

农村通俗文库
文艺作品选

第二輯



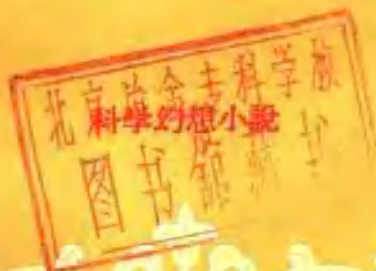
作家出版社

文艺作品选

第二輯

太阳探险記

郑文光著



作家出版社

目 次

第二个月亮.....	1
征服月亮的人們.....	12
太阳探險記.....	25

第二个月亮

升高到三百公里高空

这几天，天上出現了一颗奇怪的星星，它很亮，早上和傍晚还有太阳的时候，也能够看見。但最奇怪的是：别的星星都是东升西落的，它却由南方升起来，很快地橫过天空，然后向北方落下去。

这是一颗什么样的星星呢？

团区委的同志来学校一說，大家就都明白了。原来这是科学家們“放”到天上去的一个人造月亮。并且，令人兴奋的事还在后头呢：人們組織了一个參觀团，这里面，还有小平。

一下子，同學們把小平抬起来了。

做人造月亮的第一批客人，嘿，这太荣幸啦！

这一夜，小平老是睡不着，他觉得時間过得特別慢。圓圓的月亮掛在窗外，它彷彿在发笑呢。笑吧，从今以后，就不是只有一个月亮，而是有兩個月亮繞着咱們地球轉了。

能够飞到人造月亮上去，在那老高老高的天上，回头来看地球，那才美哪。从远处看地球，不知道是什么样子的？爬起来問媽媽吧？她又怎么知道呢，她也沒有看过呀！在人造月亮上，是不是也有房子，有床舖，有人住着呢，还是完全象真月亮一样，光是一个寂寞的、沒有生命的石头球？科学家怎样把它造起来的呢？……

天還沒亮，小平就起床。他急忙洗了臉，連跑帶跳趕到“星際交通委員會”去。已經有几架漆得閃閃發亮的火箭船停在那里——說是火箭船，其實就是噴氣式飛機，只是沒有翅膀。

“你好！”有人在後面大聲跟小平打招呼。他回過頭一看，原來是大胡子老郭。老郭有一臉又黑又濃的大胡子，好不嚇人，一里地以外就能認出來！可他人倒挺和氣的。他是小平爸爸的朋友，一個火箭船設計家。小平心裡想：“敢情這次製造人造月亮也有他的份兒？”

老郭看小平不吭氣，又繼續說：“你早！”

小平才想起自己太沒有禮貌了，便跑過去拉着他的手，說：“郭伯伯，您也上人造月亮去嗎？”

“是的，你還是我那一組里面的哩。”

小平可高興起來了：“那麼，您先告訴我，這人造月亮是什麼樣兒的？”

“人造月亮嗎？……”老郭狡猾地眨眨眼，說：“回頭你自己看看吧。”

“可是，”小平繼續問，“為什麼它那麼小呢？”

“小？它離我們有三百公里哩！”老郭的眼睛瞪得大大的。

小平還要說什麼，可是那邊已經集合了。他只好跟着老郭，爬到第三號火箭船內，另外還有兩個人跟他們一起。火箭船由老郭駕駛。只見他把按鈕一揷，小平就感到一陣頭暈，迷迷糊糊的。窗外的雲象箭一樣掠到後面去。這時間不知道過了多久，小平才清醒過來。

火箭船很平穩地滑行着。

這就是三百公里的高空！四圍是一片寂靜。天空籠罩着

深沉的紫黑色。星星們在天上掛着，象一枚枚藍色的、紅色的、黃色的釘子。腳底下的地面离我们已經那末远，看来是一片模糊的灰藍色。太陽剛剛升起来，但已經亮得耀人眼睛了。太陽周圍鑲着一條血紅的邊，而且跳动着，好象是一團火簇——事實上，这正是太陽噴出來的火哩。

小平心里覺得很奇怪：“太陽已經升起来，天空為什麼還是那麼暗呢？”

還不等他問，大胡子老郭就說話了：

“同志們，”他好象要發表演說一樣，雖然听众一共只有三個人，“我們已經升到三百公里的高空了。到了那麼高，我們周圍的空氣已經稀薄得差不多沒有了，太陽光雖然照着它，可也不能象咱們在地面上看天空那麼碧藍可愛了。這里一年到頭，不管白天黑夜都看得見星星……”

小平問他：“空氣那麼稀薄，人造月亮上的人怎麼能呼吸呢？”

“傻小子，人造月亮表面可以造成跟地面一樣濃厚的空氣哩，門窗關得死死的，也不怕空氣跑到外頭去。……你瞧，前面就是人造月亮！”

空中島的主人

一個巨大的、被太陽照得閃閃發光的“車輪”在緩慢地轉动着。輪帶上開着窗戶，里面透出燈光來。在輪軸的一端，有一個很大很大的凹面鏡子；凹面鏡子中央，是一個圓形的突起。在輪軸的另一端，是一個裝着許多電綫的架子。火箭船停泊的地方就在那附近。

一个年紀很大、个子不高、戴着眼鏡的人迎接他們，領他們到大厅去。

大胡子老郭悄悄对小平說，他是李博士，这个人造月亮的負責人，空中島的主人。

“对不起，請大家站一会吧，我們的人造月亮裝好了才几天，还来不及造椅子哩，”李博士抱歉地說着，“現在我簡單地介紹一下情况。”

李博士說得很慢很慢。他从科学家要离开地球的热烈理想講起，講到在高空中建造一个永不落下的人造月亮是飞出地球的第一步，而这一步也是經過了千辛万苦的。直到最近，直到应用了原子能，科学家們才制成了速度达到每秒鐘八公里的火箭船，把零件一件一件地运到这个离开地面三百公里的地方，在这里裝配起第一个人造月亮；他也講到科学家們的計劃，还要制造更大、离地球更远的人造月亮，以后，火箭船从地球出发，可以先到这些空中站台“歇”一下，上燃料，再出发，飞到宇宙各处去。

参观团里有人提出一个問題：“为什么要制成了速度达到每秒鐘八公里的火箭船，才能建造人造月亮呢？”这問題也正是小平想提出来的。

李博士回答說：“这是因为地球吸引力的緣故。地球的吸引力頑強得很，所以咱們坐飞机升到天上，得帶很多燃料。要是你想坐飞机不停地繞地球轉一周，根本就办不到。我們人造月亮要老繞地球轉，得想別的法子。什么法子呢？主要就是克服地球的吸引力。科学家計算过，要是一件东西的速度有每秒鐘八公里，它所产生的力就能够和地球的吸引力平衡，

自然而然地繞着地球轉，不用費一滴汽油。所以我們用速度為每秒鐘八公里的火箭船把零件運到天上來，零件們都有了这么大的速度，擱在空中也掉不下去。把這些零件鐸在一起，人造月亮也就有每秒鐘八公里的速度了。”

小平心裡算了一下，得出了一個驚人的數字，原來人造月亮只要一個半小時就繞地球轉一周！

難怪它南升北落，轉得那麼快！

小平愈想愈覺得有意思，李博士還講些什麼，他也顧不得再听了。

為什麼要轉個不停？

李博士領大伙去參觀各部分。走着走着，小平又想起了一個新問題。他輕輕地問旁邊走着的大胡子老郭：“幹嗎人造月亮自己在轉個不停呢？”

老郭不吭氣，好象在想什麼東西，根本沒聽見他的話似的。

李博士把大伙領到一間房間。這裡擺着一架又高又大的機器，有許多管子象蜘蛛網一樣交叉着。沿着牆壁裝有扶手，李博士叫大家抓緊扶手。

老郭向小平笑了笑，便把他抱起來，小平還來不及問，老郭就撒手了。參觀團裡頭有一個女同志便尖聲叫起來。說也奇怪，就象有一只無形的手抱着小平一樣，他竟孤伶伶地浮在空中！

小平的臉都吓白了，他手舞足蹈地在空中動個不停，却始終未能落下來。李博士忙把他抱下來，輕輕地對他說：

“你瞧，人在这里是没有重量的，你要不抓紧扶手，不小心就得飞上去。”

老郭对小平眨眨眼，问他：“吓坏了吧？不要紧，这样教你一辈子都忘不了。刚才你不是问人造月亮转吗要自个儿转个不停吗？这下晓得了吧？”

小平想了一会，说，“不晓得。”

“喏，李博士不是讲过吗？人造月亮有每秒八公里的速度，所产生的力正好跟地球吸引力相平衡，所以地球不能把咱们这空中岛吸下去。在这里面的东西，也是不会教地球吸下去的。所以在人造月亮上的人、物件，都没有重量……”

小平打断了他的话：“不，刚才在大厅中我跳了一下，也没有飞起来。”

“你还没有听我说完呢，大厅是在‘轮带’上的，人造月亮转动了，就会产生离心力——你知道离心力是什么吗？比方下过雨……”

小平又打断了他的话，他觉得老郭真囉嗦，离心力还有什么好讲呢：“下过雨，伞上有水，一转动，水就往外甩，是吗？”

老郭不住点头说：“对啦，对啦。人造月亮转，它里面的东西也往外甩，就有一股力，所以咱们头朝里脚朝外站着，这股力正好使咱们能够抵住地板，好象地球吸引力一样……”

“我知道啦，”小平大喊起来，“现在这里正在‘轮轴’上，没有离心力作用呀！”

“对啦，你瞧！”老郭做了一个滑稽动作，把身体向前一横，竟然头朝下、脚朝上地飘在空中！惹得大伙都笑起来。接着他用双手在地上一撑，又站正过来了。

李博士对大家說，这是发电机大厅。这发电机是靠太阳光燒热的蒸汽来推动的。接着他領大家走到大厅頂上。从一个窗子望出去，只見黃澄澄一片，亮得教人眼花撩乱。原来这是一面很大的凹鏡子，就是他們在火箭船靠近人造月亮时看見的。太阳光正照在这面鏡子上。这面鏡子集中了太阳光，把水燒成蒸汽，然后讓蒸汽通到发电机去做工作。

这多好哪！这是一个不用燒煤的发电站。整个人造月亮的用电都可以解决了。李博士还給大家談到今后的一些理想。現在科学家們有这样的打算：建造更大的鏡子，收集更多的太阳能，发出更多的电，然后把这些电儲蓄在电池里，拿到地球上去用；还有，現在輸送电都得經過电綫，能不能够不用电綫，就用无线电波来輸送电呢？这問題要是解决了，就可以把人造月亮利用太阳能所发出的电，直接送到地球。这样，不大費力气就可以得到源源不絕的太阳能了。这取之不尽的太阳能可以帮助人类改造气候，消灭沙漠，征服高山，帮助人类按照自己的意志来改变地球的面貌。

綠色的世界

跟着，大伙又来到一間房子。

这是什么房子呀？不，不，这簡直是一座花园！太阳光从很大很大的玻璃窗照进来，房子里亮得耀眼——一片翠綠色，瞧这儿是南瓜，那儿又是扁豆，还有番茄、菠菜、韭菜……。在紅色的、白色的、紫色的花朵上，还有蜜蜂在嗡嗡飞哩。

你能想得到嗎？在这远离地球的、寂寞的地方，会有这样一个华丽的花园！

“我們要試驗，在這裡植物的生長是怎樣進行的。”李博士說，“這裡的溫度、濕度、陽光等等都弄得跟地球上的一模一樣。我們甚至還想培植新的植物品種哩。”

參觀團裡有一個生物學家對這個小花園感到很大的興趣，他甚至表示願意留在這裡工作呢。

“你們在這裡多舒服呀，”大胡子老郭對李博士說。

李博士却出人意外地很嚴肅地回答他：“這個園子對我們的意義還更大呢。人造月亮有三十二個工作人員，吃的糧食是可以從地球上用火箭船運來的；水呢，人喝下去後排出來的汗、尿，經過處理後還能用，差不多沒有什麼消耗。可是呼吸用的氧氣怎麼辦呢？還有人排出來的碳酸氣又往哪儿攔呢？有了植物，問題就好解決了。在陽光照耀下，植物會吸去碳酸氣，放出氧氣來，供我們呼吸。大概一平方米葉子排出的氧氣就夠兩個人呼吸用。”

大家都不願意走，老實說，在這個大輪船一樣的人造月亮上，聞到花草的香味，是格外使人覺得親切的。

李博士只好給大家“動員”：“還有好看的地方哪。”大家才依依不捨地走開了。

參觀團來到一個有著圓屋頂的大屋。圓屋頂上張開一道窗縫，窗縫上鋪著玻璃。在狹長的窗縫外，是繁星密佈的、晴朗的夜。星星真多啊，小平好像從來沒看見天上那麼多星星。特別是，剛才還正在充滿陽光的園子中，一下子就來到了晚上，這突然的變化也很不習慣。

一根長長的、象大砲一樣的管子對著天空，小平曉得那是望遠鏡，是用來看天上的月亮、星星和太陽的。

大胡子老郭不由得讚叹起来了：“在这里研究天文学多好啊！”

“是的，”李博士同意地点点头，“我們这个天文台是世界上最好的天文台。无论白天黑夜，都看到星星，永远是那么亮，那么美，沒有乌云擋住，也不怕刮风、下雨就誤了天文观测。”

接着，李博士便把望远镜对准月亮，讓大家輪流看，小平是第一个。

在他面前，发出輝煌的光芒的月亮，看来竟然象一个摆在桌子上的模型那么清晰，出現了高峻的山嶺、深深的峡谷、辽闊的平原。小平忽然想起这样一个念头：月亮上要有人在走动，他一定能够看出来。可是，看了半晌，还是没有什么变化。要不是旁边老郭在扯他，他恐怕一直不肯把眼睛从望远镜拿开呢。

准备出发去征服月亮

看完月亮，李博士又把大伙領着去看地球。在另一間也是很寬很大的房子里，透过玻璃窗，看見了在太阳光照耀下发出耀眼的天藍色的地球。

小平从来没有看过那么美丽的地球！他以前只看过地球仪，那是按照国家来上顏色的，例如中国是黄色，越南是青色，泰国是紫色，海是藍色等等。可是这个地球啊，綠色的田野，黄色的是荒山，藍色的帶子是河流。小平彷彿看到了天安門，看到了自己的家。最熟悉的大概就是弯进去象一个嘴巴的渤海灣了，打从上小学他就知道渤海灣，可是那是在地图上看見的，这回呢……还有万里長城，蜿蜒在山間，隱隱約約地好象

一條長蛇。

云，正在慢慢地飄過，象山似的一堆堆，又象羊毛似的一卷卷，最高的云都在遠遠的腳下。不，簡直大氣層都在腳下呢。雖然小平很清楚地知道，大氣層厚到一千公里，人造月亮還是沒有越出大氣層的范围外面，但是，在這兒，空氣那麼稀薄，算什麼大氣層呢？

下面的地面正在迅速地移過去，那是因為人造月亮正在飛快地繞着地球轉。現在，下面是遼闊的西伯利亞，積雪的山在閃閃發光，小平彷彿聽到了融化的雪水的潺潺聲，輕紗一樣的烟籠罩了北極海濱，也許，那是霧吧？……

有人拉拉小平，他回頭看是大胡子老郭。老郭給他指着另一個窗口，看去正有一架火箭船向人造月亮靠攏來。

李博士很高興地向大家說：“我們派出去偵察的火箭船回來了。”

“偵察？”好幾個人同時問。李博士微微一笑：“是的，偵察一下到月亮去的路途到底好走不好走。我們先派一架火箭船到離地球更遠的空間去看看，搞清楚瞭情況，下星期就要送火箭船去月亮了。”

這真太意外了。小平從來沒有想到到月亮去會這麼快就實現！

那架火箭船的駕駛員進來了，李博士趕上去跟他握手，還把他介紹給參觀團的人。

駕駛員樣子很愉快地說：“我們飛到離地球一千二百公里處，還好，沒出毛病……只是儀器壞了，情況沒有記錄下來。”

小平急忙就問：“離地球一千二百公里處是什麼樣子的？”

“也跟这里差不多，只是周圍一点空气都沒有了。天空更黑，星星更亮，太阳也更热一些。”

李博士沉思了半晌，慢慢地說：“咱們造这个人造月亮，主要就是为到月亮去、到宇宙去的旅行探索道路。空間，对于我們还是陌生的。可是有了人造月亮，我們很快就可以把它搞清楚。已經到了准备出发去征服月亮的时候了。”

小平兴奋得很，当他們要向人造月亮告别、踏进火箭船、准备开回地面的时候，他簡直舍不得走。是的，人类夢想着飞出地球去，已經有好久好久了。他听母亲講过嫦娥奔月的故事，嫦娥，不正是因为渴望飞向美好的月亮上去，而終于永远离开了地球嗎？可是，嫦娥奔月毕竟只是一个神話，只有在現在，在今天，科学家們才有充分的力量，駕着火箭船，离开地球，生活在这三百公里高处的空間中；而且还要去得更远，要到月亮去，到火星去，到太阳去，到更辽闊的宇宙空間去。

小平想着想着，在他面前象是出現了一架銀白色的、輕盈如燕的火箭船，尾巴噴发出白色的烟霧，向茫茫的天空駛去……。

征服月亮的人們

火箭船船長

春天的黃昏。潮濕的空氣里散發着木材的香味，澀啞的鋸木的聲音輕輕地從窗戶中傳進來。文元站在窗前，看樣子是在望着窗外，其實她心里在想着別的事。

大元象一陣風一樣沖了進來。一邊跑，一邊嚷：“他們回來了！”

文元轉過身來問她：“是誰？……”

“你猜是誰？……是去月亮探險的科學家們，剛剛到，我跟爸爸去……”

文元又把她的話給打斷了：“幹嗎不喊我一聲？”

大元還是自願自說下去：“我跟爸爸去歡迎來着。歡迎的人可多呢，把機坊給圍得緊緊的。‘月亮一號’火箭船從天上斜斜沖下來，‘喀噠’一下就剎住了。……”

文元又插進去：“那非得栽跟斗不行！”

“听我說！……人家才不呢。四個人走出來，第一個就是火箭船船長謝托夫。高高的個兒，臉方方的，穿着飛行衣，可神氣啦……”

文元这回很堅決地把她攔住了：“得了，我認得謝托夫教授，我听過他的報告……留一點點小胡子，頭髮剪得高高的，是不是？”還不等大元說話，她就接下去講：“你看，咱們去訪問

謝托夫教授怎样？

“訪問？”大元說，“人家可忙着呢。”

“不要緊，咱們晚兩星期去……來，你寫封信給他，就說請他給我們講講，他們是怎样到月亮上探險去的。”

兩個星期以後，一個月色明媚的晚上，謝托夫教授給大元他們講了這件人類歷史上從未有過的、壯偉的事業：四個勇敢的人，帶着千千萬萬人民的意願，出發征服月亮去。

下面就是謝托夫教授說的話。

出 發

我們接受任務以後，又興奮又害怕。興奮的是人民對我們這樣信賴，把征服月亮的先鋒任務交給我們；害怕的是我們挑的担子太重了，要知道，從來沒有人去過月亮呀！

現在，我們看月亮，它發出柔和的、銀白色的光輝，多美麗呀。你們可曾想到那上面有什麼東西么？是不是有水晶砌成的宮殿，有長生不老的仙藥，有寂寞的嫦娥哪？要是咱們象鷹一樣，長了一雙有力的翅膀，飛得高高地、遠遠地，飛到月亮上去，那該多好啊！……可是，不行，沒有空氣，多么有力的翅膀也不能夠上升，而咱們地球外頭，只包着一層大約一千公里厚的空氣，一千公里以外，就是沒有空氣的空間，即使是飛機，也不能夠在沒有空氣的空間中飛行。

何況月亮離咱們有三十八萬四千公里！等於莫斯科跟北京間三十二個來回哩。

早就有科學家提出過坐火箭船去月亮。你們知道火箭船

是什么东西嗎？它的样子就象一顆很大很大的砲彈，頭尖尖、尾尖尖的，尾巴開一個洞。氣體從尾巴的那個洞急促地噴出來，火箭船就能往前沖。這道理跟過年時你們玩的“沖天砲”一樣。

但是，這仍然是不行的。你們知道，地球有很頑強的吸引力，把它上面的東西都緊緊拴住，不讓它們甩到外頭去。比方說吧，你往上扔一個球，不管扔得多高，它反正還是要落下來。火箭船也是這樣，即使你能够飛出地球的空氣層以外，還是沒有辦法擺脫地球的吸引力。好象有一條無形的繩子一樣，地球的引力老把火箭船往下拉，往下拉，說什麼也不讓火箭船飛到外頭去。所以火箭船首先要戰勝地球的引力。

用什麼武器來跟地球引力作鬥爭呢？這武器就是速度。

為什麼我們往上扔一塊石頭，不管扔得多高，它總得掉下來呢？那是因為石頭飛得不快。如果你有那么大的力氣，能把石頭扔得快到每分鐘十一、二公里，那麼它就不再掉下來，而飛出地球外面去。每分鐘十一、二公里的速度有多快呢？平常我們走路，每小時才走五公里。所以，這個速度要比我們平常走路的速度快八千多倍。當然誰都沒有這份力氣，可是，利用了原子能，火箭船是有這力氣的。

我們就是坐着速度達到每分鐘十一、二公里的火箭船出發的。二月十日，這就是我們出發的日子。多么難忘的一天啊！成千成萬人給我們送行，有白髮蒼蒼的老科學家，也有系着紅領巾的孩子，有說着不同語言、穿着不同服裝的各國代表。我想，地球上從來不曾開過那么大的歡送會吧？我們知道，這是全世界進步人類對我們的重大的付託。

我們的駕駛員小劉感動得流出眼淚來，他悄悄地對我說：