



JUVENILE LIBRARY OF
SCIENCE LITERATURE
少年科学文艺丛书

在太空运动会上

钟 鼎



—— 科学普及出版社 ——

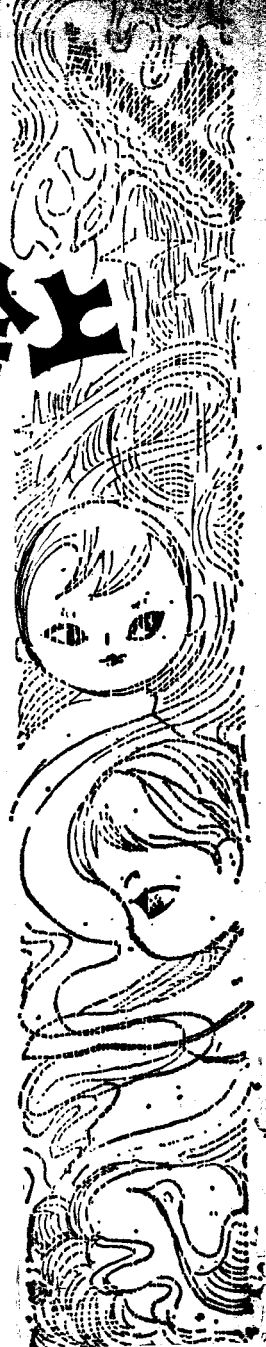
JUVENILE LIBRARY OF
SCIENCE LITERATURE

少年科学文艺丛书

在太空运动会上

钟 鼎

科学普及出版社



内 容 提 要

你知道吗？太空城市中的运动会是怎么进行的？本书的主角田田和申申，是两个又可爱又淘气的聪明孩子。他们从电视中看到了太空运动会的实况转播，很想飞到太空城市去亲眼看一看。于是他们自作主张，偷偷地开着田田父亲的“空间轿车”，经历了惊险的航程，终于到达了太空城“宇都市”。

在宇都市的运动场上，两个小朋友躲开了太空港警务人员的追踪，东逃西避，到处闯祸，到处闹笑话。他们不但参观了而且亲身参加了失重世界中奇奇怪怪的比赛项目，最后心满意足地回到地球上来，向父母和师长们检讨自己的错误，向同学和朋友们叙述太空运动会的盛况。

这是一个幻想的故事，情节曲折生动，而且包含不少现代化科技知识。

• 少年科学文艺丛书 •

在太空运动会上

钟 鼎 著

责任编辑：吴 越

*

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 1/32 印张：2 1/4 字数：44千字

1982年1月第1版 1982年1月第1次印刷

印数：1—26,000册 定价：0.23元

统一书号：10051·1023 本社书号：0339

编 者 的 话

这套以初中学生为主要对象的《少年科学文艺丛书》，用文艺的形式，向少年读者介绍自然科学知识，并培养他们高尚的品德和情操。

丛书力求题材广阔，内容丰富。凡是能为少年读者理解的自然科学各学科的基础知识，当代科学的新成就，科学发展的远景，人类认识和征服自然的业绩，科学家的创造性活动等，都包括在内。形式要求多样，例如科学幻想小说，科学故事和科学散文、小品、童话、诗歌、曲艺、游记等，都拟采用，并欢迎广大作者大胆实践，努力创造科学文艺的新品种。

根据少年读者的特点，丛书力求做到科学性、思想性和艺术性的统一。除了向少年读者们介绍科学知识外，更要注意培养他们对科学的感情和探索精神，提高他们的观察、分析等思维能力。

本丛书由科学普及出版社、福建人民出版社和江苏人民出版社联合出版。欢迎广大读者和作者提出批评建议，积极支持，帮助我们出好这套丛书。

—

这两个孩子是谁？他们为什么要作这冒险的飞行呢？

事情得从头说起。

原来，他俩都是兰岛市少年宫课外活动小组的成员。那个胖墩墩，圆脸蛋上忽闪着一双大眼睛，显得聪明、机灵的孩子，叫申申，是足球队队员；那个显得文弱，爱眯着眼睛思考问题的，叫田田，是航天模型组组长。他俩一个想当太空运动健将；一个要做宇航专家。尽管理想不同，脾气也不一样，但却是一对形影不离的好朋友。看体育表演、球赛，是他俩的共同爱好。

这天早晨，两个好朋友在少年宫立体电视大厅里观看太空运动会的飞行表演实况转播，那奇异的场面深深地吸引了他们。

比赛是在一个大厅里进行的。男女运动员们穿着色彩缤纷的服装，背上安着各种式样的、美丽的翅膀，脚上蹬着像鱼尾一样的鞋。这些空中飞人，有的像信鸽，鼓动双翼，飞上翻下；有的像雄鹰，展开双翅，自由滑翔。他们的彩带当空飘舞，服饰闪闪发光，片片祥云飘过，层层薄雾缭绕，真像是古代神话里的仙人一般。

就在比赛休息的时候，一向爱说好动的申申把田田拉向一边说：

“田田，要是能到太空城去看看运动会，那才叫棒！”

“棒是棒，可怎么去呢？”

“你这个太空地质学家兼宇航家的儿子，难道会没有办法？”申申摸透了田田的弱点，开始用话激他。

“我们家倒是有辆‘空间轿车’，不过……”田田想起昨天爸爸妈妈临去月球参加太空地质会议之前嘱咐自己的话，摇摇头说：“不行，爸爸妈妈不准我乱动；再说，还有机器人看着呢！”

“嗨！航天模型组第一次上天实习，你争当驾驶员；小凡的妹妹游泳差点儿淹死，是你救了。那时候你多么勇敢、果断，怎么现在却……”

看到申申脸上带有讥笑的表情，田田脸红了，嗫嚅（音聂如 niè-rú）着说：“办法倒是有，就是怕爸爸回来……”

“未来的宇航家，要干一番事业，总得有点儿冒险精神吧！”

.....

申申的激将法果然起了作用，田田脑袋一热，竟和申申一起，把家里机器人的电源切断，私自驾驶起“空间轿车”飞向了太空城。可是，他们哪里知道，这辆已有故障，还没来得及检修的轿车，在飞向太空城的半途中，就失去了控制。

田田和申申透过舷窗，失神地望着茫茫太空。“空间轿车”将飞往何处？他们知道，一旦燃料消耗完了，“空间轿车”

就将成为一个天体，永无休止地在宇宙空间飘荡。如果遇到强大的流星群，“空间轿车”就会被撞毁。啊，后果简直不堪设想！

田田默默地思念着父母，眷恋着航天模型组的伙伴们；申申呢，主意是他出的，更是感到后悔莫及。他们都有自己伟大的理想，要为祖国作出贡献，可是现在……

两个好朋友紧紧地互相搂着肩头，默默地沉思着。

忽然，“空间轿车”微微晃动了一下，两边的窗口顿时暗了下来，紧接着，传来一个响亮而陌生的声音：

“186626 号的宇航员，你们得救了！请你们打开舱门，进入救护船。”

真是绝处逢生啊！田田和申申简直不敢相信自己的耳朵，还坐在那里发愣呢！

“186626 号的宇航员，你们得救了！请……”

申申突然醒悟过来，惊喜地拉着田田走向舱门。

原来，“空间轿车”正停在救护船的座舱里。申申和田田一前一后，小心地跨出“空间轿车”，进入了救护船的座舱。申申一眼看见救护船的操纵盘前坐着一位叔叔，就走上前去，感激地叫了声：“叔叔！”

宇航员转过头来。啊！原来是个机器人！

机器人打量了他们一眼，说：“赶快坐好，系好安全带，我马上送你们回地球。”说完，把调度盘旋转指针指向了地球。

“我们不回地球！不回地球！”田田急得大叫起来。“我们



要到宇都市去看太空运动会！”

“你们的行动是违反纪律的，必须回去接受处分！”机器人的口气十分严厉。

申申眼珠一转，计上心头，解释说：“我们不是从地球来的，我们是从

宇都市来的，请您把我们送回宇都市，请您……”

“不要说谎！”机器人打断了申申的话，责备他说。“你们一出发，田田家的机器人阿娇就通过自检系统接通了电源，报告了你们的情况了。”

田田用的是软磨的办法，他央告机器人说：“好叔叔，您就让我们到宇都市去吧，就去一会儿，我们回到家里马上就写检查，还不行吗？”

机器人看了田田一眼，没回答。申申却趁机器人不注意，偷偷地拨了一下调度盘，把指针拨向“宇都市”。可是，他刚刚把手抽回，机器人又把指针拨向了“地球”，还狠狠地瞪了申申一眼。

申申见这个办法不行，就悄悄地退到机器人身后。对申申十分了解的田田猜出申申的意图，连忙向他摇手，想阻止

他，可是申申已经把机器人的动力线拉断，机器人立刻僵住不动了。

田田埋怨申申：“你看你，怎么能这样蛮干！”

申申先把调度盘上的指针又拨向了“宇都市”，这才指指机器人说：“求他，不行；冲他嚷，也没用。你说怎么办呢？难道你愿意立刻回地球去？”说完，他两手交叉着拢在胸前，仰着头，像演员朗诵诗歌似地说：“啊！亲爱的宇都市，神奇的宇都市，我们就要投入你的怀抱了，欢迎我们吧！”

申申的举动真使田田哭笑不得，可一想，自己又何尝不愿意快快飞往宇都市呢，也就由他去了。

尽管“空间轿车”在太空中风驰电掣般飞行着，两个小宇航员却还嫌它慢。申申着急地自言自语：“唉，太空运动会也不知进行到什么项目了。”

“对了，怎么把这事儿给忘了呢。”田田立刻打开立体电视，屏幕上出现了正在进行的太空篮球比赛的场面。身穿白色运动衣的太空D市代表队和身穿红色运动衣的宇都市代表队正在争夺冠军。

比赛在一个巨大的透明玻璃球内进行。运动员们在玻璃球内的空间穿梭般地来来往往，争夺一个弹来弹去的篮球。那情景，就像是在一个超大的鱼缸里，无数游鱼在嬉戏一般。

现在，太空D市代表队九号运动员得球。他在空中稳定了一下自己的姿势，准备投篮，忽然发现宇都市代表队有一个队员，正在篮板前严阵以待，他犹豫了一下，改变主意，把球传给本队的三号运动员。三号运动员用一个漂亮的勾手动作，

把球接住，可是由于用力过猛，自己却像一个陀螺似的，在空中旋转起来。他在旋转中瞅准目标，甩手又把球抛了出去，不料没有抛准，那球竟直奔摄像机镜头扑了过来。

“啊呀！”田田忘了自己是在场外看电视，不由得往旁边躲闪。申申呢，却大喊一声：“我来了！”一跃而起去接球。田田明白过来，赶忙拉住他，可是，迟了！两个人一起飘了起来，在舱里翻起了跟斗。愉快的笑声在舱里回响着。

二

救 护船巧妙地跟在另一艘宇宙飞船后面，飞往宇都市。在宇都市的太空港停稳以后，舱门自动打开了。田田和申申伸出头向外张望，发现一位叔叔正在注视救护船。田田立刻拉住申申，缩回舱里。

从舷窗往外望去，这位叔叔高高的个子，方脸盘上一双有神的眼，大大的嘴巴，看来还算和气。

田田有些紧张，他推了推申申：“这位大嘴巴叔叔为什么老盯着咱们？是不是……”

“你看，他走了！”申申高兴地喊着。果真，大嘴巴叔叔转身走进了出口处的一间屋子。田田这才松了一口气，跟着申申走下救护船。

踏入这陌生的世界，田田和申申看到太空港和地球上的火车站、轮船码头、飞机场差不多。在这里，同样有高大宽敞

的大厅，有运送行李的传送带，有为旅客服务的机器人和由机器人驾驶的车辆。

忽然，申申指着大厅的顶棚，惊奇地说：“田田，你看到了吗，这座太空城并没有旋转。”

田田仰着头看了看，也像申申一样地感到惊讶。原来这大厅的顶棚上有一个可以看到太空的天窗，窗外那一动不动的星星告诉他，这座太空城确实没有转动。

“不旋转怎么会产生重力呢？”田田说着，往上蹦了一下，很快又落回到原来的地方。他习惯地眯起细长的眼睛，认真地思考起来：在太空中是没有重力的，太空城必须靠本身的旋转获得离心力，产生重力。这座太空城并没有旋转，这上面的重力是怎么产生的呢？田田又抬起头来，用迷惑的目光凝视着窗外的天宇，苦苦地思索着。

突然，申申抓住田田的胳膊，指着出口处高兴地说：“你看！你看！”

哈，在太空港出口处的大理石台上，有一只披着金黄色长毛的小狗，不断地举起两只前脚，向人们拱“手”致意，那样子有趣极了。出站的旅客们走到这里，都忍不住要逗一逗它，小狗则以亲昵的叫声回答。

小黄狗吸引了两个孩子，申申从人群中挤上前去，想逗逗它玩儿。可也怪，小黄狗好像和这两位小客人有缘份似的，用黑亮的鼻子在他们身上嗅了嗅，突然从台子上跳下来，绕着他们蹦蹦跳跳地撒欢。这下，申申的兴趣更大了，站在那里和小黄狗逗着玩儿。田田催促他：“咱们该走了。你光在这里

逗小狗，还参观运动会不？”

田田的话提醒了申申，他急忙跟着田田朝外走去。谁知道，小黄狗追上来，叼住申申的裤腿儿不放。

申申弯下腰来，笑嘻嘻地对小黄狗说：“你先在这里等着，我们看完太空运动会，一定回来再跟你玩儿。哼，说不定还带你到地球去作客呢。”

小黄狗摇摇尾巴，依然叼住申申的裤腿儿不放。一会儿，忽然放开申申，“汪！汪汪！”地叫了起来。

随着小黄狗的叫声，出口处那间小屋的门开了，一位叔叔走了出来。啊，这不就是刚才盯着他们的大嘴巴叔叔吗？

大嘴巴叔叔走上前来，温和地说：“你们是田田和申申吧，

我在这里等你们好半天了。”

田田和申申紧张地倒退了
几步，心想：“这位叔叔是谁呀？
他怎么会知道我们的名字？”

大嘴巴叔叔似乎看出了他们的心思，说：“也许你们奇怪我是怎么认识你们的吧，哈哈，这得归功于小黄，是它把你们介绍给我的。”说着，他低头问小黄狗：“你说是吧？”

小黄狗蹲在主人脚边，得意地摇着尾巴。



是小黄狗认出来的？真不可思议！

田田和申申从反特小说和反特电影中知道，狗的嗅觉特别灵敏，常常是破案的重要角色。可是，狗要辨认一个人，必须先闻一闻这个人所摸过的东西，走过的路，然后根据气味，进行跟踪和辨别。小黄狗是根据什么认出他们的呢？难道它原来是在地球上，而且……？

他俩瞪着大眼睛，惊愕地望着这摇头摆尾的小黄狗。他们做梦也没有想到，在他们偷偷驾驶“空间轿车”起飞以后，公安局接到田田家机器人阿娇的报告，就从信息档案中把他俩的气味提取出来，输送到宇都市了。这只小黄狗得到了他们两个人的气味，自然轻而易举地就辨认了出来。

不过，眼下他们哪有时间研究这个问题呢！对田田和申申来说，现在最重要的，就是想法请这位大嘴巴叔叔开开恩。

申申第一个开口了。你看他，语气多么婉转、诚恳，多么值得同情啊！“叔叔，好叔叔，我们是到这里来参观运动会的。您知道，我们是多么想亲眼看看这个运动会呀。放我们走吧，好叔叔。”

田田也恳求着：“叔叔，我们都是少年官的，他参加了少年足球队，我参加了航天模型小组，这次能到这里来参观太空运动会，机会可难得啦！……”

大嘴巴叔叔变得严肃起来：“可是，你们已经犯了三个错误了。第一，‘空间轿车’是田田的爸爸专用的，你们却把机器人阿娇身上的电源切断，私自开出；第二，你们没有空间驾驶执照，违犯了空间交通规则；第三，更为严重的是，在你们遇险，被救护船营救以后，又破坏了机器人，擅自改变航向。这

简直是目无法纪，胡作非为！”

申申继续苦苦哀求：“叔叔，是我们错了，就饶恕我们这一次吧，以后决不再犯了。”

“我们好不容易来了，就让我们看一看吧，我们回去一定认真检查，好叔叔……”

申申和田田的央求依然没有得到大嘴巴叔叔的允许，但他的口气似乎缓和了一些：“好吧，这要看你们父母的意见了。刚才我只报告了地球上的公安局，说你们已经平安到达，现在再跟你们的父母联系一下。”说完，他进屋去了。

这可是他俩最担心的事儿啊！他们心里明白：自己的爸爸妈妈从来都遵守社会秩序，要求子女也十分严格，他们如果知道了这些事情，是绝不会客气的。这可怎么办呢？

申申小声地对田田说：“咱们赶快跑吧！”

田田看了一下紧闭的房门，又仔细地听了听动静，然后对申申点点头。

两个孩子蹑手蹑脚地正想溜，可谁知没走几步，申申忽然觉得一个东西挂住了他的裤腿儿，低头一看，又是那只小黄狗。申申生气地把小黄狗推开，小黄狗马上“汪汪”地叫了几声，转身又叼住了田田的裤腿儿往回拽。

房门打开了，大嘴巴叔叔从里屋探出头来，警告说：“不要小看小黄，有它在，你们哪里也跑不了，还是老老实实地在这里等着吧！”说完，又把头缩了回去。

“可恶的家伙！”申申气忿地骂了一句，弯下身子，一把抓住小黄狗的尾巴，使劲儿一拽。真怪！小黄狗的尾巴一下子

被拽下来了。

田田吓了一跳，赶忙把小黄狗抱在怀里，仔细一看，又惊慌地叫了起来：“申申，快……”

申申凑过来一瞅，只见那只小黄狗一动也不动，伸着腿，闭上眼，死了！

“哎呀！怎么搞的，我并没有使多大劲儿呀！”申申看着小黄狗，为自己辩解。

“都是你捅的漏（音楼 lóu）子！”田田低声埋怨申申。“把小黄狗拽死了，大嘴巴叔叔说什么也不会原谅咱们的。咳，真是糟糕透了！”

申申也为自己的鲁莽行动感到后悔。他叹了一口气，说：“事到如今，只好抢救一下试试吧！”

两个孩子把浑身的解（音谢 xiè）数都使上了。这个活动活动小黄狗的两只前爪，那个活动活动它的两条后腿，再转转脖子揉揉腰……可是这一切都无济于事，小黄狗依然软绵绵地躺在田田的怀里，一动不动。

申申看到实在没有希望救活小黄狗了，就小声对田田说：“这都怨我，又闯了一次祸，以后再检讨吧！现在时间紧迫，咱们还是‘三十六计，走为上计’，快走吧！”

怎么办呢？田田只好同意。

一会儿，两个孩子就不见了。大理石台旁，留下了不会动弹的小黄狗。

三

田田和申申仓促溜出太空港的出口处，回头看了看，见大嘴巴叔叔没有追上来，就顺着人行道奔跑起来。

两个人没命地跑着，一会儿撞在一个老人身上，田田忙道歉：“老爷爷，对不起！”一会儿又差点儿把一个小男孩儿碰倒，申申赶紧伸手扶住：“小弟弟，别哭！”不多会儿，就满头大汗，气喘吁吁了。他们不得不放慢了脚步。就在这稍稍停顿的工夫，他们才惊奇地发现，跑了半天，竟并没有跑出多远去。看看自己脚下，才恍然大悟：原来这是自动人行道，他们两个是在这条自动人行道上逆着方向跑呢！

两个人又好气又好笑，忙转过身，又奔跑起来。路旁的树木、花草摇曳着向后掠去，房屋、商店也一闪而过。这里的一切一定十分新鲜、有趣，可是，现在哪有心思欣赏啊！没多大工夫，太空港的出口处被远远地抛在后面了。这时候，他们才放慢速度，恢复了常态。申申喘了口粗气，伸了伸胳膊，对田田说：

“运动场在什么地方？我去找人问问。”

话音儿刚落，田田就回答：“那边不就是运动场吗？”

申申转过头一看，果然有一片雄伟的建筑群出现在眼前。那座蔚为壮观的运动场的大门上方，有一幅红布横幅，上面缀

着几个白色的大字：“太空运动会第三体育场。”

田田和申申立刻离开自动人行道，手拉着手，朝体育场的门口奔去。

快到门口了，田田忽然站住，心神不宁地说：“没有票，人家能让进吗？”

申申没有回答，他东张张，西望望，寻找着溜进去的门道。出乎意料，门口并没有把守的人。这是怎么回事儿呢？田田琢磨：也许这里是用电子仪器控制收票，那样就更糟了，因为仪器是“铁面无私”的，没有票，谁也别想混进去。

“好——！”

“太棒了！”

阵阵热烈的掌声和欢呼声从场内传出，比赛肯定十分精彩！

申申不顾一切地冲进体育场，居然没有受到阻拦；田田随后跟了进去。

场内正在进行举重比赛。一个大力士刚把一个巨大的杠铃举过头顶，裁判席上的记录牌显示出 235 公斤的字样。

申申异常兴奋，惊叹地说：“真了不起，235 公斤！这比地球上最重量级的记录还要高呢！”

爱好思索的田田却没有吭声，刚才那个问题还在他脑海中萦绕着：既然太空城自身不在旋转，那么，这上面的重力是怎么产生的呢？

“喂！前面那两个同学，请你们赶快坐到自己的位置上！”一位观众的喊声把田田从沉思中拉回，申申也发现自己挡住