

宋雨 王志闻 著

?

天 战

的

秘密

太空可不寂静

“我看见了地球，感觉很好！”

“要把苏联人摔倒在月球上”

第一次太空较量

“大鸟”的功劳

“惨了，我什么都看不见了”

大家一起来动手

千里眼，顺风耳，神啦

真正的超级间谍

挂在头顶上的“高斯通”

谜一样的武器

太空中的“战鹰”

你打我，我打你

现代战争的秘密

丛书之

现代战争的秘密 丛书之二

天战的秘密

宋 雨 王志闻 著

解放军出版社

图书在版编目(CIP)数据

天战的秘密/宋雨 王志闻著. —北京:解放军出版社, 2002

ISBN 7-5065-4209-9

I. 天… II. 宋… III. 天战-少儿读物
IV. E869-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第
086170 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码:100035)

一二〇一工厂印刷 新华书店发行

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/48 印张:5.875

字数:115 千字 印数:1—5000 册

定价:9.80 元

目 录

太空可不寂静	(1)
“我看见了地球,感觉很好!”	(3)
“要把苏联人摔倒在月球上”	(12)
第一次太空较量	(20)
“大鸟”的功劳	(28)
“惨了,我什么都看不见了”	(34)
大家一起来动手	(42)
千里眼,顺风耳,神啦	(56)
真正的超级间谍	(57)
挂在头顶上的“窃听器”	(66)
空中烽火台	(73)
被卫星出卖的人	(79)





21 世纪的“指南针” (87)

你打算用什么称雄太空呢 (98)

穿梭天地间的“飞机” (99)

空战超级明星——空天飞机 (107)

走近“航天母舰” (114)

称霸太空 15 年 (123)

俄美在太空“握手” (130)

我们的飞船试验成功了 (140)

● 谁能控制太空,谁就能控制地球 (148)

好可怕啊,“星球大战” (149)

● 山姆大叔,莫在人类头上“动土” (158)

● 美国的“天网”漏洞多 (166)

● 玩得让你心跳 (176)

● 来自太空的危险信号 (185)

● 天军闹“天宫”,地球不太平 (193)

● 太空战,离我们并不遥远 (194)

● 未来天军是咋样的呢 (204)

• • • • •

2025 年,美军欲“一手遮天” (215)

发展 NMD 的克星,打造世纪天军 (223)

明天的太空会更美 (231)

飘飘然的太空吃、住、行 (231)

太空城,人类明天的家园 (239)

月球,人类的第二故乡 (247)

你好! 火星人 (258)



太空可不寂静

茫茫太空，繁星灿烂，令人神往。

1961年4月12日，终于在这一天，苏联宇航员加加林乘坐的“东方-1”号宇宙飞船进入太空，实现了千百年来人类遨游太空的梦想，找到了人类梦寐以求的新大陆。人类文明开始一步一步撩开宇宙的神秘面纱。1969年7月20日，美国宇航员阿姆斯特朗在月球表面迈出了历史性的一步。的确，当你看到巨大的航天飞机在太空穿梭往来时，当你看到宇航员在复杂的空间站中过着悠然自得的生活时，你会不由自主地惊叹人类在20世纪航天领域取得的伟大成就。

斗转星移，时光飞逝。新世纪伊始，人类社会还沉浸在刚刚跨入新千年的喜悦之中，





期盼着从此迈入一个安全、美好、祥和的新世纪。突然传来一则来自美国《华盛顿邮报》的消息,它犹如一枚重磅炸弹,打破了人们期盼和平安宁的美好愿望,使人们仿佛又回到了那可怕的冷战时代。这绝对是新世纪第一惊人的消息——2001年1月22日至26日,美国空军在科罗拉多斯普林斯空军基地秘密举行了代号为“斯科里埃弗 2001”的太空战演习。这是人类历史上首次太空战演习,人类的最后一片净土恐怕也难逃战争的魔掌。美军航天司令部认为,美国的军事力量已在海、陆、空称霸,将来能否称霸整个地球的关键在于太空。

面对美国步步紧逼,年轻好胜的俄罗斯总统普京当然不甘示弱。2001年1月25日,他亲自在克里姆林宫主持航天工作会议,通过了俄罗斯 2001 至 2010 年的“国家航天计划”,并毅然决定在 2001 年 6 月,把军事航天部队和导弹航天防御部队从战略火箭军中单列出来,在其基础上组建一个新的军种——



天军,准备在太空与美国进行第三回合的较量。

“太空中的领导权,就意味着地球上的领导权!”俄美之间你争我斗的种种举动,使本来就屡屡受挫的太空非军事化进程再遭重创,眼看着人类社会的生存空间,在继陆、海、空、电已变成刀枪相见的战场后,很可能会失去太空这块最后的“净土”。

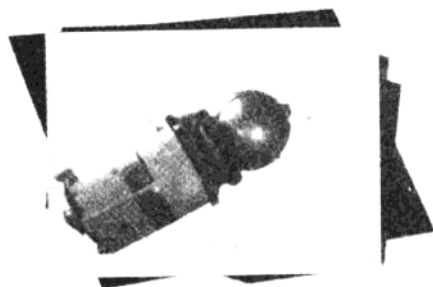
“我看见了地球,感觉很好!”

“地球是人类的摇篮,但人类不会永远躺在摇篮里……”

二次世界大战的战火,催生出两个超级大国——美国与苏联。为争夺世界霸主的宝座,它们展开了前所未有的、近乎疯狂的军备竞赛。它们不惜耗费巨资,投入空前庞大的人力、物力,在陆、海、空领域相互角逐,力图夺取并保持自己的绝对军事优势。随着空间和航天技术的发展,两国间争夺霸主权力的



斗争不可避免地要打上浩瀚无垠的太空。在战后的几十年内，他们你超我赶，抢夺第一。最终，苏联抢先用“东方”号宇宙飞船把加加林送入太空，率先实现了人类遨游太空的梦想。



宇宙飞船“东方”一号

人类必将永远记住这一历史性的时刻。

这一天，1961年的4月12日，狂野的

寒风不知疲倦地肆掠着哈萨克大草原。一大早，苏联宇航员加加林就被医生喊醒。他麻利地穿好衣服，快速地吃了早餐，味道很好。但他的心有时候会猛跳几下，因为今天对他来说将是多么不平凡的一天啊。吃完早饭，他对着窗外呼吸了几口新鲜空气，感觉好多了。半小时以后，他便到了拜科努尔发射场。

一下汽车，他看到装有“东方-1”号载人飞船的白色 SS-6 洲际导弹已经高高地耸立在那里，导弹在蓝天的映衬下显得格外醒目。为了这一天的到来，多少人度过了不眠之夜啊。一种无比崇高的责任感在加加林的心里油然而生。



宇航员加加林

他整整
臃肿的宇航服，
庄严地走向现场
领导小组，举手
敬礼并报告：
“国家委员会主
席同志，飞行员
加加林准备乘

坐世界上第一艘载人飞船飞行……”接着，加加林向报界和电台发表了简短的历史性讲话：“多谢领导们对我的关心，对我的教导，给我这个机会，多谢支持我的朋友们，我会出色完成党和国家交给的任务……”

随后加加林爬进驾驶舱，在座位上坐定，





驾驶舱盖也关上了。没多久他听到有人用扳手在舱盖上敲打。驾驶舱盖被打开并卸了下来。加加林的心不由得一紧。总设计师科罗廖夫安慰他说：“有一个接点不知为什么接触不良，你不要担心，一切都会正常的……”加加林点了点头。片刻之后，发射工作人员重新调配了终端开关电路板。待一切修复完毕，他们重新盖上了舱口盖。科罗廖夫最后看了一眼加加林，“加加林，你太幸运了，你将从无与伦比的高处观看我们美丽的地球。在你之前，没有人能够做到过这一点。但你要做好充分的思想准备，因为发射和飞行都不会轻松，要经受各种考验，包括那些没有预料到的。今天的飞行肯定会有风险。不过无论发生什么事，我们都会竭尽全力支援你。祝你成功。”加加林微笑着点了点头。科罗廖夫的眼睛湿润了。

他非常了解这个年轻的小伙子。他有着坚定的爱国主义精神，对飞行成功的坚定信念、优秀的体质、乐观主义精神、随机应变的



智慧、勤劳、好学、勇敢、果断、认真、镇静、淳朴、谦逊和热忱。他相信加加林是好样的，他一定能够成功。

此时，在飞船中待命的加加林异常激动。按照预定的方案，在仔细检查了设备和操纵仪器之后，他对着话筒作了最后的演讲：“再过几分钟，巨大的宇宙飞船将把我带入遥远的宇宙空间……现在对我来说，是我一生中最美妙的时刻，人类实现世代所向往的畅游太空的美好梦想将由我第一个来实现。我今天的行动不仅仅是我个人的光荣，也是伟大的苏联人民的光荣，更是全人类的光荣……再见了，战友们！请为我的凯旋祈祷吧！”

10分钟！2分钟！30秒！所有人都屏息不动，似乎空气也凝滞了。

“预备——点火！”一声令下，莫斯科时间9点07分，火箭徐徐升起。

与此同时，透过火箭发动机的轰隆声，清晰地传来了加加林激动的叫喊声：“我去啦！”





人类宇航时代从此开始了！

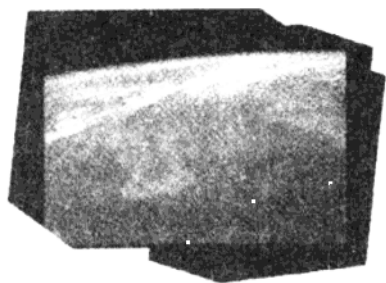
载着加加林的飞船吐着橘黄色的火焰拔地而起，直刺蓝天。加加林通过无线电波向地面控制中心不断报告着他的感受和印象。当飞船加速到前所未有的每小时28 000公里时，他感到自己的体重增加了数倍。

转眼间，“东方-1”号载人飞船进入近地点180公里的预定轨道，发动机也随即关闭。加加林感到自己失重了。他从窗口向下望去，一个蓝色的巨大星球浮现在他的眼前，他报告说：“我看见了地球，感觉很好……”加加林被眼前的美景惊呆了。他在太空欢呼：“这是地球吗？多美啊！我看见了陆地、森林、海洋和云彩……”

“东方-1”号飞船载着加加林以每小时27 200公里的速度飞越苏联、印度、澳大利亚和太平洋上空，环绕地球运行。10点15分，当宇宙飞船飞近非洲大陆的上空时，人类历史上第一次载人航天就要结束了。虽然这是前无古人的尝试，但人们对它能否顺利返回



地面却没有任何把握,加加林需要有足够的勇气来把握时机。



地球(宇宙飞船上看)

“东方-1”号飞船由乘坐宇航员的球形密封座舱和圆柱形仪器舱两部分组成,它在轨道上飞行时与末端运载火

箭在一起,总长 7.35 米。在返回地面时,座舱与仪器舱分离而单独进入大气层。其程序是,制动火箭点火,座舱与仪器舱分离,在座舱降到离地 7 000 米时,加加林应被弹出座舱,降落伞打开,用伞降的方式实现软着陆。

原计划座舱与仪器舱分离的时间为 10 秒钟,而实际却长达 10 分钟! 当加加林迅速按下分离钮,5 秒钟,10 秒钟,1 分钟……飞船仍旧不断旋转打滚,座舱与仪器舱也没有分离。地球在他的视野里自上而下、从右到左掠过。





旋转速度不少于每秒 30° ，一切都在旋转，活像一位芭蕾舞女演员在舱内翻腾。他的肚子在翻腾，他的脑子在翻腾。加加林开始冒汗了！死亡向他步步逼近，此时此刻他惟一能做的只有等待奇迹的出现。是的，因为连接仪表舱与返回舱的一束导线没有断开，他只好任其自然，等待飞船进入大气层时导线发热熔化脱离。他坚信自己会脱险，坚信苏联会成功，所以他还是向地面发出了“一切正常”的信号。万幸的是——两者最终还是分离了。

一波还未平息，一波又来奇袭——在返回舱进入稠密的大气层后，巨大的过载使加加林眼前一阵发黑。他又一次感觉到死神在向他招手，但求生的本能使他没有失去对生命的渴望。当返回舱下降到距地面7 000米时，加加林连同自己的座椅从舱内自动弹出，瞬间他感到整颗心都跳了出来。慢慢的，他平安地降落在萨拉托夫附近的一片田野上。沉默了近一个小时的他，终于狂叫了起来：“我成功了，成功啦……哈一哈一哈。”



加加林乘坐飞船在离地 330 千米高空飞行了 108 分钟,绕地球飞行一圈后,按计划安全返回了地面。

这次飞行虽然短暂,但它却开辟了人类通向宇宙的先河。加加林因此成为世界上第一位航天英雄,他也如愿以偿的从上尉变成了上校。苏联政府在他降落的地方树了块牌子:“请勿移动。1961 年 4 月 12 日莫斯科时间 10 点 55 分。”

加加林首航太空成功的消息,使克里姆林宫的领导者和苏联火箭专家科罗廖夫欣喜若狂,他们又一次赢得了胜利的桂冠。

为实现首次载人航天飞行,苏联用生物火箭进行了约 31 次载有动物的实验飞行,用卫星进行了 7 次带有动物及生物培养试验的太空飞行。所有这一切都表明,实现首次载人航天飞行的成功是多么的来之不易,它凝聚了无数无名工作者的心血和汗水。尤其对宇航员加加林而言,这次飞行真是一次生与死、意志与勇敢精神的考验,人们将永远记住

