

从 加加林

编著 官方

到 杨利伟

人类征服太空的传奇



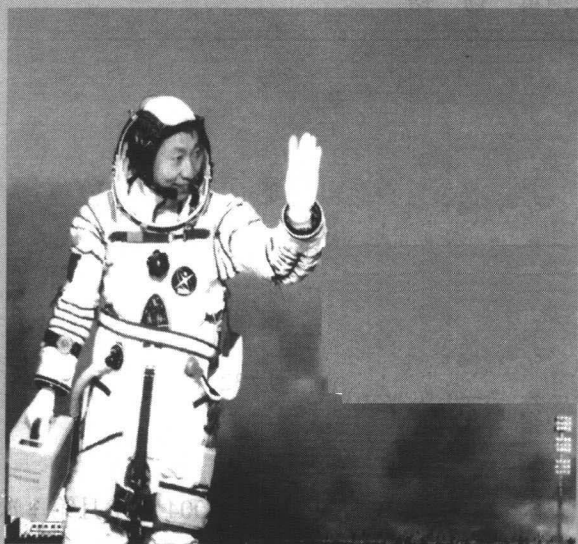
最新航天
科普读物

公元2003年10月15日早晨9时整，
中国第一艘载人航天飞船——“神舟”
五号，成功发射，中国第一位航天人
杨利伟升入太空……

从加加林到杨利伟

——人类征服太空的传奇

罗 斌 编著



河南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

从加加林到杨利伟/罗斌编著. 河南大学出版社, 2004. 1

ISBN 7-81091-149-X

I. 从… II. 罗… III. 航空航天人员-生平事迹-世界
IV. K816.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 114365 号

创意策划 钻石工坊

责任编辑 杨 钧

出版发行 河南大学出版社

印 刷 北京京丰印刷厂

封面设计 羽人设计

开 本 880×1230mm 1/32

印 张 10.25

字 数 210 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

I S B N 7-81091-149-X/K·351

定 价 19.80 元

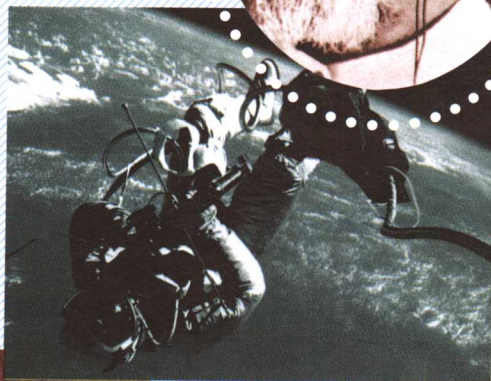
从加加林到杨利伟

人类征服太空的传奇



↑ 1961年4月12日，前苏联宇航员加加林首次乘坐第一艘载人宇宙飞船“东方1号”环绕地球成功，成为世界上第一位宇航员。

→ 在双子星计划中首度进行太空漫步的航天员爱德华·怀特



→ 航天先驱
“火箭之父”——
齐奥尔科夫斯基

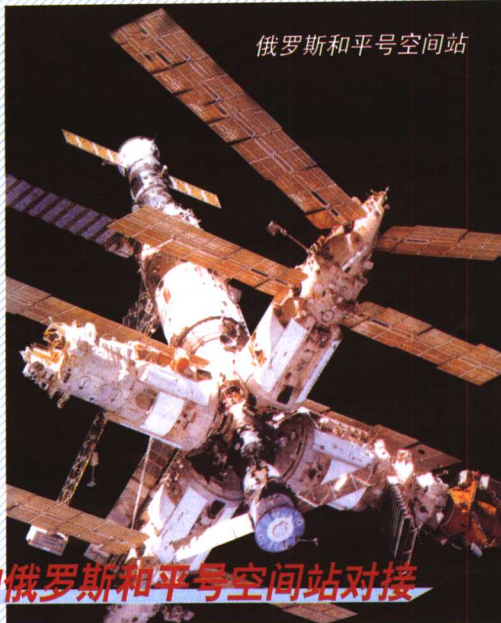


← 26岁的俄裔美国新娘迪米特里维通过可视图象系统与正在距地球380千米的俄罗斯航天员马连琴科举行了婚礼。这是人类第一次太空婚礼，俄方虽不支持这一行动，但仍向一对新人送去了他们的祝福，不过他们不希望其它航天员对此进行仿效。他们称，这将是第一次，同时也是最后一次“太空婚礼”。

第一位进入宇宙空间的女航天员



↑ 1963年6月16日，前苏联女宇航员瓦莲金娜·捷列什科娃乘坐“东方6号”宇宙飞船升空，成为第一位进入宇宙空间的女性。



俄罗斯和平号空间站

美国阿特兰蒂斯号航天飞机和俄罗斯和平号空间站对接



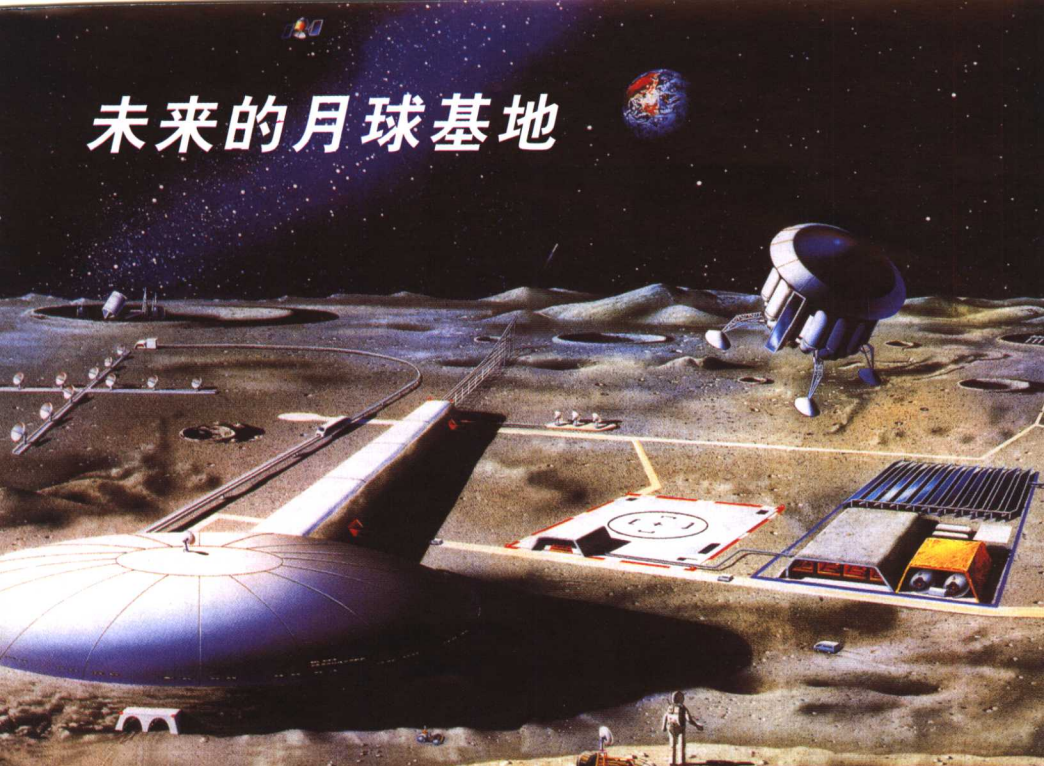
↓ 1995年6月29日至7月4日，世界航天领域发生了一件激动人心的大事：美国阿特兰蒂斯号航天飞机和俄罗斯和平号空间站实现首次对接并共同飞行。

↓ 美国和俄罗斯航天员第二次在太空握手

↓ 2000年底日本航天员若田光一飘进国际空间站的货舱，这里存放着首批“居民”的生活用品



未来的月球基地



↓ 美国航天员奥尔德林走下登月舱



↓ 航天员在月球表面上行走



↑ 航天员在国际空间站的“太空秀”



↑ 在太空做橙子失重实验

这一灾难事件令世界震惊

2003年1月16日，“哥伦比亚”号航天飞机7名机组成员走上航天飞机。

美国“哥伦比亚”号在结束了为期16天的太空任务之后，返回地球，在着陆前16分钟，该机突然从雷达中消失，航天飞机爆炸解体，7名航天员全部罹难。

1981年4月12日，世界首架航天飞机——美国“哥伦比亚”号试飞成功

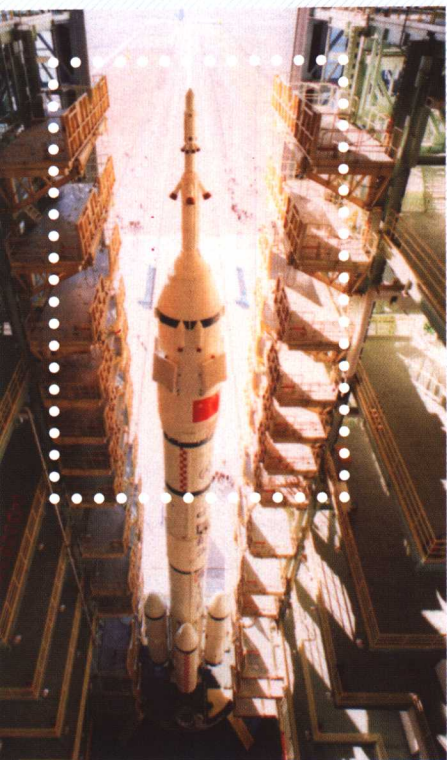


哥伦比亚号爆炸解体

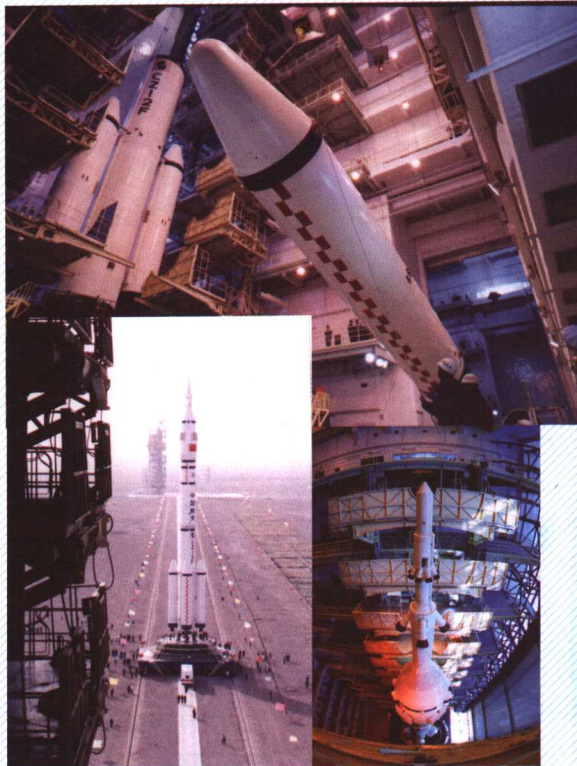


哥伦比亚号航天员最后的工作情景

“神舟”一号



“神舟”二号



“神舟”三号

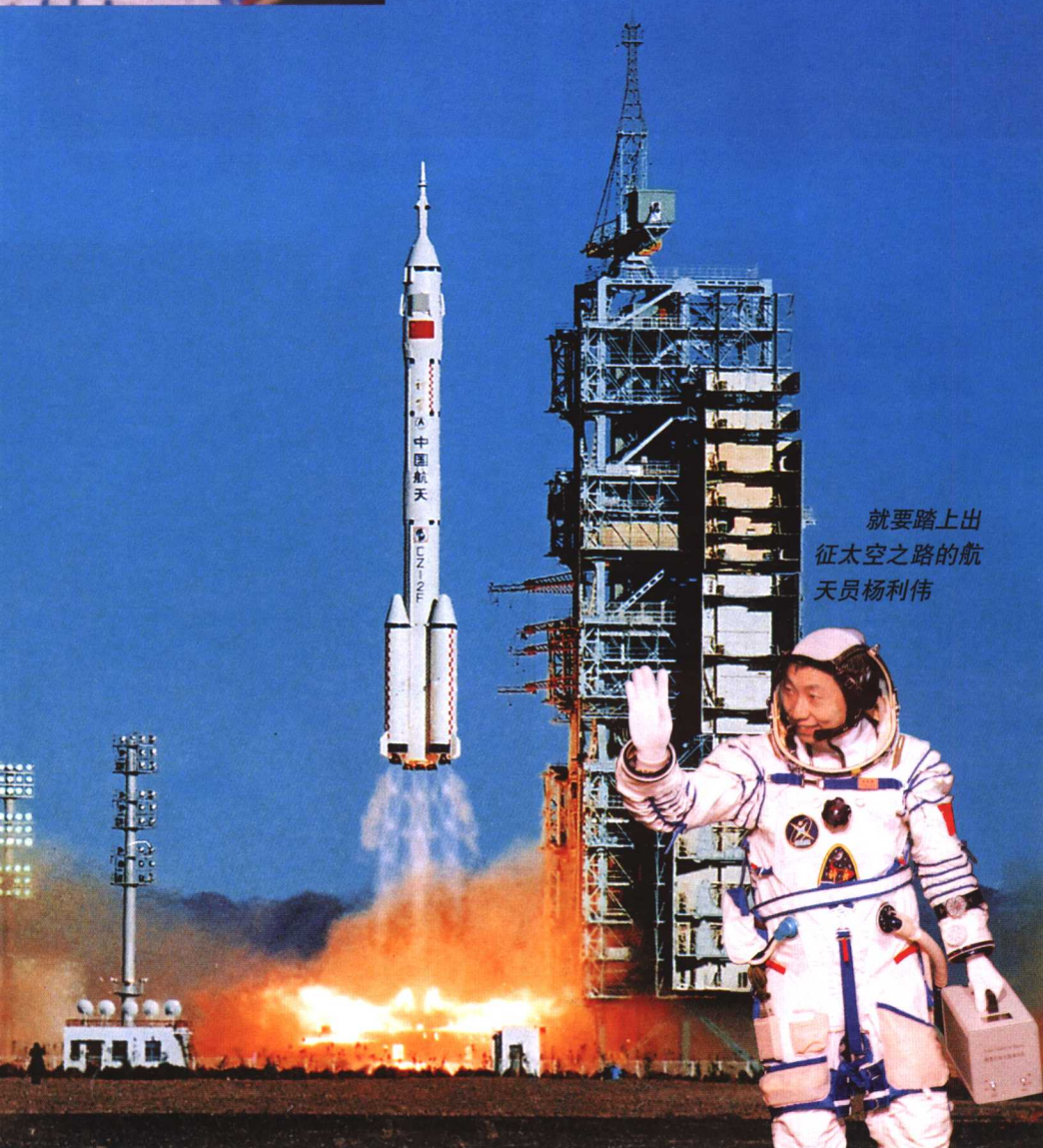


“神舟”四号





2003年10月15日 中国
“神舟”五号
载人飞船发射升空



就要踏上出
征太空之路的航
天员杨利伟

杨利伟在着陆时感到有一个很大的冲击，但当时自己的心情非常高兴，因为又回到了地球。而在走出舱门，又一次脚踩土地时，自己为祖国感到了骄傲。



↑“神舟”五号返回舱安全着陆

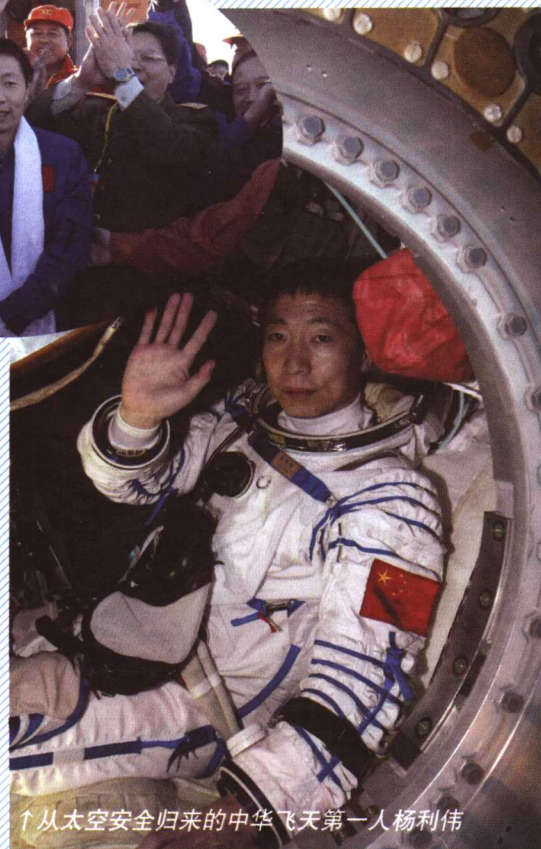


↑航天员杨利伟飞天归来，向群众致意

→走下体
检车的航天员
杨利伟，受到
群众热烈欢迎



↑自己走出返回舱的航天员杨利伟，
向前来迎接的群众挥手致意



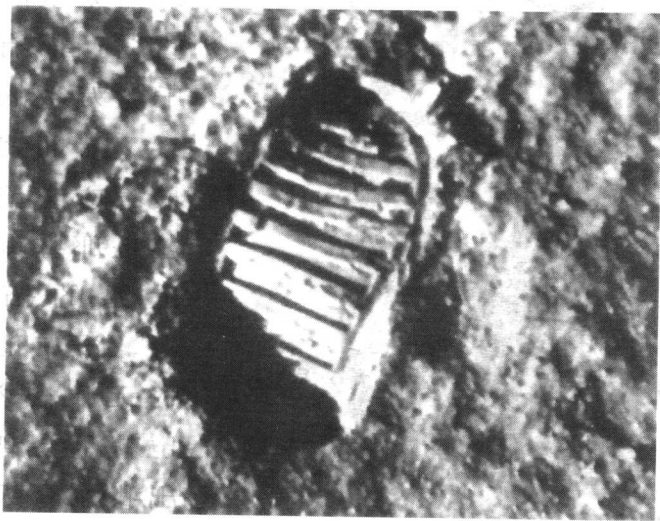
↑从太空安全归来的中华飞天第一人杨利伟



前言

——谨以此书献给为世界创造奇迹的航天人

1957年的10月4日,世界上第一颗人造地球卫星上了天空,实现了人类千百年的飞天梦想,开创了人类航天的崭新纪元。抚今追昔,在人类探索天宫世界的40余个春秋中,人类既经



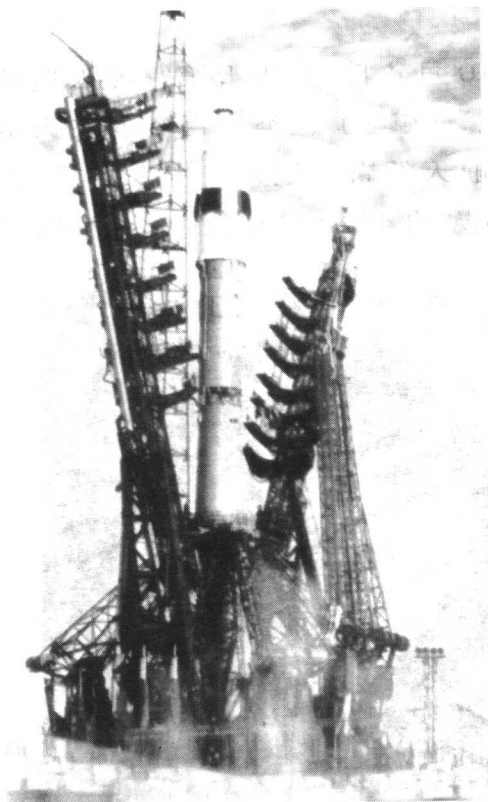
人类留在月面上的脚印



从加加林到杨利伟

历了许多巨大的成功和喜悦，也经受了无数痛苦与煎熬。航天是勇敢者的事业，它从来就是在鲜花、掌声和泪水与鲜血的交替中踟蹰前行的，它早已成为人类文明进步的象征与助推器。

如今，遥看星光灿烂的夜空，数千颗千姿百态、功能迥异的人造卫星昼夜不停地穿梭在浩瀚的宇宙天际，它们已经给世界各国政治、经济、科技、教育、国防和社会发展带来了翻天覆



苏联(俄罗斯)“联盟”号火箭

地的变化，可以说我们每天的生活，从电视、电话到因特网每分每秒都与太空的这些“行者”有着千丝万缕的联系。然而我们最不应忘记的还是那些太空世界的拓荒者，没有他们的无畏创举，也就不会谱写出我们今天绚丽多彩的生活



乐章。尽管他们有的已鬓染霜雪，早已解甲归隐；有的壮志未酬，血洒碧空；有的壮心不已，依然活跃在载人航天的第一线，他们那种人定胜天的大智大勇将永远铭刻在世界人民的心中，激励着一代又一代的有志之士去开拓进取，去揭开一个又一个天宫的奥秘。

航天勇士们在茫茫太空书写了他们的不朽业绩。1961年，原苏联的加加林一飞冲天登上太空，成为人类的“太空哥伦布”；两年后，原苏联的女航天员捷列什科娃乘“东方”6号飞船上天，打破了男航天员一统天下的局面；1965年，原苏联航天员列昂诺夫拴着安全带飞离宇宙飞船5米，在空间漂浮12分钟，首创了太空漫步的奇迹；1984年，原苏联女航天员萨维茨卡娅也到舱外“潇洒走一回”，成为世界上第一名太空漫步的女航天员；俄罗斯航天员波利亚科夫更是一鸣惊人，在太空一住就是400多天，过上了名副其实的“天上人间”的生活。

同为航天大国的美国也不含糊，前后相继有12名航天员登上月球，至今令世界为之侧目，无人可比。航天员约翰·扬六上太空，是世界上航天次数最多的航天员；女航天员露西德不仅5次上天，而且还保持着188天的世界女子载人航天飞行纪录；柯林斯则成为世界上第一位航天飞机女驾驶员。



从加加林到杨利伟

随着“神舟五号”的一飞冲天，中国成为了世界上第三个飞天大国。中华几千年的飞天梦想终于在杨利伟的潇洒巡天中实现了。

在这些征服太空的勇士后面，有许多可歌可泣的感人故事，有的甚至永载史册。现在就让我们打开这些尘封的记忆，去追寻当年勇士们壮志霄汉的足迹吧！

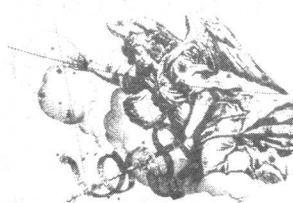


目 录

前 言 /1

第一章 太空梦寻

1. 古老的飞天神话 /1
2. 火箭的故乡——古代中国 /5
3. 第一个企图乘火箭飞行的人——万户 /8
4. 近代航天的幻想 /10
5. 前赴后继的航空先驱 /12
6. 第一架飞机制造者——莱特兄弟 /14
7. 英国火箭之父——康格里夫 /15
8. 现代宇航之父——齐奥尔科夫斯基 /16
9. 液体火箭之父——戈达德 /17
10. “航天第一设计师”——冯·布劳恩 /19
11. 勇敢的“太空先行者” /22



第二章 一飞冲天

1. 飞向太空第一人——尤里·加加林 /25
2. “东方号”的探空传奇 /41
3. 美国太空第一人——格伦 /43
4. 不穿宇航服的宇航员——科马罗夫等 /47



5. 太空漫步第一人——列昂诺夫 /49
6. “双子座”号的传奇 /56
7. “哥伦比亚”号航天飞机首航太空 /59
8. “联盟”号的传奇 /86
9. 人造天宫——“和平”号空间站 /94
10. “和平”号上的救火行动 /101
11. 挑战极限的宇航员 /109
12. 首次突破300天大关的罗曼年科 /113
13. 五次登上“和平”号 /122
14. 首位登上“和平”号的美国宇航员——诺曼·萨加德 /130
15. 勇创太空飞行惊人纪录——波利亚科夫 /133
16. 77岁重返太空 /138
17. 华人谱写的“太空交响曲” /143
18. 连创纪录的科学家——瓦列里 /144
19. 第一位挺进太空的“无冕之王” /146
20. “哈勃”望远镜太空抢修记 /147
21. 历史壮举：移民太空 /156

第三章 九天揽月

1. “阿波罗”登月行动 /161
2. 人类首次登月记 /163
3. 登月转播时的“空白” /171
4. 谁先登上了月球 /174
5. 月球上的走和行 /177
6. 最好的太空搭挡 /179

