



客自天外来

儿童科学文艺丛书





鲁 克

客自天外来

科学普及出版社

内 容 提 要

本书包括三个短篇科学幻想小说。

在宇宙中考察了二百多年的宇航员费莱胜利归来了。他和离开时一样年轻。更奇怪的是，来欢迎他的妻子和孩子也同样的年轻。是什么长生不老之药使他们永葆青春呢？采访费莱的记者写下了这篇惊奇而有趣的报道——“客自天外来”。

“魔鬼海”吞噬了许多架飞机和船只，剥夺了不少生命，谁也制服不了它。后来依靠新的科学技术弄清了它的“魔法”所在，“魔鬼海”也就乖乖地举手投降了。

“‘星野丸’之谜”写的是：日本“星野丸”号货轮沉在海底已几十年，人们向往着埋在海底的珠宝和珍贵资料，经过多少次的试捞都失败了。最后利用新式打捞工具——“T式多臂猎1号”打捞，终于揭开了这个“星野丸”之谜。

封 面：施 蔚

插 图：王 可 伟

* * *
儿 童 科 学 文 艺 丛 书

客 自 天 外 来

鲁 克

*

科学普及出版社 出版（北京白石桥紫竹院公园内）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国科学院印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米1/24 印张：2 2/3 字数：43千字

1980年12月第1版 1980年12月第1次印刷

印数：1—31,700册 定价：0.24元

统一书号：13051·1126 本社书号：0144

编 者 的 话

这是一套以小学中高年级学生为主要对象的科学文艺丛书。它通过各种文艺形式,生动活泼、形象有趣地介绍各种自然科学知识、科学成就,描述科学发展的绚丽远景;帮助儿童认识世界,启迪智慧,开阔视野,逐步树立辩证唯物主义的基本观点;引导儿童从小爱科学、学科学、用科学,立志攀登科学高峰,为建设社会主义现代化祖国而勤奋学习。

本丛书题材广阔,从蚂蚁蜜蜂到恐龙巨象,从石刀石斧到火箭飞船,从基本粒子到宇宙星空等,均有介绍。体裁也是多样的,如科学故事、科学幻想小说、科学童话、科学曲艺、科学散文、科学诗歌、科学小品等等。

这套丛书是由江苏人民出版社、福建人民出版社、科学普及出版社编辑出版的。我们热切地希望广大的读者和作者,特别是科学工作者、教育工作者,协助我们出好这套丛书,积极提出批评和建议,踊跃写稿,使这套丛书成为儿童喜爱的读物。

目 录

客自天外来·····	1
“星野丸”之谜·····	21
魔鬼海·····	40

客自天外来

少小离家老大回，乡音无改鬓毛衰。
儿童相见不相识，笑问客从何处来？

——唐代贺知章：《回乡偶书》

五月六日，首都和各省市主要报纸，在这一天同时印发了一张彩色版号外，报道了一则不寻常的消息。这张号外里除了短讯外，还有几幅动人的照片。这则新闻并不长，全文照录如下：

客自天外来

——230岁中国宇航员

胜利返回地球与家人团聚

〔新星社记者俞明、中央电视台记者黎尼报道〕二百年前（即2000年），30岁的中国青年宇航员费莱，在我国南海海底发射台乘坐光子火箭出发到银河系蓝宝石星球探险，度过了漫长的岁月，现已于今年5月3日凌晨2时胜利返回地球。

中国科学院有关人员当天从四川峨眉山地下科学宫中，接出休眠的宇航员费莱的 228 岁的妻子和 205 岁的儿子，已于 6 日护送到家与费莱团聚。

晚上九时，党和国家领导人接见了宇航员费莱及其家属，并致以亲切的慰问。十时许，230 岁的宇航员费莱在中外记者招待会上，畅谈了蓝宝石星球探险的经过，并向大家出示从蓝宝石星球拍摄的精彩照片，以及一些珍贵的实物，引起了到会者莫大的兴趣。……

这位 230 岁的中国宇航员费莱重返地球的消息和电视实况播发以后，二小时内，新星社和中央电视台就收到了从世界各地拍来的上千份贺电，有不少人来信来电要求进一步详细报道宇航员一家人的情况，以及他们已活了二百多年，为什么都还这么年轻的奥秘。

新星社记者俞明和中央电视台记者黎尼奉命作了一次联合采访。五月八日，全国报纸在同一天又以头版地位发表了一篇富有童话色彩的特写。当天中央电视台在特别节目中播映了一部长达三小时的电视记录片。

这篇特写的题目叫做《宇航员费莱一家人长寿年轻的秘密》。下面是这篇特写的全文。

[特写]

费莱一家人长寿年轻的秘密

俞 明

宇航员费莱一家人活了二百多年都还这么年轻，秘密究竟在哪里？记者带着这个问题，访问了宇航员费莱本人及其家属，还访问了宇航研究中心负责人和中国科学院生物研究所陈平老教授。同时，我们还专程访问了峨眉山地下科学宫管理人员，并参观了这个占地十万平方米的科学宫。通过访问活动，我们终于弄清了费莱一家人长寿而又年轻的秘密。

我们首先访问的是宇宙航行者费莱一家。费莱十分热情地在他的别墅里接待了我们。黎尼的任务是拍电影，这里写的只是我个人的采访经



过。说老实话,要同时把黎尼的活动也写进去,我的笔是照顾不过来的。

我们被引到会客室后,黎尼忙他自己的拍摄工作,我就向宇航员费莱提出了一大串问题,费莱兴致勃勃地对我提出的问题作了详尽的解答。刚谈了一小时光景,国务院派专人送来一份请柬,邀请费莱一家人去出席一次盛大的宴会,来接他们的太阳能直升飞机就停在门外的草坪上。真太不巧啦,费莱一眼看出我们着急的心情,他微笑着对我们说:“我身边有三本日记,不知道是否对你们有用?第一本是2000年去蓝宝石星球时写的,第二本日记里记的是到达蓝宝石星球以后所见所闻,第三本是离开蓝宝石星球以后写的。虽然写得很简单,但当时的心情、具体事实等还是可以看得出来。你们不妨拿去看看,如果有看不清楚的地方,我愿意再跟你们细谈。”

“太好啦,太好啦!”我快活地叫了起来。费莱从皮包里取出三本精美的袖珍日记本,送到我的手里,说:“用完后希望负责还给我。”

为了不耽误费莱一家人出席宴会,我们就告辞出来。回到招待所后,我和黎尼就贪婪地读起费莱的日记来了。

(一) 宇航员的日记[第一本]

2000年3月6日

上午,去宇航训练所。九时许,训练部主任找我和张阳、李明三人谈话。他告诉我们:“宇航研究中心通知我所,银河系蓝宝石星球探险计划已讨论通过,要求我所即选派三名宇航员送海南岛某地进行特种训练。我们研究后,想请你们三人前去参加训练。”我们听了都很兴奋,觉得自己如果能达到训练要求而进行这次探险,那是十分光荣的。谈话结束时,邓主

任又补充了一句：正式参加宇航的名额只有一个，两名是候补的。这意思就是说，‘我们三个人中间将来只有一个人有幸参加这次史无前例的探险活动。反正这是以后的事，我也没去多想它。

回家跟妻子静谈了，她当然也感到高兴。

3月10日

天蒙蒙亮，我就起来了。整理了一下简单的行装，准备上海南岛某地参加短期的宇航特种训练。

静特地准备了一顿丰富的早餐，为我饯行。

因为去训练所时间还很充裕，于是我驾车顺路送孩子上幼儿园。然后又送静去南京生物研究所上班的高速列车车站。告别的时候，静轻声地说：别忘了，常给我写信。

我来到训练所时，张阳和李明已经在那儿等我了。

九时，我们坐上太阳能直升飞机，离开上海，飞向海南岛。……

3月11日 在海南岛某地

……

跟我们在这儿一起参加宇航特种训练的还有七名来自祖国各地的宇航员。他们是准备上太阳系海王星、冥王星去的。虽然航程比我们短得多，但训练的项目是一样的。

下午，教练员同我们谈了有关训练项目、要求等等，并告诉我们从明天起就进行训练。然后陪我们参观了这儿的一切设施。一天活动就算结束了。

晚上，给静写了第一封信。

3月12日

我和张阳、李明各自进入了一个有特殊装置的光子火箭的模拟舱。

我进的是202模拟舱，舱内只有一个人的座位，周围是各种各样精密的仪表，都是自动化的。只要一按总钮，各种仪表就会开始工作。这些设备同我们训练所里差不多，引人注意的只有一种仪表，叫做“休眠调节仪”，是装在座椅背上的。椅子外表有点儿象牙科的长靠背转椅似的，靠头部的是两片肾脏形的金属片，金属片是镂空的，片面上有许多微细的小孔。这小孔起什么作用，我却不知道。我正想细看时，舱壁正面的那个电视屏上出现了教练员的脸孔，我赶快坐上那靠背椅。一分钟后，教练员发出了命令：一级准备，第一个项目是加速训练……

这项训练只进行了十分钟，我顺利地通过了。不仅自我感觉良好，而且从仪表上反映出来的各种情况来看，也是令人满意的。据教练员说：这项训练要连续进行五天。

3月21日

这项训练，十个宇航员中只有三名合格。我们三个人中，李明因为血压上出现了一些情况，没有被通过。就这样，李明被取消了参加第二项训练的资格。

下午，当我知道李明和其他七名宇航员明天将被送回原单位的消息后，心里极不平静。李明心里很不愉快。说心里话，我也为他难受。要是我们三个人都合格，那该多好！夜晚，我们三个人在海边足足谈了两个多小时。

3月25日

休整了两天，伙食也特别好。

今天开始第二个项目训练——休眠。休眠的时间是十五天。清早起来，给静写了一封短信，告诉她：由于训练需要，将有半个月左右不能给她写信，连一个字也不能写，希望不要挂念。去餐厅前投入了邮箱。

休眠训练的目的是什么，休眠合格的标准是什么，如何使用“休眠调节仪”等等，教练员都向我们作了简要的说明。

二十分钟后，我们分别进入火箭模拟舱。我按照教练员的要求，坐上那靠背椅后，又根据操作规程把“休眠调节仪”的那个精细的指针扭到十五天这个刻度上。一切准备停当，我就把自己的头紧靠在两片多孔的金属上，……

（休眠期间，无法写字，日记中断。）

4月10日

我苏醒过来了，睁开眼睛一看，自动日历上清晰地显示出：2000年4月10日9时30分。呵，原来我整整地休眠了十五天。这项训练，我的成绩良好，因为这中间我没有中断过休眠。

回到宿舍，张阳告诉我说，他在“休眠”中两次出现中断休眠现象，没有达到休眠训练的标准，感到很懊丧。

下午，训练部送来了我的成绩考核单。哈哈，我的成绩全都优良！

4月11日

下午，训练部主任老邓找我谈话。在办公室里，他向我介绍了蓝宝石星球的探险计划，也交了这次宇航的底。老邓告诉我，这次宇航的单程需时一百年，来回就是二百年。二百年？我的心猛然一惊，别说是二百年，就是一百年我也活不到哇！这不是在跟我开玩笑么？但细细一想，心里也就坦然了。从时间上来说，我离开了地球二百年，而实际上，我在往返

蓝宝石星球宇航中情况并不是这样的。因为我乘坐的火箭用接近光的速度飞行，当我的光子火箭达到每秒三十万公里的速度时，火箭上时间的流逝，只有地球上的三十八分之一左右。这就是说，在这种情况下，火箭上的时钟走慢了，人的新陈代谢变慢了，一切物理和化学变化都变慢了。这样一来，当然人的生命也延长了。因此，我实际上只是过了五年时间罢了。

我笑笑对老邓说：“对我说来，五年时间并不算长，可是对住在地球上的人来说，二百年却是漫长的呵！”我不禁想到了留在地球上的静和孩子，他们能活到二百岁么？如果不能够的话，我宇航归来将再也看不到他们了。我个人是完全可以不计较的，自从参加宇航训练第一天起，我已经作好了为科学、为人类的进步而牺牲自己的一切，甚至生命。可是，静知道了，她会怎么想呢？虽然她跟我结婚时思想上有足够的准备，可是这一次时间这么长，她能想得通么！这次回家去，我怎样跟她说好呢？不明说吧，她将会恨我一辈子的。……我陷入了沉思。这时，老邓拍拍我肩膀说：“我知道你在想什么，你爱人和孩子的安排问题，我们也作了考虑，已建议研究中心在你出发宇航的同时，对母子俩也进行相应的定期休眠处理。明天你就回单位去，等候发射台的通知吧。至于具体问题，我们已经跟你单位领导作了联系，一切都会帮助你解决的。”

老邓的话虽说得很肯定，可我心头的疙瘩却一时无法消除。

4月12日

回到家里，静和孩子星星一见我显得格外高兴，因为我提前两个月结束了训练。

晚餐十分丰盛，一家人吃得很高兴。

晚上,等孩子睡了,我把蓝宝石星球探险计划跟静谈了。她听了很高兴,鼓励我要克服一切困难去完成任务。可是当我谈到我们将要分离二百年时,静忽然不笑了,低下头沉思起来。我知道此刻她的心情是极其矛盾而复杂的。她舍不得我离开她,但又不愿意因为她自己而叫我放弃这次宇航的好机会。我找了许多话来安慰她,并把训练部主任老邓的话告诉静。静慢慢地抬起头来说:“二百年,二百年是多么漫长的岁月呵!说心里话,我舍不得你离开我,但我知道你的理想,热爱自己的事业。为了科学,为了整个人类,我想我应该克服一切,支持你去。一想到宇航中的安全,你的身体是否完全能适应,我的心就又……”我竭力克制着自己的感情,笑笑安慰她:“这,你可以完全放心。我在想,到了宇航回来那一天我们团聚的时候,我230岁了,你也有228岁了,但我们还是年轻的,而我們的小星星却成了205岁的小孩爷爷了。……”静“扑嗤”一声笑了。她的笑声里充满了天真,充满了深情。

5月1日

上午,我接到南海海底发射台的电报,通知我在5月3日去该台报到。

十时许,中国科学院生物研究所陈平教授来访。他告诉我,四川峨眉山地下科学宫已对我的爱人、孩子休眠问题作了妥善安排。他随身还带来有关休眠证件,这种休眠证件一式三份。一份让静和孩子去地下科学宫时交给该宫管理人员。另外两份将由陈平教授分送中国科学院机密档案室和宇航研究中心指挥部备查。临走的时候,陈平教授对静说:“明天,我还要亲自送你们母子俩去地下科学宫。”

一切安排停当,静的心才踏实了些。……

5月2日

今天,我和静、孩子一同离开了这个家。

陈平教授准时来陪我的妻子和孩子去峨眉山地下科学宫。

我驾车送陈平教授和静、孩子上了西去的高速列车。告别的时候,静深情地对我说:“祝你宇航成功,我等着你呵!……”我抱起五岁的星星吻了吻说:“你跟妈妈好好去睡觉吧,醒来的时候,就同妈妈一起来接我!”小星星稚气地点点头,笑了。他年纪到底还小呵,不知道这一别就是整整二百年哪!

我到了南海海底发射台,休息了半天。

下午四时进入光子火箭的座舱。……

发射后四小时,一切正常,九时零五分,按照宇航指挥部的指令,开始了为期一年的休眠……

2001年5月2日 在宇航途中

我按照预定的计划休眠中断,苏醒过来以后,立即检查了火箭上的一切仪表,运行完全正常。我吃够了富有高度营养的压缩食物,进入了第二次休眠……

2100年5月2日 在宇航途中

第二次休眠中断。我醒来看了一下火箭上的自动日历,指示地球时间的那个刻度表上标明:2100年5月2日。这就是说,地球上的时间已过了整整一百年了。而在另一个指示宇宙时间的刻度表上,标的却是30个月,即二年零六个月。我从火箭上的电视屏幕里见到了蓝宝石星球的表面。另一个仪表指针表明,再过六小时我可以在蓝宝石星球的南半球平原地带着陆了……

(二) 宇航员的日记[第二本](略)

(三) 宇航员的日记[第三本]

2200年5月3日 返回地球的宇航途中

今天是我离开蓝宝石星球后第三次休眠中断。我抬头看了一眼电视屏幕,地球的全貌突然映入我的眼帘,我心里一阵激动。

零时40分,我收到了中国宇航研究中心指挥部的信号。我马上发出请示着陆的电报。五分钟后,我收到了宇航研究中心指挥部的命令:按第一个方案进行,时间地点不变。我照办了……

5月4日 返回地球以后

我胜利地完成了银河系蓝宝石星球的探险,返回了地球。历时二百年。不,确切地说应该是五年。我为自己能在蓝宝石星球上留下第一个从地球去的人的脚印而自豪。

我回到了阔别二百年的老家。邻居早已换了。房子刚修饰过,屋里的陈设还是老样子,看了感到十分亲切。可是妻子静和小星星还没见到,心里有一股说不出的滋味。

我来到门外,一群可爱的孩子围上来,用好奇的眼光望着我这个陌生人。我情不自禁地低吟起唐代诗人贺知章的诗句:“少小离家老大回,乡音无改鬓毛衰。儿童相见不相识,笑问客从何处来?”这时,来了一位科学院的青年同志,他带着歉意对我说:“费莱同志,院长要我向你抱歉,由于战争和人事的变动等原因,给工作带来了一些困难,你的妻子和孩子休眠地点略有变动,现在正在寻查中,估计明天可以把他们送到家里来。怕你

担心，院长特先让我来说一声。”

我听了一愣，静和小星星不能和我见面了吧？……

晚上，参加科委的宴会回家已经很迟了，可我却一点儿睡意也没有。屋里寂静得很，我望着静和孩子的照片凝思着。夜里，我第一次失眠了。

5月6日

下午，我从科学院回来，还是没见到静和孩子的影子，他们现在到底在哪儿呀？我茫然地望着窗外草坪上那棵参天的青松发呆……

“爸爸！爸爸！”蓦地从背后传来一个熟悉而亲切的叫声，我猛转过身来，小星星已经飞奔到我的面前，我的眼睛一亮，一把抱起小星星，他把小脸紧贴着我嘴边，快活地说：“妈妈也来了！”我抬头朝门口一望，静却文静地依着门框，朝着我微笑，她的腮巴上挂着一串泪珠。她变得更美了！……

阔别了二百年，我们一家人终于又团聚了。

二

中国科学院生物学家陈平教授是具体安排费莱宇航活动和费莱妻儿休眠的人物。从他那儿一定可以了解到不少情况，但是，陈平教授是不是还活着呢？他能活到二百几十岁么？我们与国家公安部、中国科学院生物研究所取得了联系。出乎意料之外，原来陈平教授还活着，如今还在成都市中国科学院生物研究所四川分所工作。

于是，我们就乘专机来到成都。

到了陈平教授工作的生物研究所，接待我们的是教授的年轻秘书。