

偷脑的贼

——潘家铮院士科幻作品选

潘家铮 著

中国科普大奖图书典藏
典藏
图书

中国科普大奖图书典藏书系

囊括新中国成立以来，著名科普、科幻作家经典获奖作品，
展现科学之真、善、美，传播知识、激发兴趣、启迪智慧！

中国科普作家协会选编推荐

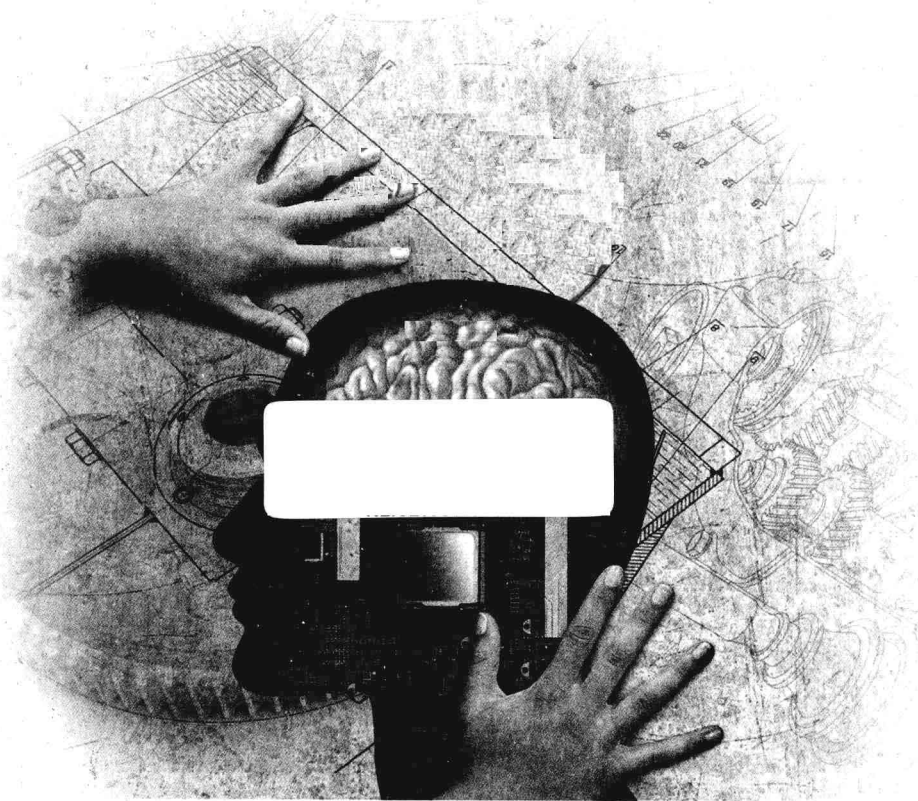
长江出版传媒 | 湖北科学技术出版社

中国科普大奖图书典藏书系

偷脑的贼

——潘家铮院士科幻作品选

潘家铮◎著



图书在版编目 (C I P) 数据

偷脑的贼—潘家铮院士科幻作品精选 / 潘家铮著

— 武汉: 湖北科学技术出版社, 2012.12 (2013.3 重印)

(中国科普大奖图书典藏书系 / 叶永烈 刘嘉麒主编)

ISBN 978-7-5352-5395-8

I. ①偷… II. ①潘… III. ①儿童文学—科学幻想小说—中国—现代—选集 IV. ①I278.47

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第307279号

责任编辑: 谭学军

封面设计: 戴 旻

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座 13-14 层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 仙桃市新华印务有限责任公司

邮编: 433000

700×1000 1/16

12.25 印张 2 插页 152 千字

2013 年 1 月第 1 版

2013 年 3 月第 2 次印刷

定价: 22.00 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

总序

ZONGXU

我热烈祝贺“中国科普大奖图书典藏书系”的出版！“空谈误国，实干兴邦。”习近平同志在参观《复兴之路》展览时讲得多么深刻！本书系的出版，正是科普工作实干的具体体现。

科普工作是一项功在当代、利在千秋的重要事业。1953年，毛泽东同志视察中国科学院紫金山天文台时说：“我们要多向群众介绍科学知识。”1988年，邓小平同志提出“科学技术是第一生产力”，而科学研究和科学技术普及是科学技术发展的双翼。1995年，江泽民同志提出在全国实施科教兴国的战略，而科普工作是科教兴国战略的一个重要组成部分。2003年，胡锦涛同志提出的科学发展观则既是科普工作的指导方针，又是科普工作的重要宣传内容；不是科学的发展，实质上就谈不上真正的可持续发展。

科普创作肩负着传播知识、激发兴趣、启迪智慧的重要责任。“科学求真，人文求善”，同时求美，优秀的科普作品不仅能带给人们真、善、美的阅读体验，还能引人深思，激发人们的求知欲、好奇心与创造力，从而提高个人乃至全民的科学文化素质。国民素质是第一国力。教育的宗旨，科普的目的，就是为了提高国民素质。只有全民的综合素质提高了，中国才有可能屹立于世界民族之林，才有可能实现习近平同志最近提出的中华民族的伟大复兴这个中国梦！

新中国成立以来，我国的科普事业经历了1949—1965年的创立与发展阶段；1966—1976年的中断与恢复阶段；1977—

1990年的恢复与发展阶段;1990—1999年的繁荣与进步阶段;2000年至今的创新发展阶段。60多年过去了,我国的科技水平已达到“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”的地步,而伴随着我国社会主义事业日新月异的发展,我国的科普工作也早已是一派蒸蒸日上、欣欣向荣的景象,结出了累累硕果。同时,展望明天,科普工作如同科技工作,任务更加伟大、艰巨,前景更加辉煌、喜人。

“中国科普大奖图书典藏书系”正是在这60多年间,我国高水平原创科普作品的一次集中展示,书系中一部部不同时期、不同作者、不同题材、不同风格的优秀科普作品生动地反映出新中国成立以来中国科普创作走过的光辉历程。为了保证书系的高品位和高质量,编委会制定了严格的选编标准和原则:一、获得图书大奖的科普作品、科学文艺作品(包括科幻小说、科学小品、科学童话、科学诗歌、科学传记等);二、曾经产生很大影响、入选中小学教材的科普作家的作品;三、宏扬科学精神、普及科学知识、传播科学方法,时代精神与人文精神俱佳的优秀科普作品;四、每个作家只选编一部代表作。

在长长的书名和作者名单中,我看到了许多耳熟能详的名字,倍感亲切。作者中有许多我国科技界、文化界、教育界的老前辈,其中有些已经过世;也有许多一直为科普事业辛勤耕耘的我的同事或同行;更有许多近年来在科普作品创作中取得突出成绩的后起之秀。在此,向他们致以崇高的敬意!

科普事业需要传承,需要发展,更需要开拓、创新!当今世界的科学技术在飞速发展、日新月异,人们的生活习惯和工作节奏也随着科学技术的进步在迅速变化。新的形势要求科普创作跟上时代的脚步,不断更新、创新。这就需要有更多的有志之士加入到科普创作的队伍中来,只有新的科普创作者不断涌现,新的优秀科普作品层出不穷,我国的科普事业才能继往开来,不断焕发出新的生命力,不断为推动科技发展、为提高国民素质做出更好、更多、更新的贡献。

“中国科普大奖图书典藏书系”承载着新中国成立 60 多年来科普创作的历史——历史是辉煌的，今天是美好的！未来是更加辉煌、更加美好的。我深信，我国社会各界有志之士一定会共同努力，把我国的科普事业推向新的高度，为全面建成小康社会和实现中华民族的伟大复兴做出我们应有的贡献！“会当凌绝顶，一览众山小”！

中国科学院院士
华中科技大学教授

杨叔子<sup>二〇一〇
九·廿八</sup>

偷脑的贼

数学大师的传人	1
世纪棋王之战	4
精神病专家的疑惑	9
一条光学定理	12
胡博士要求保护	15
ITR 技术的两大突破	18
全部冲零	23

高科技杀手

离奇的命案	28
密封的房间	31
教授参战	34
凶杀过程的重现	39
灵芝看见了复仇女神	42
厉队长的破案哲学	46
画蛇添足满盘输	50

不接受审判	53
-------------	----

UFO 的辩护律师

一、福尔摩斯接到了业务	55
二、寻根究底的大侦探	58
三、碎片中的信息	65
四、损坏了的浴缸	68
五、雷队长陷入窘境	73
六、在模拟法庭上的交锋	76
七、回到现实世界	82
八、不幸的结局	87
九、尾声	91

雀巢梦

小强遇见了外星人	92
TRM：给人欢乐惹人愁	100
时间老人的哲学	104

思想探测仪

闺房昵语	109
毛遂自荐	111
攻克顽固堡垒	112
局长在想什么	114
道貌岸然的长者	117

两多一少	118
昆仑仙客	119
众叛亲离	121
谁更重要	124

一千年前的谋杀案

联合休假组	127
大冰谷生涯	129
“烛影斧声”之谜	130
冰尸	133
解冻	135
解开千古疑案	138
意料不到的失败	140
“科幻历史小说”的诞生	142

宋徽宗之死

不打不相识	145
工地挖出个大粪窖	148
太阳变成了月亮	151
两个劳改犯	153
九弟不肯救父兄	157
徽宗决定上吊	162
均州葬礼	165

古墓沉冤

异乡遇旧	168
神秘遗稿化劫灰	171
冻结了的宝籍	173
墓主人之谜	176
千古沉冤话改嫁	178
《声声慢》之恨	181
罕见的政治迫害	183
昙花一现的天书	185
尾声	188

数学大师的传人

吴铭院士突然去世，全国乃至全世界数学界发出一片叹惋声。

这位院士确实是位少见的数学奇才——也许属于 500 年才出现一个的旷世奇人。在他三四岁时，当同龄孩子还数不清 7、8、9 的时候，他已能算出几何级数的和了。进入学校后，他更是年年包揽青少年数学奥林匹克赛的冠军。12 岁的他被破格保送进了中华数理大学深造，此后他如醉如痴地遨游于数学王国，在许多领域里做出巨大贡献，攻克了一道道前人留下的难关。他最大的成就还是在数论方面。30 岁以后，他在集中精力证明了费尔马大定理后，继续挥戈猛攻“哥德巴赫猜想”这道数学史上有名的大难题。

这道难题仿佛是数学王国中最奇险的一道雄关，又像是数学女皇冕上所缀的一颗最大的钻石，但要摘取这颗钻石，谈何容易！以吴铭院士的功力，在前人的基础上，穷 20 年时间竟然仍未取胜。有几次，吴铭自认为已胜券在握，离开最终目标只有半步之遥。然而就是这半步差距使他多年心血化为乌有。经过几次挫折后，吴铭认识到要攻下这座顽固堡垒心急不得，要看准目标，另辟蹊径，稳扎稳打，步步前进。采取这一策略后，虽然在

好长时间内他没有发表什么惊人成果,脸上的笑容却愈来愈明显。熟悉他的人都知道,他攀上顶峰之期已经不远了。他也不再隐瞒他的进展和喜悦,在一个深秋夜晚的座谈会上,他公开说:“我现在已爬到和珠穆朗玛顶峰一样高了,只要平移一步,就可把世界之巅踩在脚下,你们等着好消息吧。”他的话引起热烈的掌声。

不想天有不测风云,就在座谈会后,院士病倒了。开始时,不过是病毒性感冒,大家都不太在意。接着院士高烧不退,神志不清,被紧急送进医院后转为肺炎,任凭医师如何抢救终未见效,只好通知家属和机关。数学院领导在接到医院的病危通知后,几乎不能置信。等到院长和书记匆匆赶到病房,吴铭已进入弥留状态。病房中除医护人员外,还有两名陪客,一位是院士的外甥陶辛斋教授,另一位是陶教授的助手胡作昌教授。原来院士是位独身主义者,他的亲人只有这个外甥。陶教授把病情恶化经过简单说了一下。院领导走近病床时,吴铭已不能说话,勉强用手指了一下陶教授,又微微动了一动头就溘然长逝,连眼睛都未闭上。

众人抑制了悲痛,处理后事。在回院的路上,院长愁眉不展地向书记说:

“这真是飞来横祸。院士突然去世,是我们的巨大损失。尤其可惜的是:他多年来向哥德巴赫猜想的攻坚,已经到了摘成果的时候了。没有人知道他的研究细节,眼看可以到手的重大成果又化为泡影,需要从头做起,又不知何年何月可以奏凯歌,这实在太令人遗憾了。”

书记未开口,点点头表示同意。这时,搭便车的陶教授忽然插嘴:

“院长,关于攻关一事,请你不必挂怀。不瞒你说,舅舅在临终前已把他的研究思路、技术路线、主要关键和已有成果全告诉我了,而且指定我为他事业的接班人,继续攻关以竟全功。他临终前不是想把我介绍给你们吗?我想,我和小胡一定能很快完成他的遗愿。”

院长和书记对视了一下,院长吞吞吐吐地说:“陶教授,你愿意继承吴院士的遗志,这很好,我们很钦佩。但是数学一道,必须循序渐进,没有什

么捷径。要研究和攻克吴院士的课题，没有几十年的工夫是谈不上的，仅靠院士临终前几句吩咐很难奏效。你的心情我们理解。攻关的事我们会另有安排。”

“两位领导先别把话说死，你们不相信我的能力和才华？这个关我是攻定了，我只求你们看吴院士的面上，稍稍支持我一下。”

“陶教授，”书记是个急性子人，有点按捺不住，“你当然也是位高级知识分子，也懂点数学。不过你是位微电子专家，可想而知，你只学过些应用数学，它们和抽象的纯粹数学是两码事。不怕你见怪，你学过的那些内容，什么计算数学、数学分析……嘿嘿，在纯粹数学的殿堂里是没有位置的，给数学女皇当个丫头怕也不够格。也许有些名词和概念你还没有听到过、也搞不清，怎么能去攻关呢？”书记说到这里意味深长地叹了口气：“隔行如隔山呀！”

陶辛斋从鼻孔里哼了一声：“看来你们是进入殿堂的大师了，那就请你们考我一下，看看我这个门外汉有没有做女皇丫头的资格。”

院长和书记想摆脱他的纠缠，便拿近来数学界中争论最多的一些高度抽象的问题相问，认为这足以把这个狂妄的人吓退。不想陶辛斋接过话题，洋洋洒洒地发挥起来，其水平之高，理解之深，使两位领导瞠目结舌。他们发现陶辛斋的数学水平不在吴铭之下，院长惊讶万分地拍拍陶教授的肩膀：

“陶教授，你可真了不起！我算服了你啦。你确实可以做院士的接班人。我真想不到在外系统中有这么一位数学天才。你要我们怎么支持你呢？”

“很简单，第一，请你们聘我为特约研究员，我可以随时去你院工作。第二，允许我接收吴院士的手稿，加以研究应用。第三，在发表论文和举办学术讲座方面给予方便。”

院长和书记低头商量了一会，答复说：“如果就是这些要求，我们可以同意，但还要院务会议通过一下。院士的手稿，可给你一份复印件，引用时必须注明。”

“感谢支持，一言为定。”陶辛斋伸出手来和他们重重握了一下，就和胡作昌下了车。

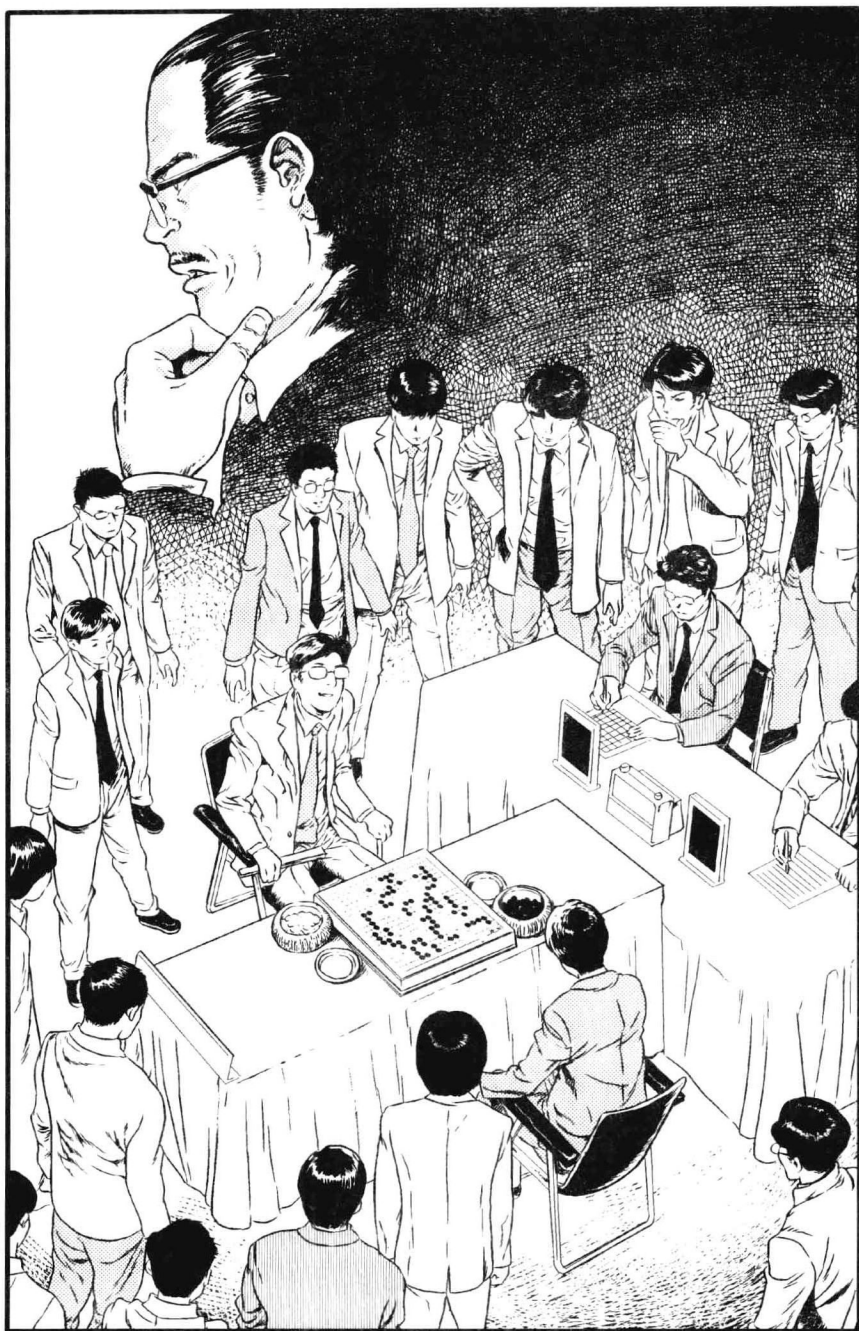
从此以后，在国家级的数学学报上不断发表陶辛斋和胡作昌署名的重要数论论文，既有独立性，又有连贯性，把对哥德巴赫猜想的探索一步步引入新的境界。最后，在院士去世周年之际，陶辛斋终于完成了最后一篇论文，完美地证明了哥德巴赫猜想。这道几世纪以来难倒过多少位数学大师的雄关终于被攻克了，陶辛斋摘下了数学女皇皇冕上的最大钻石。国际数学界在承认和庆贺他的成就并颁给大奖时，不得不惊叹以前名不见经传的一个小人物竟会火箭般地冲天而起，登上世界巅峰。许多人对此迷惑不解。

世纪棋王之战

全国围棋协会正在紧张地开常委会，研究在号称“围棋棋仙”的艾德渊大师突然患病后如何应付即将举行的“世界棋王战”决赛问题。

围棋本来发源于中国，后来传入邻邦并散播到全世界。但长期以来，由于种种原因中国的棋艺水平反而落后了，经过几代人的艰苦努力，才恢复元气，达到了可与邻国进行势均力敌的竞赛水准。这次“世纪棋王战”反映了围棋最高水平的较量。开赛半年多来，各国高手在厮杀中纷纷落马被淘汰，最后只剩下中国的“棋仙”艾德渊和对手“天元王”木村二郎两人决赛，“世纪棋王”将在他们两人中产生。在国内，多数同行看好棋仙，认为他获胜的概率更高些。不少热心人还走访或投函棋仙，提出克敌制胜之道。即将举行冠军决赛的前夕，德渊大师却突然发了精神分裂症，完全不能再弈棋了，主持决赛的全国棋协怎能不方寸大乱、焦灼万分呢？

大师这病来得古怪，似无前例。在星期五上午，他还兴致勃勃地游园垂钓，疏散身心，一副胸有成竹的架势，下午又在家中接待过几位棋友，畅谈木村的棋路和优缺点，研究因应之道。而在晚上，家人喊他用膳时，发现



他倒在长沙发上呼头痛,休息片刻后便出现精神分裂现象。对日常生活和一般知识,他尚能自理和保持记忆,独独对围棋一道竟然遗忘得一干二净,成为百分之百的棋盲。这事不仅震惊了围棋界,也震动了医药界和领导层。一个专门治疗组迅速成立了起来,为大师精心治疗和护理,但毫无见效,甚至是每况愈下,人们简直束手无策。

在棋协会议室中,委员们一筹莫展,垂头丧气。正在冷场时,服务员送进一张名片,说是有人求见,自称他能解决目前困难。主持会议的陈清平会长看了一下名片,皱皱眉说:

“陶辛斋,不就是那位数论大师吗?他在围棋界中并无地位呀,他来干什么?告诉他,我们正在举行重要会议,没有时间接待……”

“会长,我想不妨让他进来,看看他有什么招数,也许他有什么祖传秘方可以治突发性精神病呢。”副会长范继屏由于感到走投无路,提出了建议,而多数委员早已精疲力竭,此刻也纷纷赞成。他们其实是想转换个话题,以恢复冷静和消除疲劳罢了。

陶辛斋进来后向委员们点头致意,然后侃侃发言:“……我是围棋的狂热爱好者,十分关心这次‘世纪棋王’决战。我知道德渊大师不幸患病,想来你们一定陷入困境,所以不揣冒昧,赶来谨献一孔之见,以解难题。”说到这里,他卖关子似的停了下来,喝上几口茶:“目前出路只有两条,或是不战认输,把棋王宝座拱手让人;或与对方商谈,另派功力与棋仙匹敌的国手,代他应战……”

“棋赛中从无这种规矩。再说,从哪儿去找一位可以代表棋仙的国手呢?”陈会长不耐烦地打断了他。

“规矩是人立的,只要双方同意,尽可修改。至于说代表,那当然非本人莫属了。”陶辛斋伸出一只手指,点点自己的鼻子。

这番毛遂自荐的话,引起了哄堂大笑——世界上竟有这样大言不惭的狂人!陈会长压住火气,装出有礼貌的样子:

“陶教授,我们知道你是数学权威,一年前攻克过哥德巴赫猜想,为国

争光。可是围棋是另外一道。一个人要从幼年投身,经过数十年的钻研磨炼,才能逐步晋升成才,这不是用你的数学公式可以解决的。据我所知,你在围棋界里……怎么说呢,反正是大门都没进,最多是个业余一级棋手吧,连初段都不是,怎么会异想天开要代表棋仙出战呢。如果真要选代表,我们有的是九段、八段国手,从现在排名,排到天黑也轮不上你呀!”

“我知道你们会说这些话的,”陶辛斋冷静地说,“但实际上,棋仙早已选定我是他的秘密传人,只是为给国家保留一个‘秘密武器’,我不在一般的棋赛中露面罢了。现在,我的水平完全和棋仙相当,我不仅尽得他的真传,还有创新。我们两人对弈的成绩,大体上是平分秋色,但我还是稍占优势。以我估计,由我去对付木村,那是关云长温酒斩华雄,稳操胜券,不在话下。”

会议又一次陷入混乱,陈会长觉得难以控制局面,便敲敲台子:“上午的会就开到这里。陶教授既然夸下海口,我们休息一下就请他献艺吧,看看他是怎么尽得棋仙真传的。”

大约为了想尽快戳穿陶辛斋的牛皮,使会议转入正轨,陈会长特别请了一位五段高手与陶辛斋较量。委员们都好奇地观战,而且一致认为不要多久,牛皮大王即将原形毕露。想不到一个半小时后,五段国手竟中盘推枰认输。这一下惊呆了所有委员。陈会长不敢怠慢,从下午起,请了几位最负盛名的高段棋士与陶辛斋较量。几天下来,一一败在陶的手下,而且据委员们分析,陶的棋风确实和棋仙一脉相承——也就是人们称为“神仙流”的境界。看来陶辛斋并未吹牛。

数天后,中国棋协向对方送出公函,解释由于艾德渊大师突然发病,决赛无法如期举行,并提出三种解决办法请对方选择:一、无限期推迟决赛至大师康复;二、中方声明放弃决赛权将皇冠奉送;三、请棋仙的唯一传人陶辛斋代表出赛,陶的功力和水平完全与棋仙相当。这封信送出后很久未得答复。看来对方对出现这一变故和中方提出的建议大感意外,正在苦思对策,最后得到的答复竟是破天荒地同意第三方案。只是要求决赛者名字仍