

中国梦
航天梦

科普丛书

航天城我来了

天上的飞船

吴川生 著
橘子乔 绘



国防工业出版社

National Defense Industry Press

2



航天城 我来了

天上的飞船

吴川生 著

橘子乔 绘



国防工业出版社

National Defense Industry Press

图书在版编目(CIP)数据

航天城我来了. 天上的飞船 / 吴川生著. -- 北京 :
国防工业出版社, 2017. 2

(中国梦、航天梦科普丛书)

ISBN 978-7-118-11502-4

I. ①航… II. ①吴… III. ①航天—普及读物 IV.
①V4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第306876号

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程

责任编辑:张辉

文字编辑:高蕊

责任校对:苏向颖

出版发行:国防工业出版社

地址:北京市海淀区紫竹院南路23号

邮编:100048

发行业务:(010) 88540717

发行传真:(010) 88540755

印刷:北京龙世杰印刷有限公司

经售:新华书店

开本:889×1194毫米 1/20

印张:2

版次:2018年1月第1版第1次印刷

字数:50千字

定价:16.80元



航天城 我来了

天上的飞船

吴川生 著

橘子乔 绘



国防工业出版社

National Defense Industry Press

图书在版编目(CIP)数据

航天城我来了. 天上的飞船 / 吴川生著. -- 北京 :
国防工业出版社, 2017. 2

(中国梦、航天梦科普丛书)

ISBN 978-7-118-11502-4

I. ①航… II. ①吴… III. ①航天—普及读物 IV.
①V4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第306876号

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

北京市绿色印刷工程

责任编辑:张 辉

文字编辑:高 蕊

责任校对:苏向颖

出版发行:国防工业出版社

地 址:北京市海淀区紫竹院南路23号

邮 编:100048

发行业务:(010) 88540717

发行传真:(010) 88540755

印 刷:北京龙世杰印刷有限公司

经 售:新华书店

开 本:889×1194毫米 1/20

印 张:2

版 次:2018年1月第1版第1次印刷

字 数:50千字

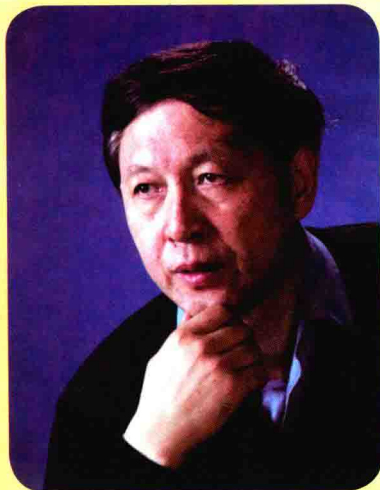
定 价:16.80元

寄语

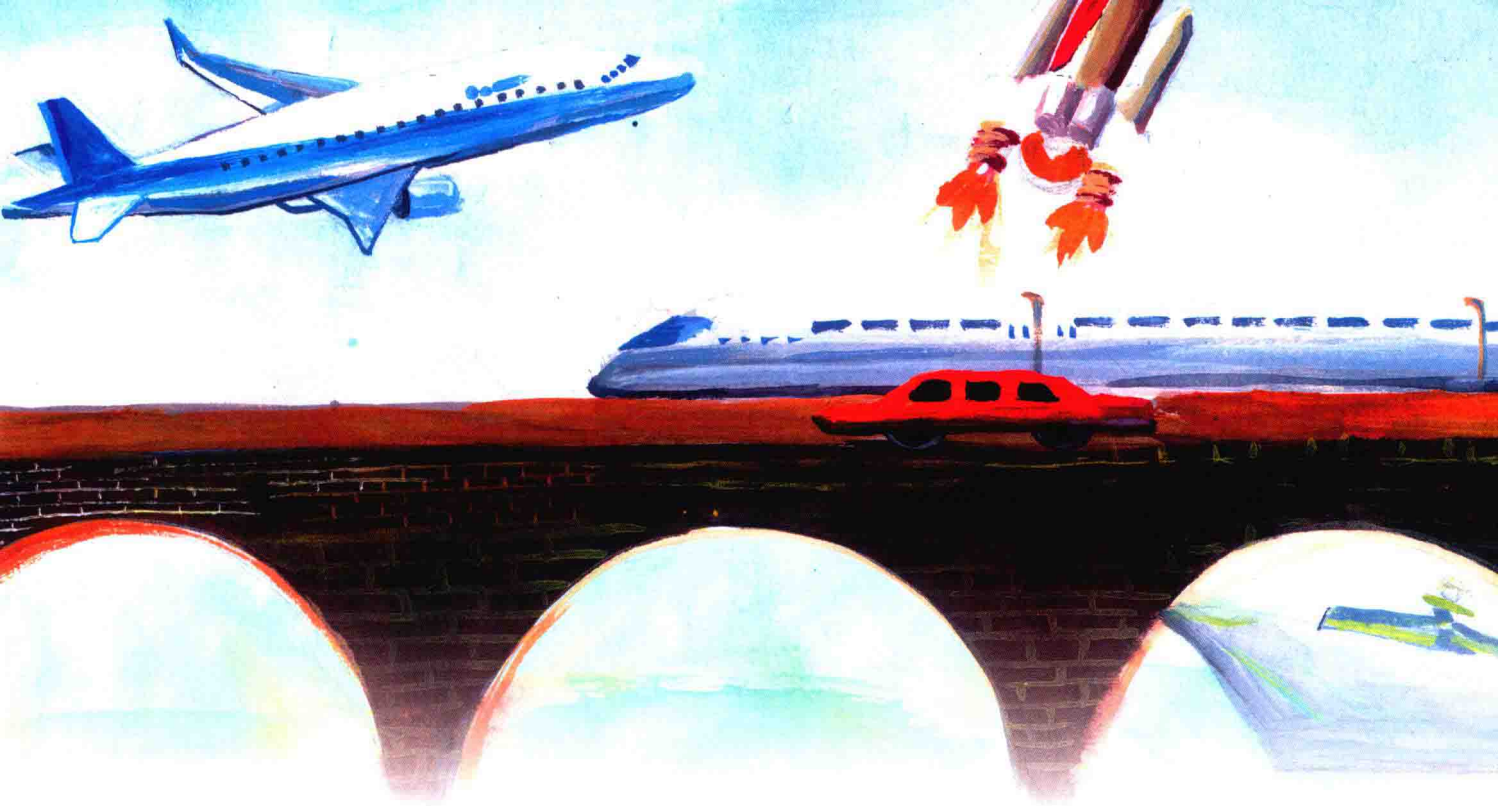
能为国家和民族做一、两件事情才是最有意义的人生。感谢这个时代让我有幸参与了国家载人航天工程，见证了那段惊天动地、火箭腾飞、神舟揽月的壮举。

我们这代人为国家努力了，付出了，而中国梦的实现则需几代人，甚至数十代人的共同努力和付出。儿童是祖国的花朵、国家的未来，好似一粒粒种子，需要在文化的土壤中滋养才能发芽与绽放，释放出美丽与芳香。此书旨在为小孙子顶顶及少年儿童们传递正能量，使他们根植于科学文化素养中，激发出对祖国的热爱与自豪，勇敢地探索科学，仰望星空、脚踏实地地健康成长。

这是一个放飞理想的时代，愿小朋友们快快插上科技的翅膀，飞向那更加遥远、绚丽的蓝色世界，或许哪一天，人人进入到飘来飘去的太空，去感受奇妙的境界就不再是一个梦想了呢！



吴川生
2014年11月于北京



人类世世代代在地球上繁衍生息，活动遍布地球的各个角落。

我国著名科学家钱学森将人类活动的范围划分为三个区域：航海、航空和航天。

通过这些区域的活动，人类生存的空间扩大了。



地球表面上 70% 的面积是海洋。在海洋里的活动称为航海。

早在几百年前的明朝，中国人郑和便率领船队打通了海上的“丝绸之路”。



如今，世界航海活动更发达了。海面上耸立着钻井平台，游弋着各种邮轮和舰艇，我国辽宁号航空母舰已加入海军战斗序列，新建的航母也已经下水试航。



海洋里有各种鱼类、植物和丰富的矿产资源。各种潜艇、深海探测器日夜工作着，我国的蛟龙号探测器也已下潜到深海，进行科学考察。

海底世界真热闹！

人类在稠密大气层中的活动叫做航空。1903年，美国人莱特兄弟发明了飞机。从此，人类向往鸟儿飞翔的梦想实现了。





过去，古丝绸之路是靠骆驼运输的，往往需要几个月或更长的时间，如今，飞机几个小时就到达了。

在太空的活动被称为航天。人类航天活动的历史最短，至今也只有六十多年。

每当夜晚，我们看到满天的星星，它们其中就有许多是人类发射到太空的卫星。通过这些应用卫星，人们可以观看卫星转播的电视，可以进行卫星定位和导航，可以进行天气预报、远程医疗、远程教育等，还可以进行各种科学实验哦！





1961年4月12日，苏联航天员加加林乘坐东方号载人飞船进入太空，开辟了载人航天的新纪元。



现如今，太空中又增添了神舟飞船、天宫实验室等新伙伴，我国已成为世界上第三个能独立发射载人航天器的国家。



“那么，人们是怎样进入太空呢？”

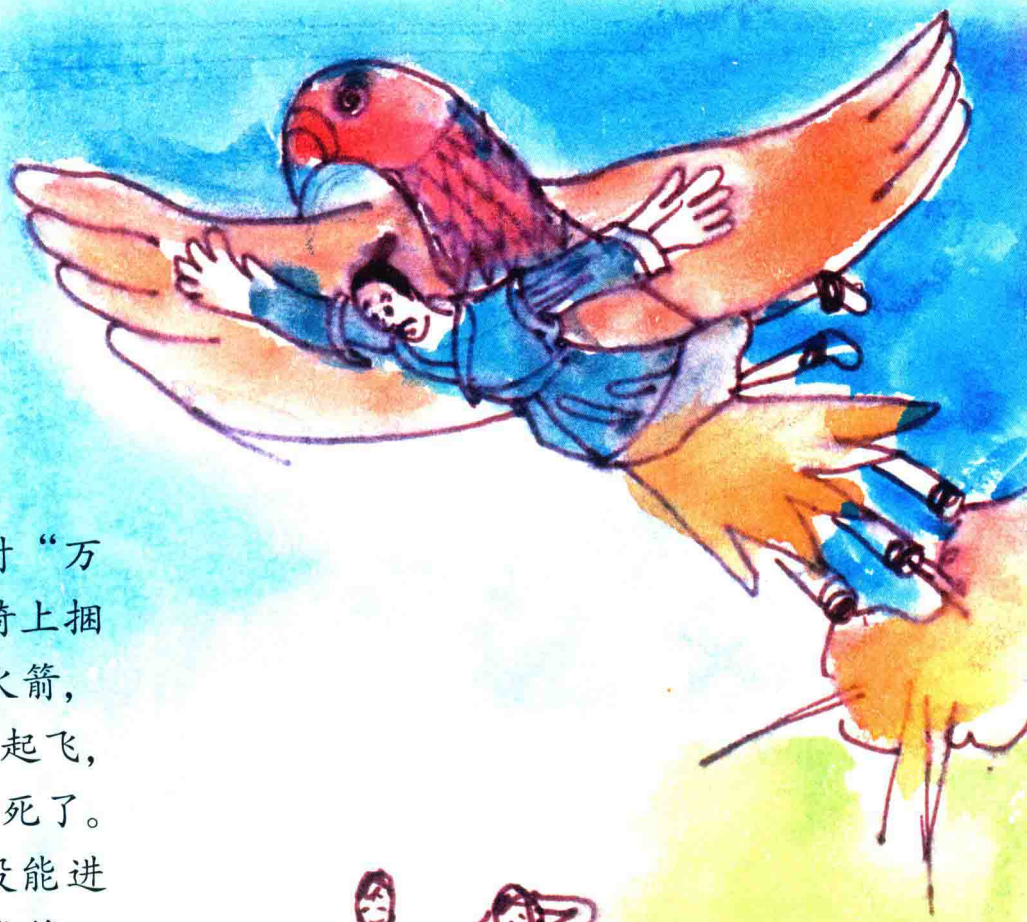
航天员叔叔对我讲，人要进入太空首先要研制火箭，任何航天器都要靠火箭的运载，才能进入太空。

我国是最早发明火药的国家。几百年前，中国人就发明了一种依靠火药发射的弓箭，这是世界上最早利用反作用力原理制造的“火箭”。

明朝抗倭英雄戚继光就是使用了这样的“火箭”把倭寇赶回大海的。

另外有一位官封“万户”的勇士，在座椅上捆着用火药自制的土火箭，双手持着风筝，点火起飞，试图飞天，结果被摔死了。

这位勇士虽然没能进入太空，但他是人类第一个想利用火箭升空的人。





到了近代，英国的大科学家牛顿有一天在苹果树下看书，不料一个苹果从树上掉下来正好砸中了他的脑袋。这使他产生联想：苹果为什么不往天上掉，也不往左右掉，偏偏往下掉呢？

结果，他发现了“万有引力定律”。