

溪水

科 普 文 艺 丛 刊

①



丹 东 市 科 普 创 作 协 会 编

一 九 八 四 年 五 月

前 言

在中华人民共和国成立三十五周年前夕，《绿水》科普文艺丛刊和读者见面了。这是丹东市科普文艺工作者献给祖国的一点礼物。

党的十一届三中全会以来，丹东市科普作者同全国、全省广大科技工作者、文艺工作者一样，精神振奋，热情洋溢。他们在党的文艺方针指引下，创作了不少科普文艺作品。这些作品，对普及现代科学技术知识、窥见未来世界以及反映科技工作者精神面貌，都起了一些有益作用，也可能是我市文明大厦建设中的砖瓦石块。其中少数作品已由出版社出版；不少作品发表在我市和外地的报刊杂志上以及广播、电视中。为了向祖国第三十五个生日献礼，也为了向广大读者展现我市科普文艺概貌，聆听到有益的意见和建议，改进我们的工作，我们编辑了这本小册子。

收辑到这本小册子里的作品，大多数是已经发表过的。考虑到题材、体裁的多样性和尽可能选自不同的作者，我们收编时不完全是从写作技巧和作品水平出发；这本小册子由于字数不可能太多，凡已由出版社出单行本的也没有收集进来。另外，这次征集稿件时，曲艺作品虽然有但没有征集到，这不能不说是一件憾事。这也说明我们这个小队伍还是不很整齐的。本刊的印出，实际上是一种试刊的性质。为此，我们希望读者和我市科普作者鉴谅。

千里之行始于足下。尽管我们这支科普创作队伍和科普

文艺现在还很年青、幼小，甚至正确些说，还仅仅是开始；但是，随着祖国四化建设的飞速发展，必将日新月异，蓬勃发展。它将同整个科技事业和文艺事业一起，为我国现代史谱写出光辉的篇章。

丹东市科普创作协会理事长、工程师 许根儒

一九八四年五月

目

录

前 言.....	许根儒
----------	-----

科学幻想小说

丹青姑娘.....	谢世俊 (1)
黑洞的照片.....	王世正 (48)
电子枕头.....	张 弢 (76)
难 产.....	张兆峰 (94)
败 北.....	谢世俊 (107)
二嫖进城.....	胡德伟 (140)

童话·寓言

小白兔历险记.....	盛世杰 (26)
小红鲷求医记.....	李 屹 (59)
蜜蜂姑娘.....	孙日升 (86)
麻雀妈妈.....	盖永贤 (91)
雪花带来的童话.....	张 弢 (100)

红妖怪·····	任书宽 (136)
昆虫鞋店·····	滕训 (144)
混吃的蝙蝠·····	任胜明黎 (146)

知识小品

蝙蝠传奇·····	高星 (22)
浮标·····	张弢 (30)
冷光的妙用·····	张景阳 (42)
金秋野菊分外香·····	晓耕 (45)
灵芝草·····	耿浩 (46)
河豚的申诉·····	朱君舜 (66)
唱歌和朗诵有益于孩子身心健康·····	吴大荣 (68)
开窗有益·····	李曰东 (80)
路灯下的遐想·····	张景阳 (84)
油脂与健康·····	侯家彬 (92)
你想环球旅行吗? ·····	孟锐军 (96)
秋冬话河蟹·····	朱君舜 (103)
色彩的奇妙效用·····	方崇 (105)
轮船的语言·····	张弢 (112)
蕾蕾与脂粉·····	马真莹 (115)
她为什么能“死而复生” ·····	王灵海 (132)
漫话铲趟·····	宋寿山 (134)
活化石——鲎, 身价百倍·····	张景阳 (138)

科学诗

我们是祖国的科技工作者·····	曹丹兴 (18)
时间进行曲·····	王世正 (32)
问星星·····	俊 青 (37)
绿色的心芽·····	景玉胜 (37)
红树赞·····	曹丹兴 (38)
药物篇·····	安 涛 (39)
风级歌·····	丛安佐 (46)
葛藤·····	曹丹兴 (64)
采药歌·····	屠馥智、宋秀洪 (70)
唱给大自然的歌·····	张德昌 (70)
壁虎·····	曹丹兴 (75)
蚯蚓·····	曹丹兴 (83)
鱼的启迪·····	张德昌 (85)
草药拾趣·····	耿 浩 (91)
绿色生命中的强者——高粱·····	曹丹兴 (98)
滴水集·····	张 涛 (111)
蚯蚓和蝼蛄·····	李 屹 (113)
流萤·····	曹丹兴 (114)
蒲公英·····	张德昌 (118)
山菊花及其它·····	张德昌 (119)

离阴子自述.....	曲 岚 (131)
白果树.....	张德昌 (135)
根的赞歌.....	曹丹兴 (163)
生物互助的联想.....	张德昌 (164)
唱给大自然的歌.....	张德昌 (173)

散文·杂感·游记

永不消失的彩虹.....	解 枫 (19)
荣誉与玩具.....	孟锐军 (44)
我赞美柞树.....	乔沧桑 (62)
海宁观潮.....	谢世俊 (71)
我爱迎春花.....	耿 浩 (81)
雪的断想.....	张 弘 (99)
深邃·生动·新颖.....	姜文戈 (165)

科教电影剧本

柞蚕丝绸.....	王荆山 佟承运 (147)
-----------	---------------

报告文学·科学家故事

朱克敏，他应该得一块奖牌.....	步 平 (121)
麦克斯韦画菊花.....	谢世俊 (142)



伍德瞞妻

在宽阔的滨海大街上，一座座高楼大厦插入云天，最引人注目的是环球公司总部大楼。远远望去，这座摩天大楼底下绿荫环抱，半腰间绕着一条金色的腰带，那就是第四十三层楼的宽大的凉台。董事长伍德先生的办公室就在这一层楼里。

这是星期六的下午，忙碌和紧张的时刻已经过去了。但伍德先生却一反往常的习惯，焦躁地躺在转椅里，透过一层层水晶门窗和摆满奇花异草的凉台花园，凝视着远处的海湾景色。从海天相接的远方出现了一个黑点，越来越大。那是一架米色的小型直升飞机，是他夫人曼瑞的郊游座机“白天鹅”号。这时他才想起，两天前他和她约好要到湖滨别墅去度周末。可是，为了他自己的事，他今晚不能和她在一起，却又不能向她说明理由。眼望着“白天鹅”不由得皱起了眉头。

“白天鹅”停在凉台上。驾驶“白天鹅”的女郎搀着曼

瑞夫人从花丛中走过来，送她到伍德先生的办公室，自己到壁隔房间去了。

夫人姗姗进屋时，伍德先生正在对着写字台左侧的3号荧光屏，向一个头发斑白的老头子说话。

伍德先生突然发怒了：“你们总是那样优柔寡断！要知道，阿拉伯和中东是公司的生命线！早就让你们准备应急计划，为什么你们还不执行第二方案！”

荧光屏里的老头子被这突如其来的斥责，弄得不知所措，他只得连连点头说：“是，是，我们尽快扭转局面。”伍德不耐烦地把荧光屏关闭了。

其实，伍德先生的火是发给曼瑞看的。用发火很轻巧地掩盖了他的情场窘境。他扭过身来搂住自己的夫人：

“亲爱的，我们这个美好的周末，全叫他给扰乱了！”

曼瑞说：“你不能到郊外去啦？那么，我就在这儿陪你。”

伍德忙说：“不，不。要去的，我正想去散散心。曼瑞，你先去吧，不要让女伴们苦等，我争取今天晚上去，最迟，明天也要和你一起在湖滨吃早点。”

曼瑞说：“好的。时间还早呢。你别老是为了公司的业务，累坏了身体。你看，我给你带来了最赏心悦目的东西！”

说着，她从手提包里拿出了两包彩色照片来。原来，这些日子她对全国选美活动十分着迷。她是那样天真烂漫，他禁不住又吻了她。

M 国 皇 后

说句公道话，伍德先生对曼瑞的爱情不能说 不 真。但

是，就象俗话说的那样，有一种人“吃了五谷想六谷”，伍德先生有了今天的夫人，还在想明天的“如夫人”。本届选美中选出的M国皇后苔丝小姐的姿色使他神魂颠倒。慑于舆论，他不能去追她。但是，他异想天开，希望在曼瑞的青春暗淡下去时，仍有一个妙龄的苔丝小姐可供他玩乐。这真是一种跟摘月亮差不多的事情。但是，他相信自己手中握有的经济力量和科学力量，他要进行一项堪称人类奇迹的绝密行动。

他目送曼瑞乘着“白天鹅”远远离去，又回到写字台前，观赏那些照片。他拣出苔丝的照片，而把别的照片都包起来，一边自语着：“苔丝小姐，祝你旅途平安！”

他心里却在暗暗祈祷：但愿这一回为她精心安排的行动不要落空。

三束鲜花

原来，苔丝小姐和两位皇妃结束了她在北美洲的旅行，就要到亚洲去了。

伍德先生周末不能陪夫人到湖滨别墅去，是因为他必须观看苔丝小姐在旧金山登上飞机的电视报道。他担心，如果他的三位献花者这次还不能把鲜花献上，那么，就只好等苔丝小



姐到了欧洲之后才能采取行动了。

他目不转睛地注视着荧光屏。

屏幕上出现了旧金山机场的情景。成千的青年男女举着鲜花向苔丝欢呼，为她送行，她和A、B二妃已经登上了舷梯，正向人们挥手。突然，有三个服装最引人注目的姑娘，每人手中都拿着特别艳丽的大束鲜花，拚命地挤开众人，向苔丝奔去。苔丝站在高处，觉得这三个人很有趣，笑盈盈地向她们招手。人们以为她们是苔丝的好友，便给她们让开一条路来。这样，三束鲜花便送到了M国皇后和A、B二妃的手中。

伍德先生看到这个镜头，立刻笑逐颜开。这时候，8号屏幕亮了。屏幕上，摩德博士面带笑容地对他说：

“晚安！董事长先生，您看过旧金山的电视节目了吧？”

“谢谢你，我看到了。应该给那三个献花姑娘加倍的奖赏，每人再给三百盎斯黄金。”

“好的，我去关照总务部，让旧金山分公司在一小时后便把奖金送到三位姑娘手中。”

摩德博士正要去处理这些紧急“公务”，又被伍德先生叫了回来：

“摩德博士，如果发生意外，三位献花姑娘会不会受到舆论的压力呢？”

摩德说：“请您放心，我已经作了周密的安排，向夏威夷新闻界的朋友吹了点风，告诉他们说，苔丝小姐的一些最亲密的朋友，可能要对她开一点善意的玩笑，你们等着抢新闻噱头吧！”

轩然大波

伍德先生刚吃完夜宵，8号屏幕上又出现了摩德博士带笑的面容：

“董事长先生，事情进展顺利，科学家M博士又来求见了。”

伍德先生皱了皱眉头：“怎么来得这样快呀，他会不会是为别的事而来？”

摩德博士说：“我非常了解他，看不出他有别的来意，他完全是按照我们的调度而来的。”

“那好，再过二十分钟，请他到我的卧室来相见。”

摩德博士得到董事长的指示后，回到自己的书斋。M博士在那里等着，见他回来，性急地问：“摩德，我今晚能见到董事长先生吗？”

“放心吧，伍德先生一贯礼贤下士，怎么能不见呢？他答应二十分钟后请你和他谈谈。你先在这里休息一会吧，我还有事要办，失陪了。”

M博士高兴地说：“好，好，请便吧。”

这一回很快就能见到伍德先生，M博士是很满足的。他不禁想起三年前第一次求见的情形来……

那时刚刚跨进八十年代的门槛。他的研究组极端秘密地从事“单亲入”的研究，取得了很大进展。可以说是接近成功了，仅仅差一步——没能把单亲卵移入“寄母”的子宫，让单亲入降生到世界上来。就在这个时候，不知是泄漏了秘密呢，还是别的原因，有人出版了一本书，书中竟然描写道：某个研究小组用单性人体细胞培育成功一个小孩。这孩

子在一个极端秘密的地方抚养，已经长到两周岁了。

如此重大的科学进展，自然要引起强烈的反响。在M国社会上激起了一场轩然大波。报纸上，期刊上，连篇累牍地出现大块文章。一派说，这是科学的胜利；另一派说，这是科学的毁灭。一些人说，这是崇高的业绩；另一些人说，这是卑鄙的勾当。有人说，这是人类自我改造的新篇章；另有人说，这是人类社会堕落的丑史。

无论持何种观点的人，都一致向国家科学技术当局施加压力，向国会施加压力，向政府施加压力，要求公布全国从事单性繁殖高等生物的机构、资金和人员情况，追询谁是决策者、投资者和推行者。

M博士为了能够继续进行自己的科研活动，摆脱舆论压力，他找到在环球公司任科学顾问的老朋友摩德博士，向他求援。摩德博士向伍德先生推荐了他。

诉 说 根 由

M博士第一次会见伍德先生，是在这座大厦的第六十二层。他走过了五重金碧辉煌的大门，才进入接见厅。每重门前，都有一对穿着华贵的制服，戴着洁白手套的侍者，对他躬身伸手，彬彬有礼地指引他前进。每重门厅里陈列的艺术珍品，比法王路易十六时代的凡尔赛宫还考究，而接见厅里的陈设又胜似富丽堂皇的卢夫宫。M博士进入此景的感受是：大实业家是宇宙的帝王，而科学家是卑微的寒星。他后悔不该到这里来。幸好，这位伍德先生的态度是很热忱的。他说道：

“是M博士吗？久仰大名，有失远迎，抱歉得很，请

坐，请坐！”

M博士听到从高处传来的声音，只得抬头仰望。伍德先生高高地坐在金宝座里，觉得说话不方便，才走下来，让M博士坐下，自己便坐在对面一张椅子上，又对M博士说：

“咱们交个朋友吧！你的朋友摩德博士，是我的好朋友。你受到的压力，我全都清楚。我是能保护你的。可是，你总得对我说实话啊，你得把你的研究工作的来龙去脉告诉我，对我是不应该保密的。”

伍德先生善于辞令，他婉转的言词，终于使老博士感到了宽慰，把几十年来潜心研究生命复制的情况全告诉了这位亿万富翁。他说：“人们早就知道，细菌和植物是可以通过单性繁殖获得后代的。这种后代的遗传性与亲代完全一样，还可以利用变异特性选优去劣，使其品质一代比一代更好。”

“动物单性繁殖的研究，从二十年代就开始了。中国生物学家朱洗在一九三八年用‘针刺’的办法，首次育出了单亲青蛙。六十年代初，他们为解决单亲生物繁殖后代问题，育成了‘没有外祖父的癞蛤蟆’。五十年代，美国科学家布里格斯和金又创造了‘核移植’技术。一九七五年，英国科学家格登用青蛙上皮细胞培育成了单亲青蛙。从那个时候起，人们开始了以繁殖单亲哺乳动物为目标的科学进军。一九七年，美国耶鲁大学马克特首次育成七只单亲老鼠。由于卵细胞的染色体是XX，不象精细胞那样有X有Y，所以用卵细胞培育的单亲动物只能是XX，而不会出现XY。也就是说，只能和她的亲体一样，是雌性的。”

“那七只没有父亲的母老鼠降临世间，曾引起多大的轰动，您是知道的。”M博士诉说了根由，对伍德先生说：“我

的研究小组，比美国人马克特走得更远。因此，才使舆论界争论不休，国会和政府受到压力，使我处于困境。”

伍德先生说“你不用担忧，我自有办法帮助你。”

伍德先生乐于相助，一是因为他那时心情极佳，对曼瑞的追求已经成功了。二是为着发展产业，需要网罗一大批科学家，虽是一时说不出他们有何用场，也要储备起来。此举不仅保护了M博士的研究机构和一批学者，而且使一些政界人士也减少了麻烦，这难道不是一项极其可贵的资本吗？

卧 室 密 谈

M博士回忆三年前那场会见，让他等了一个多小时。这一回没有让他久等，他感到十分满意。可怜的老博士，他哪里知道，他正在按照伍德先生和摩德博士无形的指挥棒在跳舞。他们只不过是略施小计，让人在报界放了一点风，说几年前传闻的关于单亲人的事属实，那小孩秘密地成长，已经能认识字母了。这样一来，吓得M博士又赶紧来作第二次



求援。

他在书斋里只等了十几分钟，摩德博士就回来了：“朋友，请吧，伍德先生在他的卧室里等着你呢！”

M博士听说他在卧室里等候他，心想，这位富翁看得起我，把我当成老朋友了。伍德先生正是用这种姿态来对待他的。他在房门口接迎他，见面就伸出双手来：“啊，老朋友，什么风把你吹来了？”

M博士说：“无事不登三宝殿，我又是来求援的啊。”

伍德先生说：“他指的是近来报界的某些言论吗？哈哈，不要管它。起了一点小风浪，正好扬帆嘛！”

“扬帆？”老博士不解其意。

伍德先生让M博士坐下，凑近他悄声地说：

“M博士，难道你不想把你们的研究工作推进一步吗？”

“推进？那就是说，要把单亲人培育出来呀！”老博士眼里闪出兴奋的光，但接着又失望地摇起头来。

伍德先生说：“你敢不敢呢？”

M博士的呼吸变得深重起来，嗓音有点颤抖了：“我敢！可是，谈何容易啊！您看，讨厌的舆论界又要开始纠缠了，而且，资金的问题，亲体问题，寄母问题，都要涉及到用人，涉及到……

M博士不敢往下说了，只是摇头。

伍德先生说：“舆论问题，有上次的经验，我看好办。其他方面的问题，我和摩德博士也为你考虑过了。”

这番话使M博士感到意外，同时也觉得摩德真够朋友。他眼里又闪出了希望之光。伍德先生趁机推进一步说：

“我们都为你准备好了，只等你的实验室开始运转

了！”

这是M博士做梦也没想到的，他高兴得简直像个天真的孩子了。他怀着感激的心情，当即和伍德先生立下了君子协定：舆论、资金、后勤和保密问题，一概由环球公司负责，M博士只管做他的研究工作就行了。首次降临人间的单亲人，将由伍德先生抚养，M博士可以定期进行观察与体检。

老博士兴高采烈地回到实验室，做好一切准备，等待着亲体卵细胞送来。他哪里知道M国皇后在飞机上发生的事变。

善意的献笑

伍德先生践约到湖滨别墅去，与曼瑞夫人共进早餐。当他的效游座机“金天鹅”在幽静的林间草坪降落时，曼瑞和一大群姑娘前来迎接。在早点还未送来的时候，伍德先生说：

“曼瑞，让我们先看一看今天的电视新闻吧，说不定会有感兴趣的東西。”

他估计，这个时候可能播出他需要的节目了。伺候在旁边的姑娘，打开了就近的彩色电视机的开关。真巧，这时候正报告M国皇后飞赴亚洲的新闻。电视小姐以不安的口气宣布说：“苔丝小姐和A、B二妃在她们的包舱里，遇上了不幸事件，三人都失去知觉，昏睡过去了。飞机在夏威夷着陆后，立即送她们往当地医院，现在正在抢救中！”

“哎呀，这是怎么啦？”曼瑞夫人和众姑娘听了，都异常吃惊。伍德先生也故作姿态地说：“嗨，这段新闻搅得人真没有心思用餐了。”