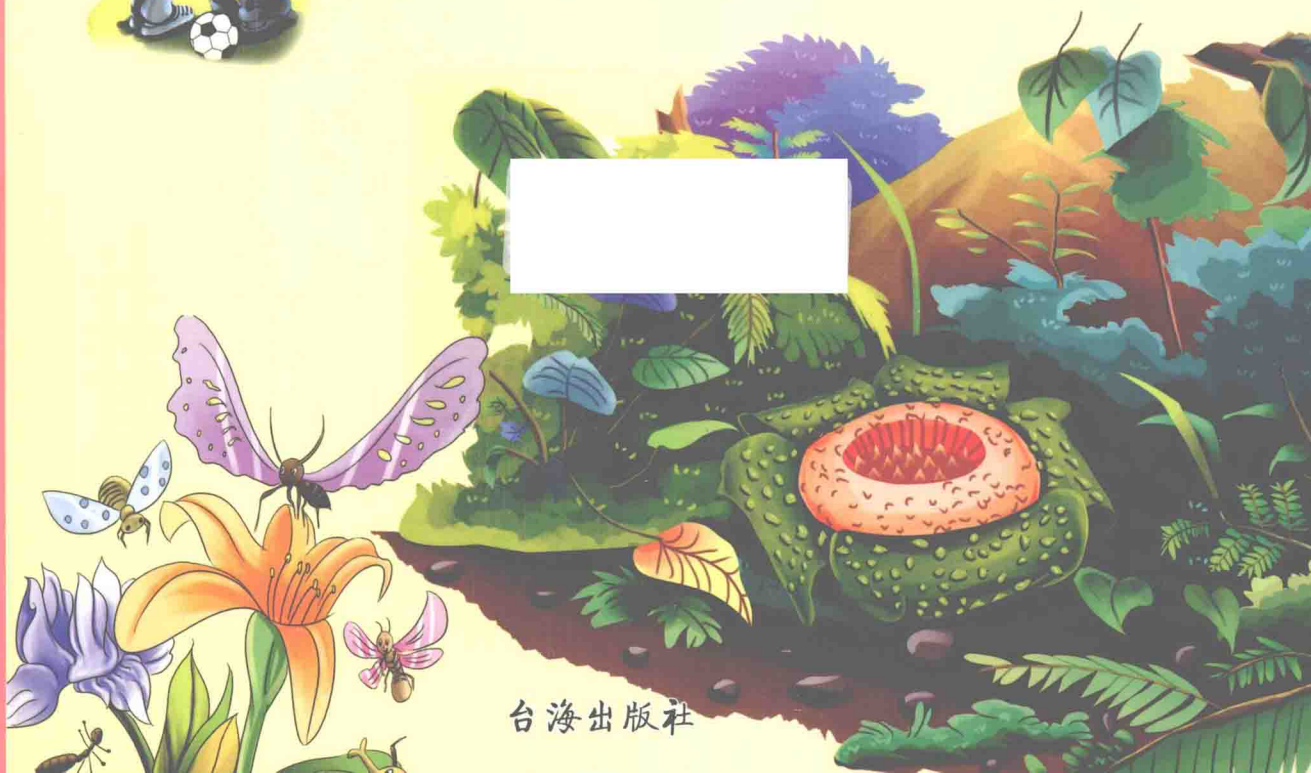


11
SI 卷

中国 小小少年百科全书

Zhongguo Xiaoxiao Shaonian Baike Quanshu

编著◎亦农



台海出版社



中国

小小少年百科全书

Zhongguo Xiaoxiao Shaonian Baike Quanshu

11

S1 卷



台海出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国小小少年百科全书. S1卷 / 高盛荣等主编 ; 亦农编著. -- 北京 : 台海出版社, 2015.2

ISBN 978-7-5168-0576-3

I. ①中… II. ①高… ②亦… III. ①科学知识 - 少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第021663号

中国小小少年百科全书 S1卷

编 著: 亦 农

责任编辑: 王 品

装帧设计: 法思特设计

版式设计: 黄 辉

责任印制: 蔡 旭

出版发行: 台海出版社

地 址: 北京市朝阳区劲松南路1号 邮政编码: 100021

电 话: 010-64041652 (发行) (邮购)

传 真: 010-84045799 (总编室)

网 址: [www.taimeng.org.cn / thcbs / default. html](http://www.taimeng.org.cn/thcbs/default.htm)

E - mail: thcbs@126.com

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京时捷印刷有限公司

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 195 × 230 1/16

字 数: 160千字

印 张: 10.25

版 次: 2015年4月第1版

印 次: 2015年4月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5168-0576-3

定 价: 28.00元

版权所有 翻印必究



目 录 MULU

Shenzhoufeichuan	神舟飞船	中国人的太空脚印——神舟飞船.....	2
		中国太空第一人.....	6
		太空中的第一个中国“阿姨”	10
		没有神仙居住的“天宫”	15
Shengcunjineng	生存技能	小蚂蚁，你认得回家的路吗.....	18
		妙手仁心的动物神医.....	22
		几种“不死”的动物.....	27
		能够“画地为牢”的神奇动物.....	32
		两种动物一个家.....	38
		血腥的“吃荤”的植物.....	40
		植物的报警“语言”	49
Shengcunweiji	生存危机	危机四伏的地球人.....	52
Shenghuochangshi	生活常识	遇到梨子的柿子爱红脸	65
		“发霉”的柿饼才好吃.....	68

目 录 MULU

追踪咸鸭蛋里的油.....	72
冒名顶替的“水果”糖.....	78

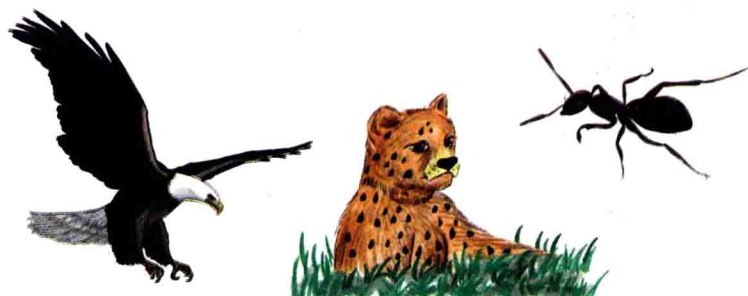
Shengliyujiyin 生理与基因	基因对人生的影响	82
	“胖子基因”	86
	“酒鬼”寻因.....	90
	吸烟可导致基因突变.....	94
	造福人类的基因治疗.....	98
	转基因的“羊奶妈”	102

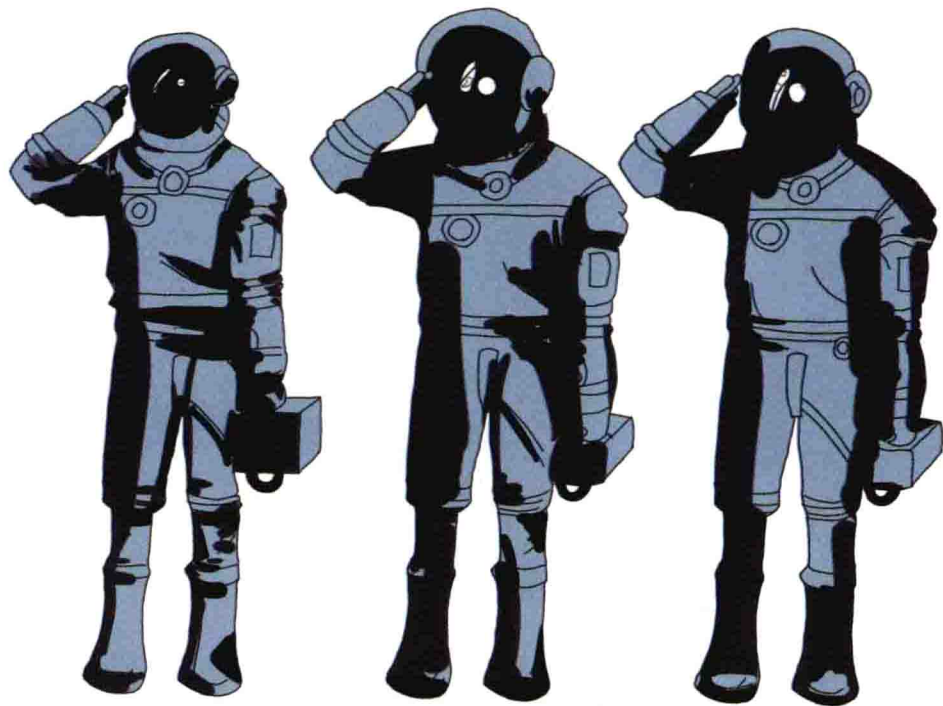
Shengmingkexue 生命科学	生命科学的“登月计划”——人类基因组图谱	106
	“夏娃”的7个女儿.....	110
	世界人种怎么分.....	114
	人体克隆会被允许吗.....	120

Shengwujiinhua 生物进化	从石炭纪“发家”的昆虫	126
	狗从哪里来.....	130

目 录 MULU

	从陆地走向海洋的鲸鱼.....	134
Shengwuquan 生物圈	地球生物圈.....	136
	“生物圈 2 号”工程	140
Shengwuyuyichuan 生物与遗传	谁的基因决定宝宝单双眼皮	144
	身材高低的阀门 —— 生长激素	149
	遗传与孩子的相貌.....	152

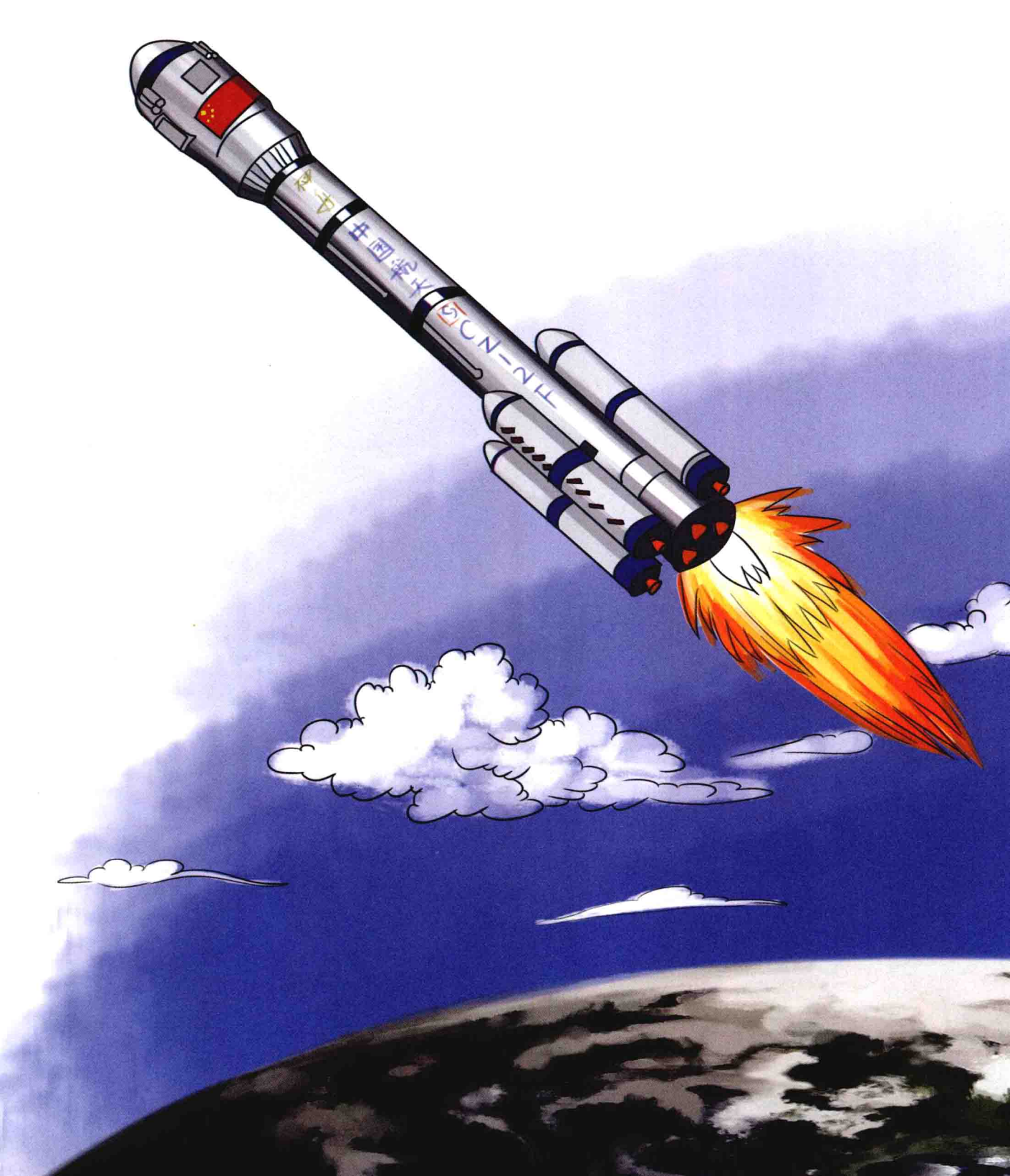




中国人的太空脚印——神舟飞船

2013年6月11日，在中国的酒泉卫星发射中心，宇航员聂海胜、张晓光、王亚平已经穿上崭新的太空服，精神饱满，整装待发。

17时38分，神舟十号飞船搭载着三位航天员飞向太空。飞船在太空中飞行了15天，其中12天与天宫一号组成组合体在太空中飞行。女航天员王亚平还在飞船上，给全国的中小学生上了一堂生动形象的太空课。



神舟十号飞船是中国“神舟”号系列飞船之一，它是中国第五艘搭载太空人的飞船。

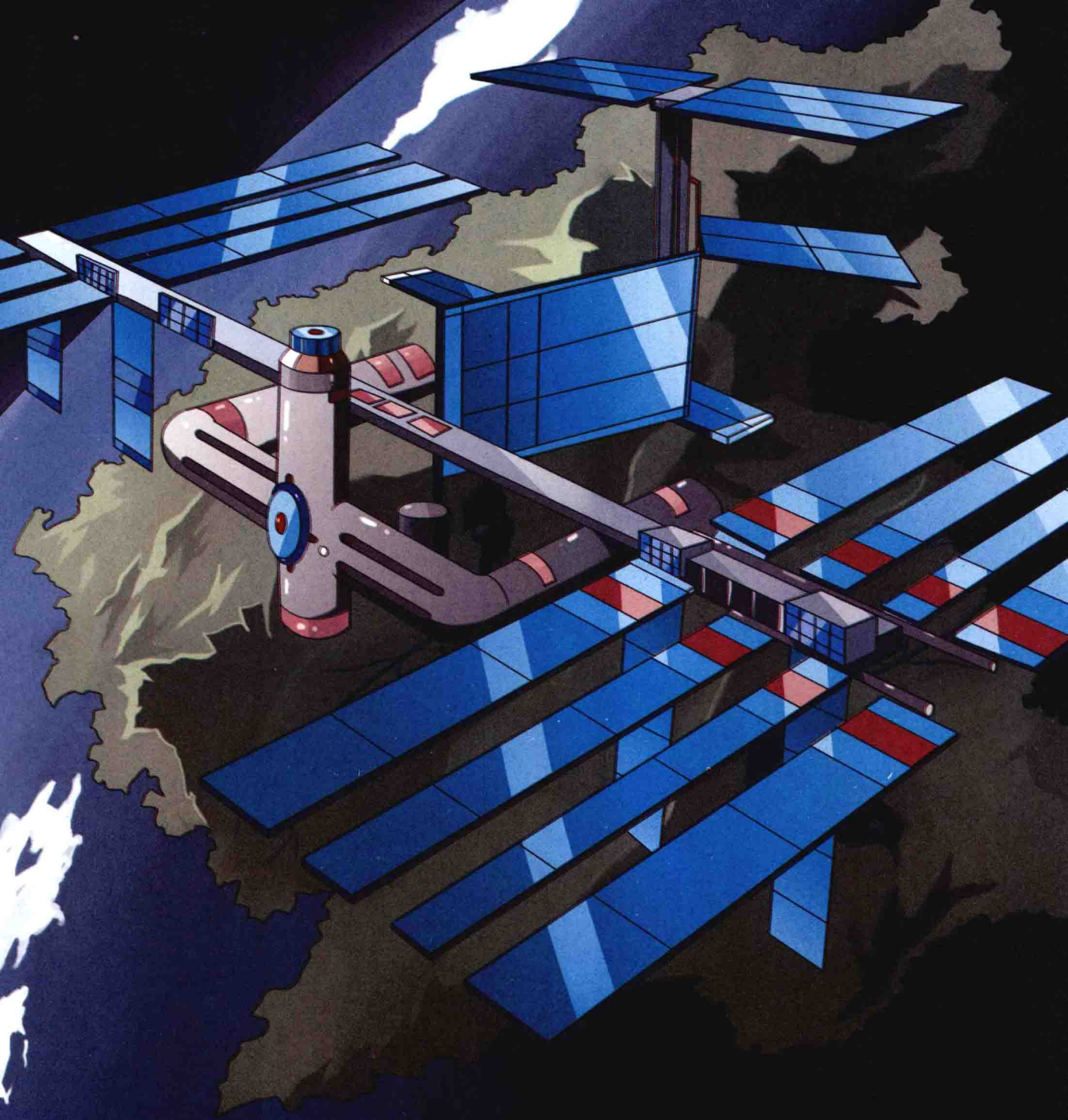
2003年10月15日，神舟五号载人飞船将航天员杨利伟送入太空。神舟五号是我国首次发射的载人航天飞行器，杨利伟成为中国“太空第一人”。

2005年起，神舟六号和神舟七号相继发射，成功完成了“空间交会对接”的任务，建立了空间实验室。

神舟十号飞船上天以后，我国还将发射“天宫二号”空间实验室，它是继天宫一号后中国自主研发的第二个空间实验室，将进行更多的太空实验。

等到2020年，中国将建成自己的太空家园，将允许更多宇航员同时长期驻守在太空。





中国太空第一人

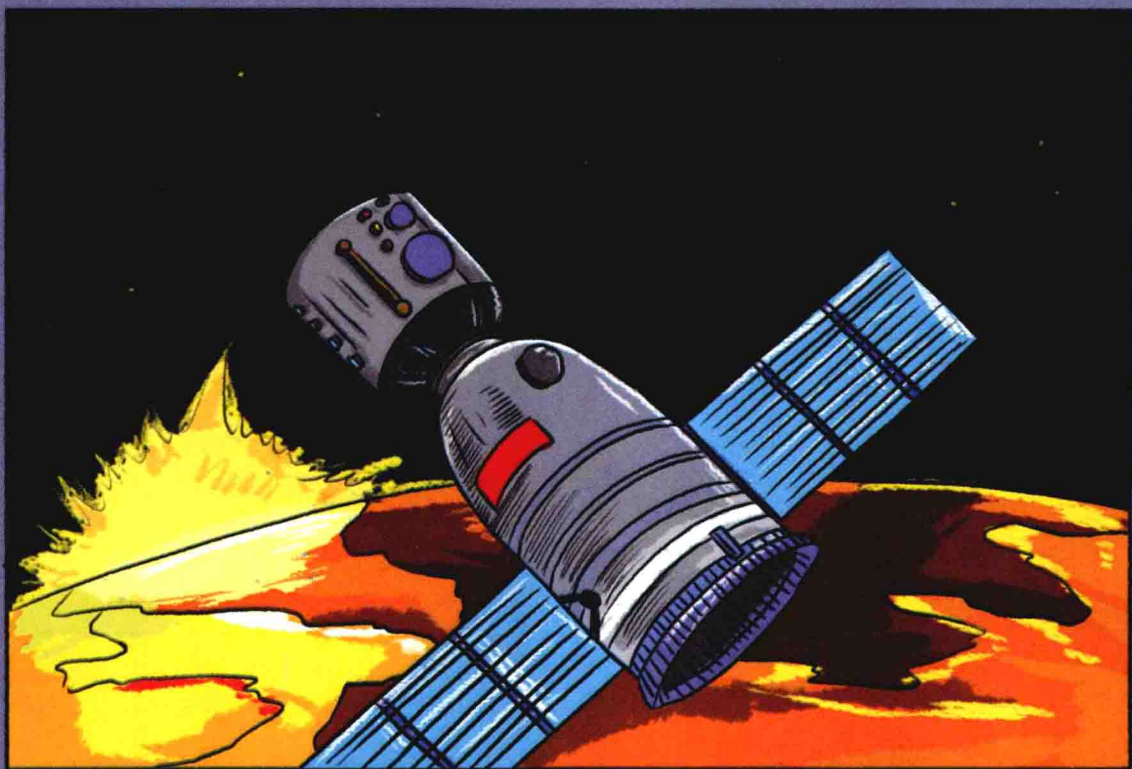
2003年10月15日5时28分，酒泉卫星发射中心问天阁广场，身着乳白色航天服的杨利伟迈着从容稳健的步伐，向中国载人航天工程总指挥李继耐走去。

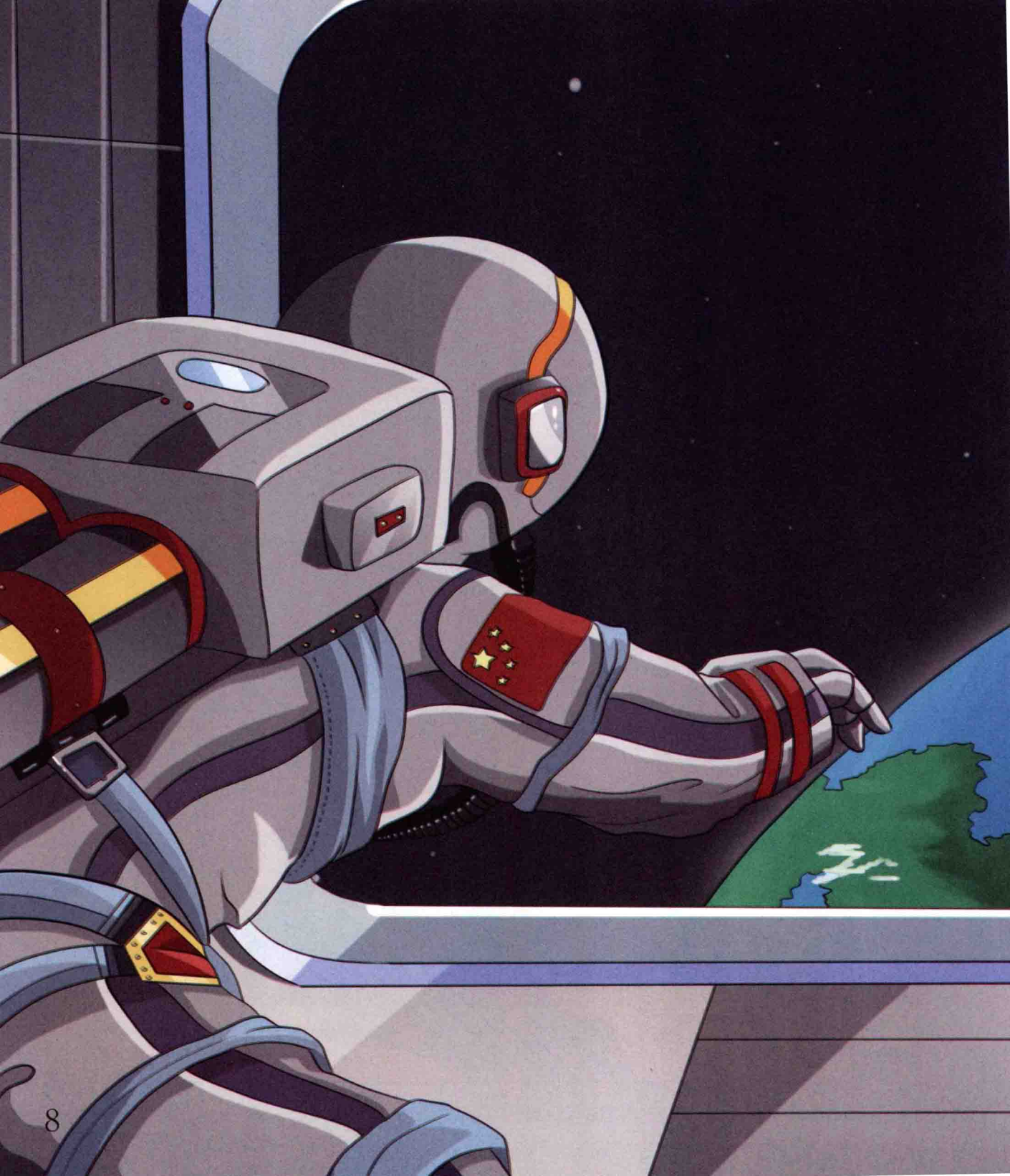
“总指挥同志，我奉命执行中国首次载人航天飞行任务，准备完毕，待命出征，请指示。中国人民解放军航天员大队航天员杨利伟。”

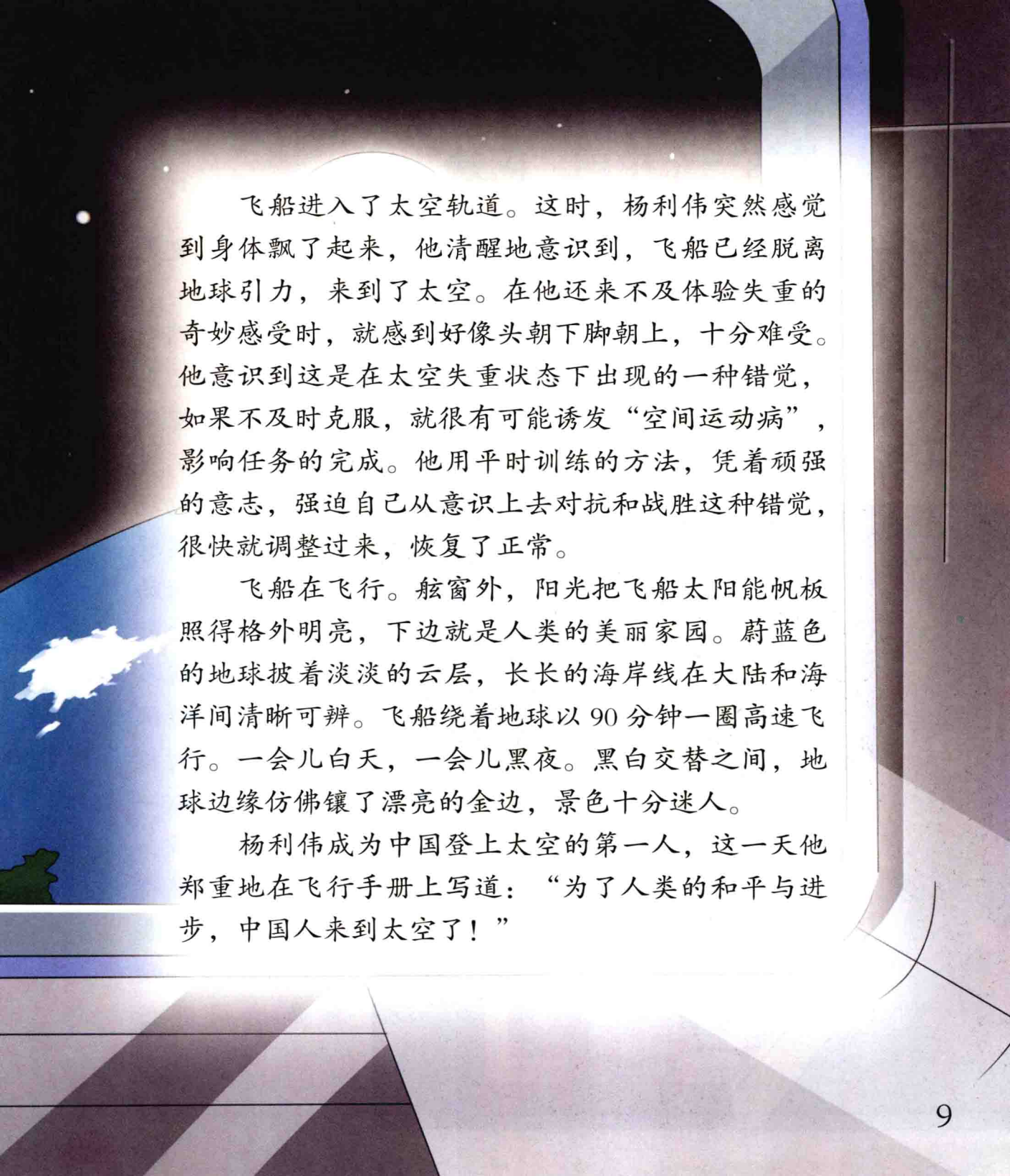
“出发！”随着总指挥庄重下达的命令，杨利伟大声答：“是！”一个标准的军礼，定格在共和国的航天史册上。

杨利伟出生在辽宁省绥中县。儿时，面对蓝色的大海，他有一个梦想，希望有一天，能像海鸥那样，向着蓝天飞去。1983年，杨利伟考进了空军第八飞行学院。四年的刻苦学习和训练，他终于成为空军一名优秀的歼击机飞行员。1998年1月，他和其他13位空军优秀飞行员一起，成为中国第一代航天员。

飞船起飞了，飞向了太空。从飞船的舷窗往外望去，杨利伟看到了深邃而美丽的太空。他激动地告诉大家：“我看到美丽的太空了。”







飞船进入了太空轨道。这时，杨利伟突然感觉到身体飘了起来，他清醒地意识到，飞船已经脱离地球引力，来到了太空。在他还来不及体验失重的奇妙感受时，就感到好像头朝下脚朝上，十分难受。他意识到这是在太空失重状态下出现的一种错觉，如果不及及时克服，就很有可能诱发“空间运动病”，影响任务的完成。他用平时训练的方法，凭着顽强的意志，强迫自己从意识上去对抗和战胜这种错觉，很快就调整过来，恢复了正常。

飞船在飞行。舷窗外，阳光把飞船太阳能帆板照得格外明亮，下边就是人类的美丽家园。蔚蓝色的地球披着淡淡的云层，长长的海岸线在大陆和海洋间清晰可辨。飞船绕着地球以90分钟一圈高速飞行。一会儿白天，一会儿黑夜。黑白交替之间，地球边缘仿佛镶了漂亮的金边，景色十分迷人。

杨利伟成为中国登上太空的第一人，这一天他郑重地在飞行手册上写道：“为了人类的和平与进步，中国人来到太空了！”

太空中的第一个中国“阿姨”

一支笔慢慢飘过来，她拿起自己的笔顺手碰了一下，那支笔转了几个圈，又慢慢飘回去。

一支笔怎么会自己飘浮在空中呢？难道是魔术吗？不，这叫太空飘浮。

此刻，这位年轻的阿姨并不在地球上，而是生活在太空飞船里。她的主要任务，是对飞船执行手控对接时进行监视、支

持。此外，她还承担着科学实验任务。在紧张的工作之余，她的业余生活丰富多彩，每天坚持锻炼身体，打太极拳。她还不止一次翻太空跟头，小巧的身体显得非常灵便。不要以为她的这些动作是悄悄进行



的，地球上很多关心爱护她的人都看到了，大家为她的表现感到惊喜和惬意。

“天宫就是我们在太空的家，很温馨很舒适，我们为祖国感到骄傲和自豪！”她这样感言，“能够代表中国女性首次出征太空，我倍感光荣与自豪！13天的太空之旅，我感受到了科技的进步和祖国的强大，我坚信祖国的明天会更好。”

她的名字叫刘洋，是中国历史上首位飞天的女宇航员。刘洋生长在中原大地，2012年6月16日，她和队友景海鹏、刘旺走进飞船。随着神舟九号顺利升空，她实现了自己多年的太空梦。

刘洋1978年出生，1997年毕业于郑州十一中，后参军，进入长春第一飞行学院，成为中国第七批女飞行员之一。2010年初，她从15名候选人中脱颖而出，接受空间飞行训练。在此之前，

全球已有56位女航天员飞上太空，其中美国46人，前苏联和俄罗斯3人，加拿大、日本各2人，英国、法国和韩国各1人。

