下，拿起一份文件递给她后说：“上头又下文件了，要我所发动全体员工，开展深入评比，科学地、精确地选出不同层次的先进人物。最拔尖的10人还要专门上报，并限定时间，11月底前必须完成。”

丽明嫣然一笑，说道：“这还难得倒您？再说我们所里有优良传统呢，把所领导、正副老总加上办公室主任和人事部主任正好10名上报，不就万事大吉。”

“那不行，那又是论资排辈和官僚主义。”吴主任一本正经，“这不符合选拔人才的原则，我一直反对这么做。既然上面有了文件，就不能老一套！”主任由于激动，面孔通红，除了偏头痛，他的高血压病也时时为患。

“那找其他所领导和人事部其他人商量吧，找我有什么用？”

“找他们商量？那还不是老药方一帖！所以才找你呀。”主任口气十分亲切，“丽明，你知道这些年来我经手过多少次评审工作：提级、晋升、评职称、评先进、评优秀、选劳模、评突出贡献、评特别津贴、评卓越成就，还有分房、分机动指标……哪一次不是耗尽人们的精力和时间，而且人都变成了乌眼鸡一样，恨不得你啄了我，我啄了你。后遗症严重啊！一定得改变这种情况。”

“那怎么办？你总不能按人的身高、体重来排名次吧？”丽明调皮地说，她那双水灵灵的大眼睛向舅舅眨眨。

“我一直在想，能不能把评选工作搞得科学一点，比如说，搞一台‘人才天平’，来测定人的知识、能力、品质……科学面前人人平等，还有什么好争的！”

“想不到您还是位伟大的幻想家啦，真是有眼不识泰山！”丽明打趣地说。

“完全不是幻想。我想起你去年的研究成果——儿童智商速测仪，不是很成功么？虽然后来被列为钱副总的成就了。所以，我把你找来，想给你下达个任务，研制一台人才天平，可以精确地客观地测定任何人的智能品德。这次由你牵头负责怎么样？”

“人才天平？这个我从未想过——这和智商测定仪有本质区别，这任务我怕承担不了。”丽明的笑容一下子收敛了。

吴主任站起身来走到丽明身边，亲切地拍拍她的肩膀说：“好孩子，我知道你的才华，你能完成这个任务的。为了发现和培育

人才，为了有利于国家的高速发展，勇敢地接受挑战吧。给你3个月的试制时间，搞成了我负责推荐你为国际级发明大师，晋升你为……”

“我不要什么好处，”小姑娘有些心慌意乱，“我还得仔细想一想，要和流芳商量商量，现在还不能答应你。”

主任哈哈地笑了：“没关系，你仔细想一想，过一星期我听你回音。”他很了解这位好胜的姑娘的性格，知道她实际上已经接受了这一挑战。

别出心裁

丽明胡乱地扒下几口饭，就去找“铁姐们”夏流芳计议。

这夏流芳，也是个女孩子，年龄比丽明还小一岁，但经历曲折复杂。她原是某技校的学生，就住在研究所附近，后因父母双亡，无人照顾，一度失足陷身于流氓集团，沾上好些恶习，在工读学校里教养了3年。解除劳教后，街道居委会要求研究所帮助安排工作，吴主任慨然把她领了回来。可是没有一个部门要这个满嘴脏话的女孩，这使吴主任好生为难。那时，丽明的015攻关组刚成立，就把她吸收了进来。为了帮助她，丽明真下了工夫。同桌吃，同屋睡，手把手地教她文化和技术。流芳经过刻苦的改造和学习，成为丽明最贴心和得力的助手，真正是脱胎换骨变新人。流芳感恩知报，把丽明视为最亲的姐姐，整天依偎不离。有人挖苦说，她们两人间的距离永远不会大于50米，所以流芳又得了一个“跟屁虫”的雅号。

不出吴主任所料，一星期后他来到丽明的研究室时，丽明和流芳都陷入精神亢奋状态。丽明拿出一厚本立项计划书放在主任面前：“主任，我和流芳研究了7天6夜，结论是您的伟大计划可以实施，人才天平可以在3个月内制成，我和流芳接受挑战。您

赶快立项下任务吧，这是计划书，技术路线和具体实施方案都写在里面，请过目。”

“好样的！”主任赞许地点点头，他把报告书翻了一下，“对技术细节我是外行，就请你简单说说思路吧。”

“好的。”丽明今天特别高兴，女孩子的声音本来就轻盈娇柔，现在更像小鸟唱歌般悦耳，“人才天平要测定人的能力和品德，那首先应查清他的真才实学。但采取考试这类落后的办法，既费时耗力，又有很大的偶然性，还容易发生作弊情况。常常并不反映真实水平，有失公平。我们就想，不论什么知识：数理化、天地生、政经法、文史哲……都寄存在大脑成百亿个神经记忆元中，好比人脑中有上百亿个小盒子，每个盒子中存储着一些信息，我们可以直接检测每个记忆单元中储存的内容，然后分门统计，就可以完全查清被测者拥有的自然科学和社会科学知识，衡量其水平。这好比打开盒子进行检查，岂不是又直接又精确吗？”

“打开盒子检查？妙，妙极了。‘视其所以，观其所由，察其所安，人焉廋哉、人焉廋哉？’”吴主任这些天正在读《论语》，一高兴将孔圣人的知人之法脱口搬出。

丽明接着说下去，“但是这只完成一半任务。人才天平要查明一个人运用知识去处理问题的能力，即根据理论和经验对事物作出综合分析、区别轻重、分辨真伪、作出决策的能力以及他们的道德品质等等。这件事难住了我们。后来我们想到用‘虚拟环境’和‘蒙特卡罗’法，才取得突破。您知道，一个人在一生中要经受很多考验：技术上的、金钱上的、政治上的，还有……”

“还有男女关系上的！”口没遮拦的流芳接过话题，“吴主任，你不知道所里有好些人看见女人口水就流三尺长，实在下流！”

丽明瞪了流芳一眼，“总之，一个人的真实本领和品德要在各种环境考验中才会彻底亮相。我们就在人才天平中设置了各式各样的‘环境’，被测者戴上测试罩，会进入准催眠状态，但一切反应仍由大脑控制。然后，仪器会从‘环境库’中随机取出各种情