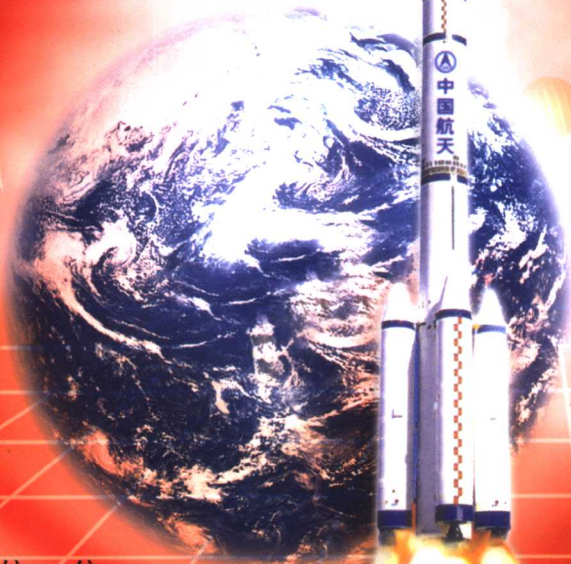


载人 航天 知识

200问

主编 尚增雨



北京市东高地青少年科技馆 编
中国和平出版社 出版



北京市东城区图书馆



90293553

载人航天知识200问

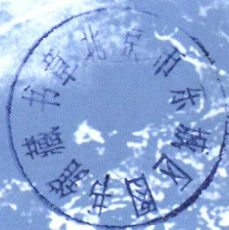
北京市东高地青少年科技馆 编

主 编:尚增雨

撰 稿:尚增雨 刘燕生 张国友

金 声 沈 燕 张明才

张 光



中国和平出版社

图书在版编目(CIP)数据

载人航天知识 200 问 / 尚增雨主编。—北京：

中国和平出版社，2003.10

ISBN 7-80154-428-5

I. 载… II. 尚… III. 载人航天飞行—青少年读物

IV. V 529-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 086984 号

载人航天知识 200 问

尚增雨 主编

*

中国和平出版社出版发行

(北京市西城区鼓楼西大街 154 号 100009)

电话：84026161 84026019

北京宏达恒智印艺有限公司 制版

北京恒智彩印有限公司 印刷

新华书店经销

2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

850 × 1168 毫米 1/32 印张：5.25

字数：110 千 彩插：16 面 印数：1-30000 册

ISBN 7-80154-428-5/N.001 定价：10.00 元



王永志

中国工程院院士

国际宇航科学院院士

中国载人航天工程总设计师

中国运载火箭技术研究院原院长

北京市东高地青少年科技馆专家委员会主任

序

盘古开天以来，飞天始终是人们可望而不可及的梦想。20世纪人类以科学的精神和大无畏的气概，义无反顾地登上了通天之路。炎黄子孙是渴望腾飞的民族，近半个世纪以来，用“两弹一星”精神铸就的几代中国航天人经过坚苦卓绝的奋斗，使龙的传人即将实现千百年来飞天之梦。2003年是中国的航天事业取得重大突破的一年——我国的宇航员将首次进入太空。这一壮举将极大地激发全国人民的爱国热情和民族自豪感；将对我国的政治、军事和经济方面产生巨大的影响；也将是中国航天史上又一座重要的里程碑。

航天事业，特别是载人航天事业是一项科技密集、

综合性的尖端事业,它体现了现代科学技术多个领域的成就。载人航天技术的发展,可以反映一个国家的整体科学技术水平和高技术产业的水平,同时也体现了一个国家的综合实力;我们大家都知道,浩瀚的太空是一座巨大的宝库,它拥有丰富的资源,而载人航天事业正是通向这个宝库的桥梁,它将为人类开发太空资源、造福人类作出不可磨灭的贡献。

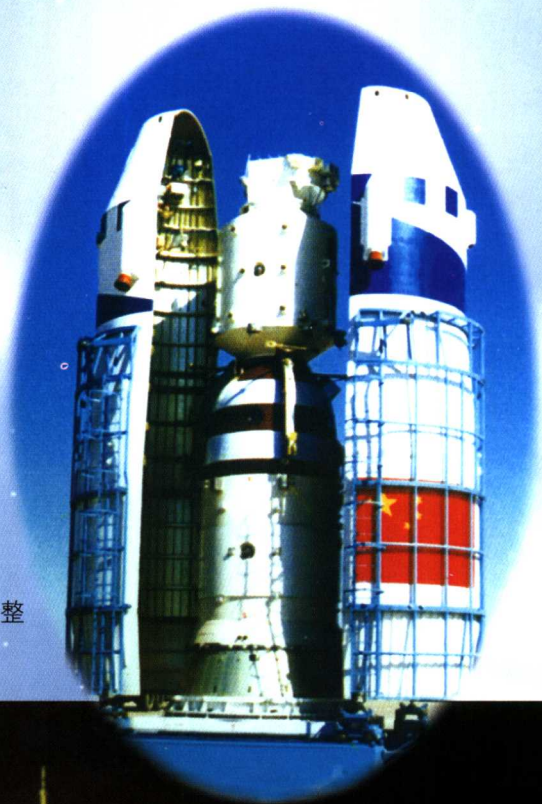
青少年朋友们,通天之路是漫长的、艰辛的,甚至是险恶坎坷的。然而人们始终没有停止过飞向太空的步伐,总有一天地球人会自由地往来于宇宙之间,宇宙的奥秘将会一个个展现在你的面前。宇宙开发与利用将是21世纪人类生活的重要课题。

由我国航天科技工作者和科普教育工作者共同撰写的图文并茂的科普读物《载人航天知识200问》,具有较强的科学性、知识性和趣味性,它将引导青少年认识航天、热爱航天、触摸航天。青少年朋友们,未来的航天事业和无限的宇宙等待着你,浩瀚的太空期盼着你。努力学习吧,航天事业的明天属于你们!

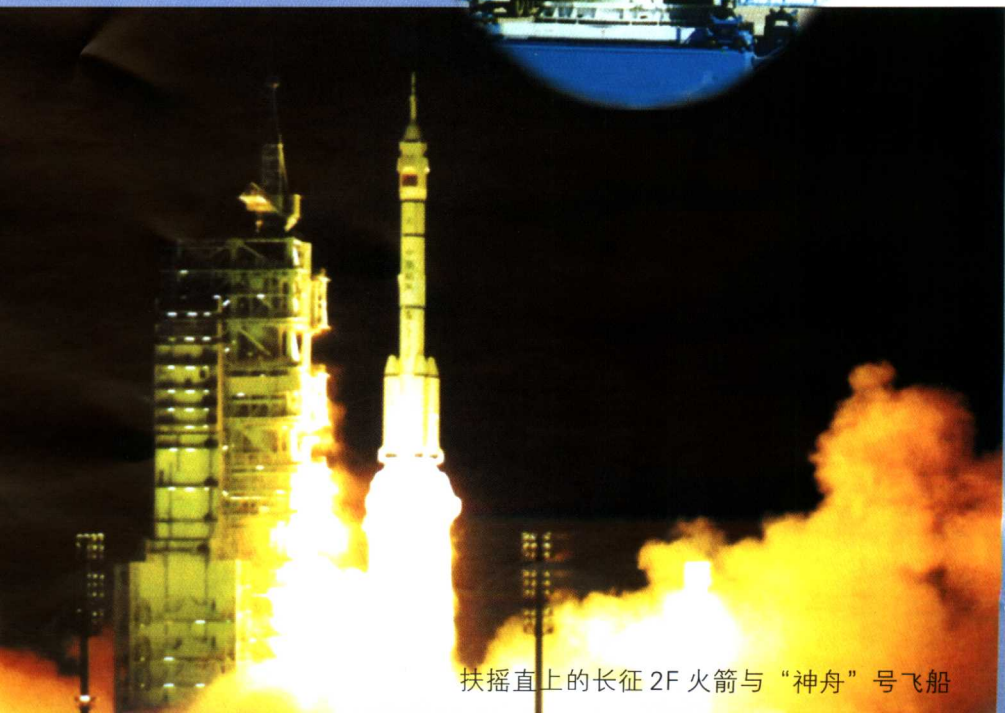
于海志

2003年9月17日

于酒泉卫星发射中心。



即将合拢的长征2F火箭的整流罩和“神舟”号飞船



扶摇直上的长征2F火箭与“神舟”号飞船

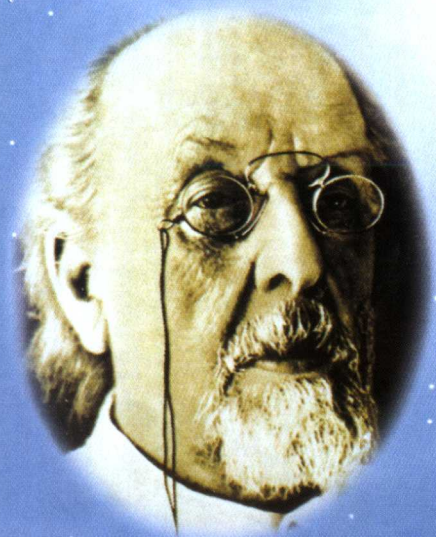


最初的火药火箭

火龙出水



勇敢的探索者——中国
明朝的万户



航天理论的奠基人
——齐奥尔科夫斯基

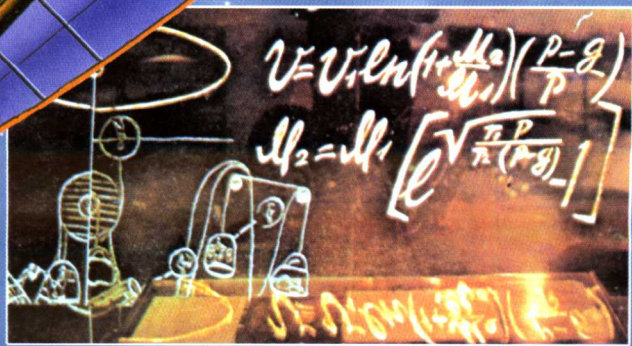


太阳系

按齐奥尔科夫斯基设计
思想制造的火箭模型



1897年齐奥尔科夫斯基推导
的火箭运动速度的基本公式





中国航天之父——钱学森博士

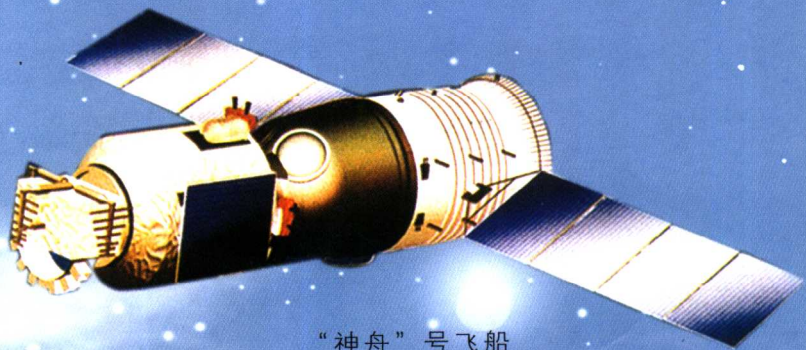
中国长征系列运载火箭





世界上第一个进入太空的人——尤里·加加林

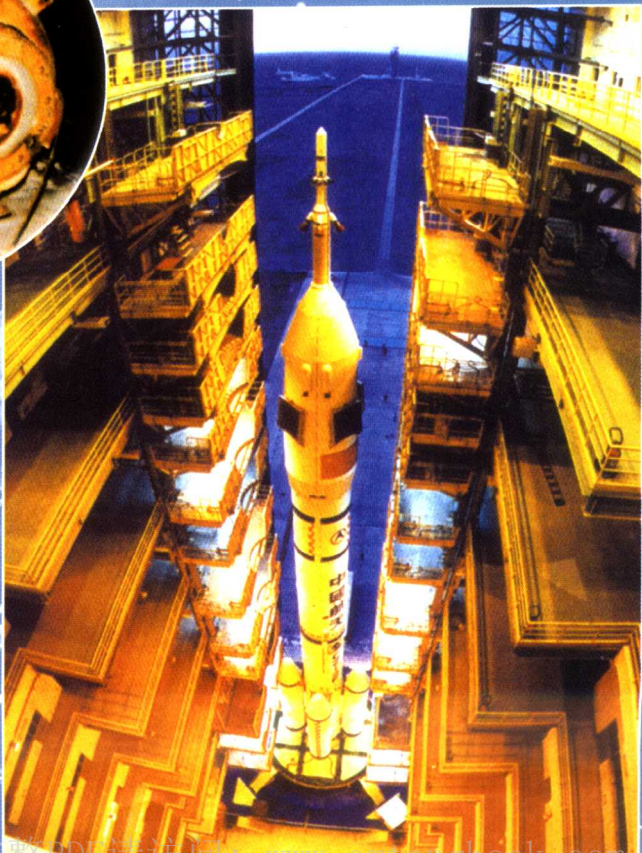
前苏联东方号
飞船遨游太空



“神舟”号飞船



“神舟”号返回舱

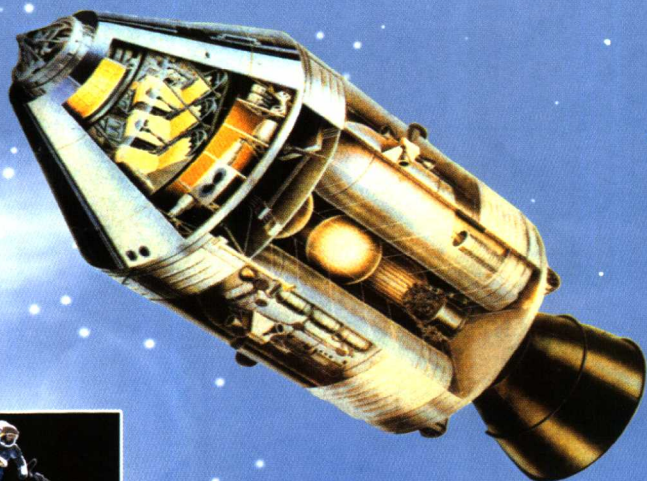




哥伦比亚号航天员登机，他们为航天事业献出了生命



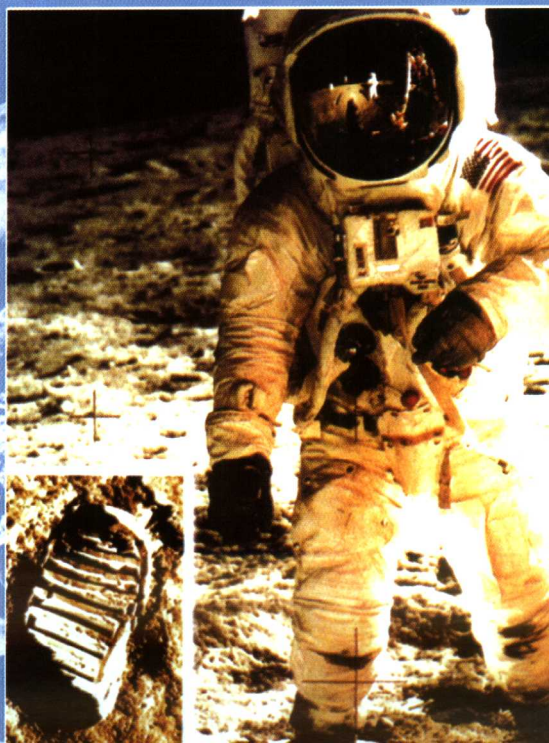
航天飞机



阿波罗飞船指令舱、服务舱



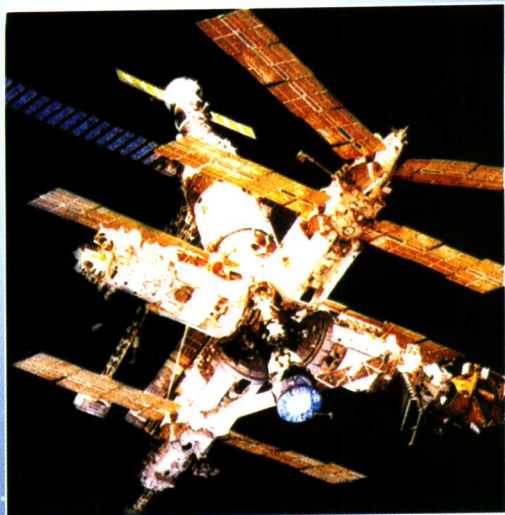
太空作业



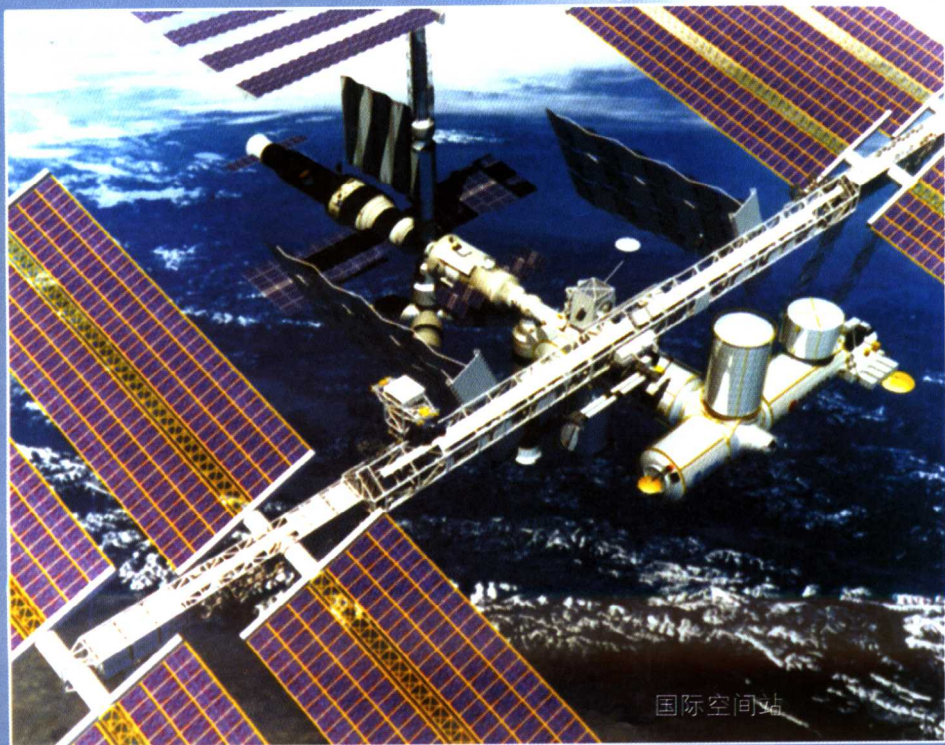
阿姆斯特朗在月球
上留下了足迹



航天员用太空机动装置进行太空行走



“和平号”空间站



国际空间站



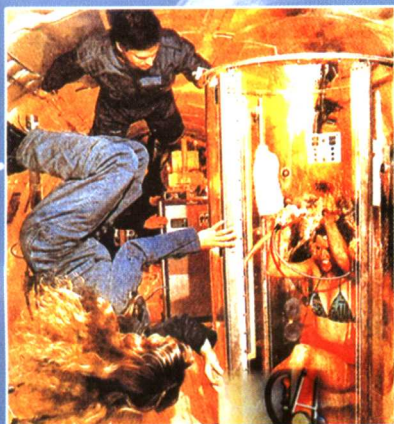
中国航天员
在训练



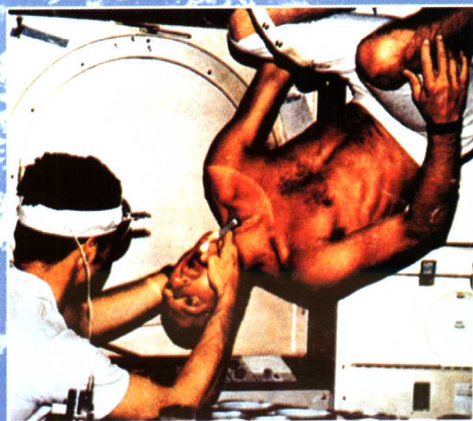
牙膏式食品



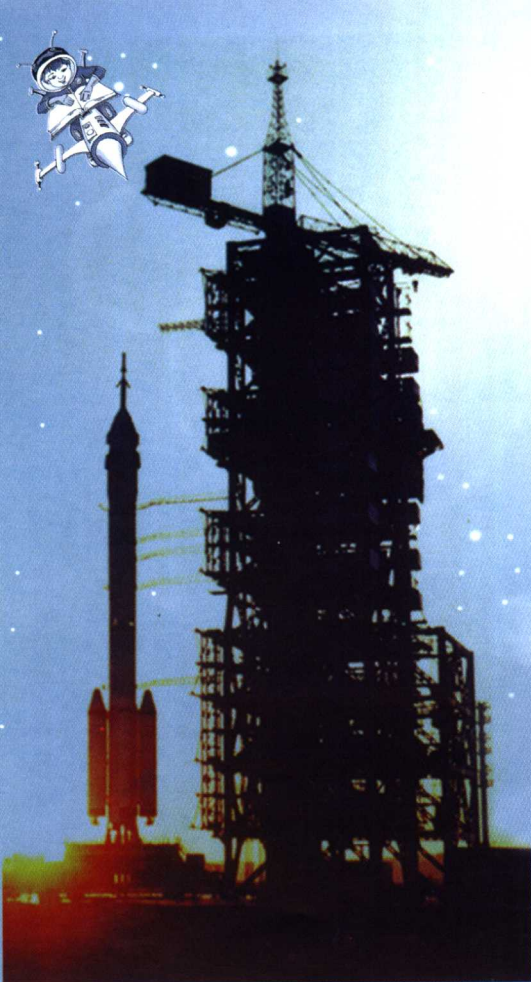
俄美航天员在太空合影



太空浴室



航天员在做口腔检查



黎明中的长征 2F 火箭



观测站



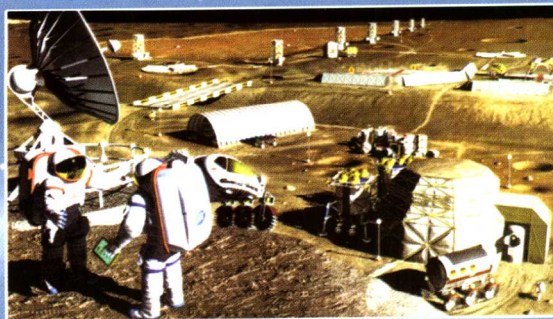
测控站



远望号测量船



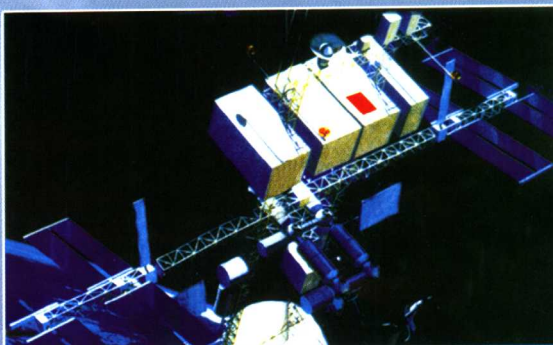
伞状太空城



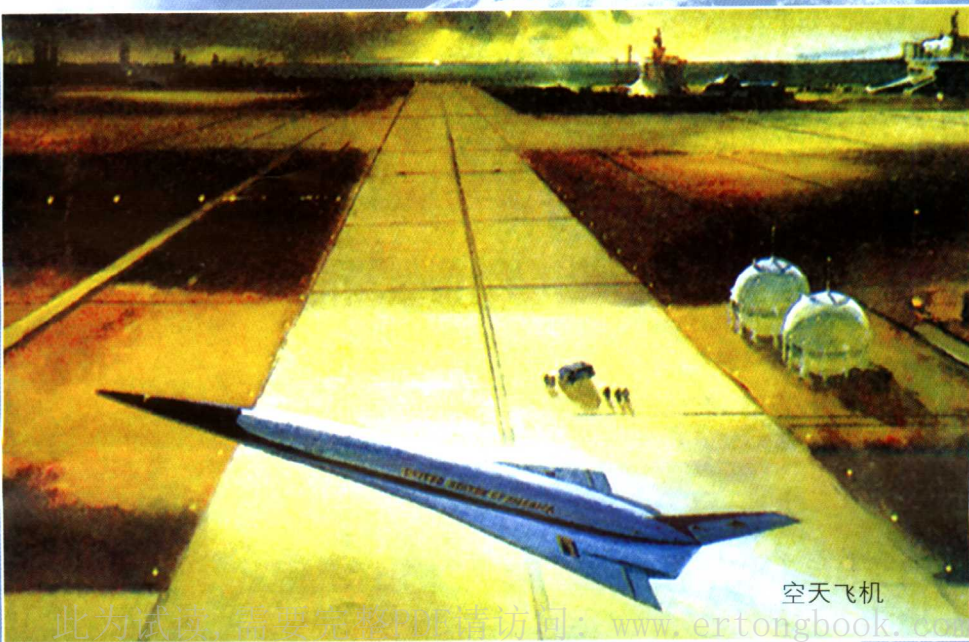
未来的月球基地



未来的太空城(1)



未来的太空城(2)



空天飞机