

<<菌儿自传>>

图书基本信息

书名：<<菌儿自传>>

13位ISBN编号：9787200082623

10位ISBN编号：7200082627

出版时间：1970-1

出版时间：北京出版社

作者：中国科普研究所，高士其基金管委会 编

页数：130

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>

<<菌儿自传>>

前言

中国科普事业的先驱和奠基人，我国著名科学家和科普作家高士其，1925年毕业于清华留美预备学校(清华大学的前身)，面对当时贫困落后的社会现状和人民缺衣少食的凄凉境况，高士其选择了化学救国的理想，他认为：“化学可以制造人们生活所需要的食物和衣服。

”1925年他被保送到美国留学，在威斯康辛大学攻读化学专业。

1926年，祖国传来瘟疫蔓延的消息，他的姐姐度平不幸死于流行性疾病，高士其十分悲痛，他想到当前迫切需要把祖国人民从疾病的水深火热之中解救出来，为此，他毅然放弃了自己心爱的化学专业，而选择了细菌学、公共卫生学这一冷门。

高士其认为：“科学实验也是一个战场，会有人受伤，也会有人牺牲。

”为此，他经常吞噬食物毒细菌作自身感染的试验。

一次在美国芝加哥大学医学实验室作实验时，一个装有脑炎病毒的瓶子不幸突然破裂，病毒顺着他的左耳膜进入了小脑，破坏了小脑的中枢运动神经，那年他才25岁。

当时美国医生建议他回国休养，但他考虑到为祖国和人民服务的本领还没掌握，毅然读完了全部的博士课程，并加入了美国公共卫生学会和美国化学会。

此后，在岁月的流逝中，他的疾病不断发展，逐渐导致了全身瘫痪。

1930年高士其在进行了一次环球之旅，考察了欧、亚、非十七国的公共卫生的现状和发展趋势后学成归国。

当时，高士其是中国四万万同胞中的五个细菌学家之一，面对中国瘟疫蔓延、疫病流行的严酷现状和国人随地吐痰等种种不文明的陋习，他感到十分震惊。

1931年高士其应国民政府卫生署的邀请担任南京中央医院检验科主任的职务，与全国发生的瘟疫和流行性疾病进行了直接的斗争。

但是一个科学家正直善良的秉性却与国民党贪污腐败、欺上瞒下的官僚机构格格不入，为此，他愤而辞职。

1934年，高士其决心把所学的科学知识传播给广大的人民特别是青少年，他在上海的亭子间里开始撰写大量的有关细菌、病毒、流行性疾病和公共卫生学方面的科学作品，举起了“把科学交给人民”的旗帜。

他把科学与文学有机地融合在一起，深入浅出、通俗易懂地向广大国民特别是青少年传播医学科学和公共卫生学知识，并结合社会现实与时局的变化号召人们起来改变民族的命运和生活的状况。

从二十世纪三十年代迄今，高士其的作品、思想和精神在中国广大知识分子和青少年中一代又一代地流传，引导了千千万万的人走向科学与社会变革的道路。

高士其坐在轮椅上，在十二亿人口的国家普及与传播科学，历时半个多世纪，会见了数百万的少年儿童，并作为科学与智慧的象征而被全国亿万青少年亲切地称为“高士其爷爷”。

翻开高士其的著作，我们发现他除了撰写细菌、病毒和流行性疾病之外，还包括衣食住行、生活习惯和生活方式以及由公共卫生所涉及的自然、社会、生态平衡与环境保护领域。

可以说，高士其的作品是我国在关于微生物、细菌、病毒、流行性疾病预防及公共卫生学方面的权威性医学科普著作。

大半个世纪过去了，高士其作品中的基本原理与精义对于我们的时代依然具有启示性的指导意义和作用。

今天，人类已经进入了二十一世纪，莅临的新世纪实际上也是医学大科普的时代。

因为，人们日益关心生活的品质和质量、养生和保健。

尤其是今年春天SARS的突然来临与袭击，使全社会都在进行深刻的反思和内省，医学专家和教授们纷纷出现在电视台、电台与报刊上向人们宣传流行性疾病的预防和文明生活的知识，这无疑是一个令人十分可喜的景象。

由此，我们也更深切地感到需要以深入浅出、通俗易懂的普及形式来使公众理解科学、理解公共卫生，以达到改变陋习、健康生活、移风易俗、文明社会的目的与宗旨。

为此，北京出版社决定出版高士其经典科普丛书《站在科学的阳光下》，无疑是具有承上启下的历史

<<菌儿自传>>

意义和现实意义，我希望我国社会能够产生更多的高士其这样的科学家、科普作家，以生动活泼的形式、妙趣横生的比喻来向人们传播医学科学与公共卫生的知识、思想和精神。

通过SARS的流行，我们深刻地体会到全民族都应该沐浴在科学的阳光下，正如高士其先生所说：“引导整个中华民族走向科学的未来。

” 吴阶平二 三年六月十五日

<<菌儿自传>>

内容概要

《菌儿自传》是高士其经典科普丛书，让你了解你时时接触的微生物，进入神秘的细胞世界。认识你看不见的病毒。

作者以深入浅出、通俗易懂的普及形式来使公众理解科学、理解公共卫生。以达到改变陋习、健康生活、移风易俗、文明社会的目的与宗旨。

<<菌儿自传>>

作者简介

高士其，（1905-1988）福建福州人，科学家、教育家、作家、残疾人社会活动家。早年留学美国，因科学实验致残。归国后从事科普创作与抗日救亡。新中国成立后撰著数百万字科学作品，被亿万青少年亲切地称为“高士其爷爷”。创建新中国科协、中国科普研究所等，为中国科普事业的奠基人。为表彰他对科学与人类进步所作的贡献，中国政府授予“中华民族英雄”称号。国际小行星命名委员会授予星座命名，国际编号3704号星为“高士其星”。

<<菌儿自传>>

书籍目录

我的名称我的籍贯我的家庭生活无情的火水国纪游生计问题呼吸道的探险肺港之役吃血的经验乳峰的
回顾食道的占领肠腔里的会议清除腐物土壤革命经济关系

<<菌儿自传>>

章节摘录

插图：这一篇文章，是我老老实实的自述，请一位曾直接和我见过几面的人笔记出来的。

我自己不会写字，写出来，就是蚂蚁也看不见。

我也不曾说话，就有一点声音，恐怕苍蝇也听不到。

那么，这位笔记的人，怎样接收我心里所要说的话呢？

那是暂时的一种秘密，恕我不公开吧。

闲话少讲，且说我为什么自称做菌儿。

我原想取名为微子，可惜中国的古人，已经用过了这名字，而且我嫌“子”字有点大人气，不如儿字谦卑。

自古中国的皇帝，都称为天子。

这明明要挟老天爷的声名架子，以号召群众，使小百姓们吓得不敢抬头。

古来的圣贤名哲，又都好称为子，什么老子、庄子、孔子、孟子……真是“子”字未免太名贵了，太大模大样了，不如“儿”字来得小巧而逼真。

我的身躯，永远是那么幼小。

人家由一粒“细胞”出身，能积成几千，几万，几万万。

细胞变成一根青草，一棵白菜，一株挂满绿叶的大树，或变成一条蚯蚓，一只蜜蜂，一头大狗、大牛，乃至大象、大鲸，看得见，摸得着。

我呢，也是由一粒细胞出身，虽然分得格外快，格外多，但只恨他们不争气，不团结，所以变来变去，总是那般一盘散沙似的，孤单单的，一颗一颗，又短又细又寒酸。

惭愧惭愧，因此今日自命做“菌儿”。

为“儿”的原因，是因为小。

至于“菌”字的来历，实在很复杂，很渺茫。

屈原所作《离骚》中，有这么一句：“杂申椒与菌桂兮，岂维纫夫蕙茝。”

”这里的“菌”，是指一种香木。

这位失意的屈先生，拿它来比喻贤者，以讽刺楚王。

我的老祖宗，有没有那样清高，那样香气薰人，也无从查考。

不过，现代科学家都已承认，菌是生物中之一大类。

菌族菌种，很多很杂，菌子菌孙，布满地球。

你们人类所最熟识者，就是煮菜煮面所用的蘑菇香蕈之类，那些像小纸伞似的东西，黑圆圆的盖，硬短短的柄，实是我们菌族里的大汉。

当心呀！

勿因味美而忘毒，那大菌，有的很不好惹，会毒死你们贪吃的人呀。

至于我，我是菌族里最小最小，最轻最轻的一种。

小得使你们肉眼看得见灰尘的纷飞，看不见我们也夹在里面飘游。

轻得我们好几十万挂在苍蝇脚下，它也不觉着重。

真的，我比苍蝇的眼睛还小一千倍，比顶小一粒灰尘还轻一百倍哩。

因此，自我的始祖，一直传到现在，在生物界中，混了这几千万年，没有人知道有我。

大的生物，都没有看见过我，都不知道我的存在。

不知道也罢，我也乐得过着逍遥逍遥的生活，没有人来搅扰。

天晓得，后来，偏有一位异想天开的人，把我发现了，我的秘密，就渐渐地泄露出来，从此多事了。

这消息一传到众人的耳朵里，大家都惊惶起来，觉得我比黑暗里的影子还可怕。

然而始终没有和我对面会见过，仍然是莫名其妙，恐怖中，总带着半信半疑的态度。

“什么‘微生物’？”

没有这回事，自己受了风，所以肚子痛了。

”“哪里有什么病虫？”

这都是心火上冲，所以头上脸上生出疖子疔疮来了。

<<菌儿自传>>

” “寄生虫就说有，也没有那么凑巧，就爬到人身上来，我看，你的病总是湿气太重的缘故。

”这是我亲耳听说过三位中医，对于三位病家所说的话。

我在旁暗暗地好笑。

他们的传统观念，病不是风生，就是火起，不是火起，就是水涌上来的，而不知冥冥之中还有我在把持活动。

因为冥冥之中，他们看不见我，所以又疑云疑雨地叫道：“有鬼，有鬼！

有狐精，有妖怪！

”其实，哪里来的这些魔物，他们所指的，就是指我，而我却不是鬼，也不是狐精，也不是妖怪。

我是真真正正，活活现现，明明白白的一种生物，一种最小最小的生物。

既也是生物，为什么和人类结下这样深的大仇，天天害人生病，时时暗杀人命呢？

说起来也话长，真是我有冤难伸，在这一篇自述里面，当然要分辩个明白，那是后文，暂搁不提。

因为一般人，没有亲见过，关于我的身世，都是出于道听途说，传闻失真，对于我未免胡乱的称呼。

虫，虫，虫——寄生虫，病虫，微生物，都有一个字不对。

我根本就不是动物的分支，当不起“虫”字这尊号。

称我为寄生物，为微生物，好吗？

太笼统了。

配得起这两个名称的，又不止我这一种。

唤我做病毒吗？

太没有生气了。

我虽小，仍是有生命的啊。

病菌，对不对？

那只是我的罪名，病并不是我的职业，只算是我非常时期内的行动，真是对不起。

是了，是了，微菌是了，细菌是了。

那固然是我的正名，却有点科学绅士气，不合于大众的口头语，而且还有点西洋气，把姓名都颠倒了。

菌是我的姓。

我是菌中的一族，菌是植物中的一类。

菌字，口之上有草，口之内有禾，十足地表现出植物中的植物。

这是寄生植物的本色。

我是寄生植物中最小的儿子，所以自愿称做菌儿。

以后你们如果有机缘和我见面，请不必大惊小怪，从容地和我打一个招呼，叫声菌儿好吧。

<<菌儿自传>>

媒体关注与评论

高士其作品的出版，是一件极有意义的事。

希望我国的青少年，多读高士其的书，学习高士其精神，健康成长起来。

——中国著名儿童文学作家、中国作家协会名誉主席谢冰心高士其早年因从事科学实验而身体受残，但他却以惊人的毅力克服重重困难，毕生从事把科学交给人民和教育青少年的工作。

为此他整整奋斗了六十年，撰写了数百万字的作品和论文。

他的著作闪耀着自强不息的光辉。

是对青少年进行科学思想教育的好教材。

——全国人大常委会副委员长傅铁山高士其从23岁开始到83岁离开人间，一直瘫痪在轮椅上为人类的和平幸福与科学传播孜孜不倦地奋斗了60年。

创造了难以置信的生命奇迹。

高士其作为一个残疾人，奋不顾身地为科学、真理献身，无私、无保留地为社会服务与奉献。

是令人十分感泣的。

正因为这样。

高士其的名字在中国人民和亿万青少年中具有强烈的影响和感召力。

——第九届全国政协副主席王文元高士其对细菌的描写是那样的生动、形象。

使得我和很多青少年在读了他的作品后，便对科学产生了浓厚的兴趣。

我后来所从事生物学的研究。

应该说是离不开高士其老先生的启蒙、引导。

——著名生物科学家、中国农业大学原校长陈章良高士其的科学小品以细菌学为主。

但是常常广征博引，涉及整个自然科学。

尽管他自称他的科学小品是“点心”。

是一碗“小馄饨”，实际上却是富有知识营养的“点心”、“小馄饨”。

他的一篇科学小品只千把字。

读者花片刻时间便可读完。

然而在这片刻之间，却领略了科学世界的绮丽风光。

——著名作家叶永烈

<<菌儿自传>>

编辑推荐

《菌儿自传》：百读不厌的经典科普。

了解你时时接触的微生物，进入神秘的细胞世界，认识你看不见的病毒！

中国科普事业的先驱和奠基人，我国著名科学家个科普作家高士其作品。

他是被全国亿万青少年亲切地称为高士其爷爷的科普大师。

他认为：“科学实验也是一个战场，会有人受伤，也会有人牺牲。

”他的作品、思想和精神在中国广大知识分子和青少年中一代又一代地流传，影响了千千万万的人走向科学与社会变革的道路。

<<菌儿自传>>

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>