

浙江少年儿童出版社

杨照德 著

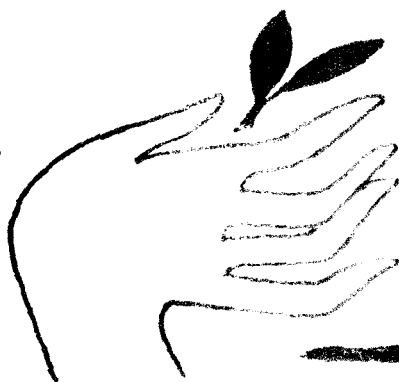


少年新技术丛书

# 太空在召唤

# 太空 在召 唤

杨照德 著



浙江少年儿童出版社

**太空在召唤**

**杨照德 著**

---

浙江少年儿童出版社出版

浙江印校印刷厂排版 浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张4.25 插页4 字数66,000 印数13,001—63,000  
1986年1月第1版 1986年4月第2次印刷

---

统一书号: 13318·0 定 价: 0.70元

少年新技术丛书

周培源



一九八五年四月

封面设计 张 磊

插 图 李绍刚

责任编辑 赵震东

夏 雨



TAIKONG ZAI ZHAO HUAN

统一书号: 13318·6  
定 价: 0.70 元

共青团中央  
国家教育委员会  
文 化 部

一九八六年“全国红领巾读书读报  
奖章活动”推荐图书

## 致小读者

亲爱的少年儿童们，你们想过没有，当你们走上工作岗位的时候，咱们的社会将会变得怎么样？到那时，呈现在你们面前的是一个繁花似锦的崭新的时代，是科学技术高度发达的信息时代。在本世纪末，我们伟大的祖国将实现工农业年总产值翻两番的宏伟目标，到二十一世纪，我们还要用三、五十年的时间，把我们的国家建设得更加繁荣富强，赶上世界发达国家的水平。这是一项伟大而艰巨的任务。

少年朋友们，祖国的未来是属于你们的，为了振兴中华，迎接新时代科学技术的挑战，希望你们从现在起就多学习一些现代科学知识，了解一些新的科学技术，只有这样才能开阔视野，活跃思想，使自己更加聪明能干。

为了帮助大家学习，丰富大家的课余生

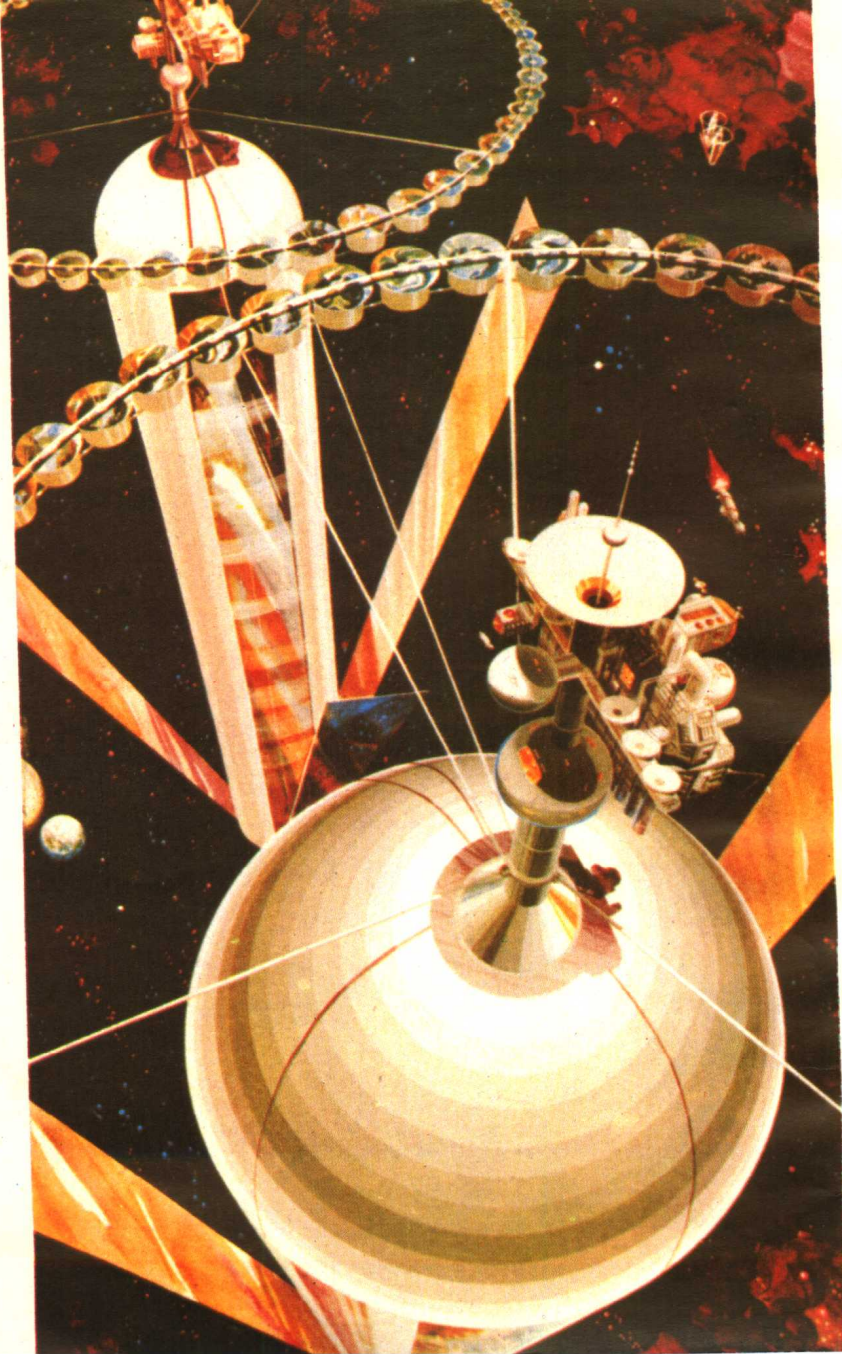
活，我们特邀请几位科学家和科学工作者撰写了这套少年新技术丛书，内容有《信息社会向你招手》、《激光王国旅行记》、《给地球照相》、《太空在召唤》、《种豆能够得瓜吗》、《漫游电脑城》、《向大海要宝》、《漫游能源世界》共八本。它们不仅以通俗生动的语言，活泼有趣的插图，鲜艳精美的彩色照片，深入浅出地向你介绍当今世界最新的科学技术知识，而且还展示了令人神往的明天，愿这套小丛书能成为你的亲密伙伴。

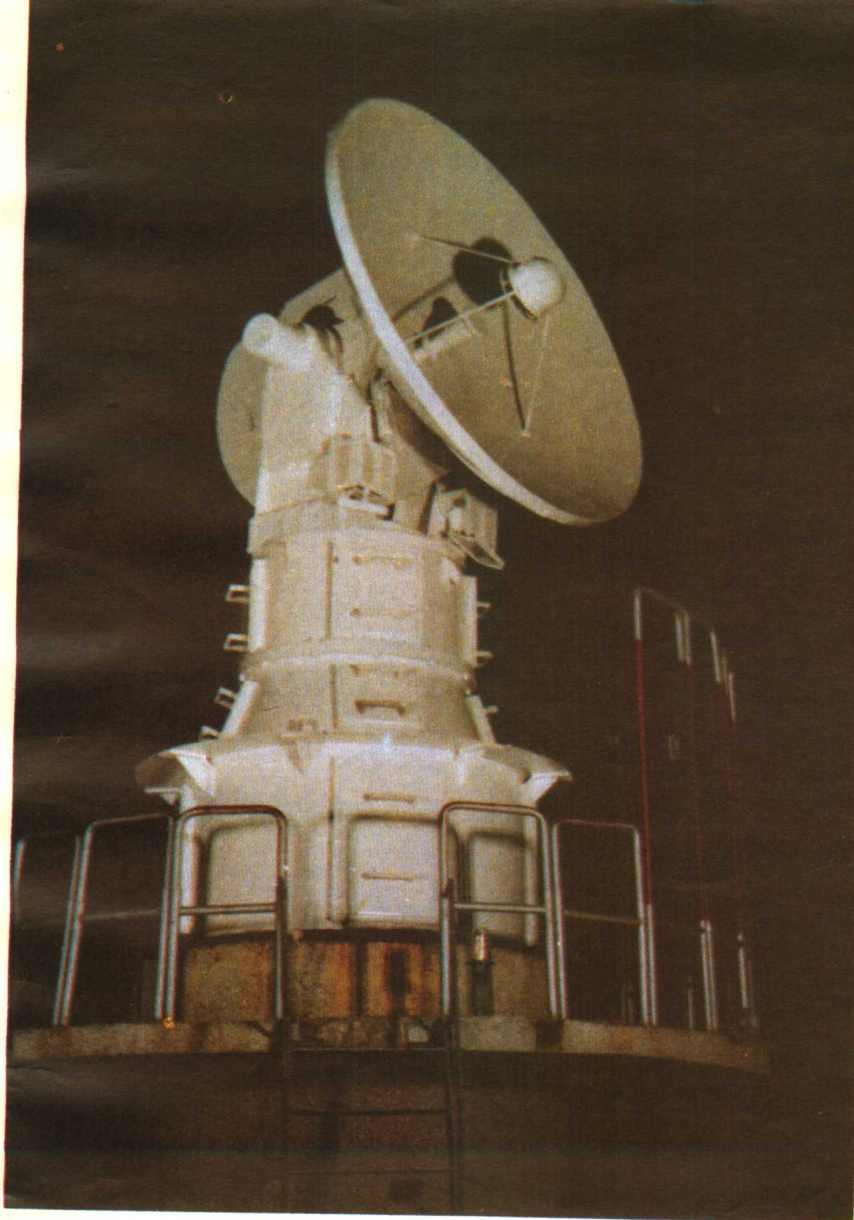
编 者

一九八五年六月



欧洲未来的小型航天飞机





中国通信卫星地面站



航天飞机起飞

# 目 录

## 一 航天序幕 ..... ( 1 )

鲜花朵朵 ..... ( 1 )

升营典礼 ..... ( 2 )

## 二 上天入门 ..... ( 5 )

人造星空 ..... ( 5 )

飞行幻想 ..... ( 7 )

宛如在空中飞 ..... ( 9 )

宇宙速度 ..... ( 11 )

飞行轨迹 ..... ( 13 )

## 三 参观卫星之家 ..... ( 16 )

飞翔太空 ..... ( 16 )

“脖子”归来 ..... ( 20 )

新的起点 ..... ( 23 )

卫星的诞生地 ..... ( 25 )

卫星的家族 ..... ( 28 )

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 四     | 火箭发射场  | ( 34 ) |
|       | 进入场区   | ( 34 ) |
|       | 火箭陈列馆  | ( 35 ) |
|       | 发射场上   | ( 38 ) |
|       | 指挥控制中心 | ( 39 ) |
| ( 1 ) | 火龙起飞   | ( 41 ) |
| ( 1 ) |        |        |
| 五     | 选拔和训练  | ( 44 ) |
|       | 谁能当航天员 | ( 44 ) |
| ( 2 ) | 新奇的设施  | ( 47 ) |
| ( 3 ) | 有趣的训练场 | ( 49 ) |
| ( 4 ) |        |        |
| 六     | 模拟太空旅游 | ( 53 ) |
| ( 1 ) | 穿上航天服  | ( 53 ) |
| ( 2 ) | 丰盛的午餐  | ( 56 ) |
|       | 登船起航   | ( 58 ) |
| ( 3 ) | 空间生活   | ( 59 ) |
| ( 4 ) |        |        |
| 七     | 欢迎航天员  | ( 63 ) |
| ( 1 ) | 踏上故土   | ( 63 ) |
| ( 2 ) | 太空探索   | ( 64 ) |
| ( 3 ) |        |        |

接受采访.....( 86 )

电影招待会.....( 88 )

## 八 立志航天的人.....( 72 )

开拓者.....( 72 )

卡路格的怪教师.....( 74 )

“婴儿”有什么用.....( 78 )

第一个脚印.....( 81 )

新时代的嫦娥.....( 84 )

航天冠军.....( 89 )

身经百战的人.....( 91 )

献身航天的人.....( 93 )

## 九 航天考察记.....( 97 )

业余卫星跟踪小组.....( 97 )

空间试验.....( 102 )

航天飞机的“小乘员”——蜜蜂.....( 104 )

## 十 漫话未来.....( 106 )

未来的卫星.....( 106 )

空间城.....( 108 )

航天机器人.....( 112 )

向太阳要能 ..... ( 115 )

揭开火星之谜 ..... ( 118 )

十一 尾声 ..... ( 123 )

## 一 航天序幕

鲜花朵朵

长城脚下，在绿荫覆盖的航天培训中心校园里，飘扬着天蓝色的旗帜，这是全国青少年航天夏令营旗。校园中央矗立着的巨幅标语牌上写着：“来的航天工作者，欢迎你！太空在向你召唤。”

航天这个富有神秘色彩的科技领域，吸引了千千万万的人。特别是激发了参加这次夏令营的青少年的好奇心，他们对航天事业取得的成就是很惊奇、赞赏和神往；对它的未来发展寄予了美好的遐想和期望。他们渴望了解航天的各种知识，也很懂得，丰富的知识是自己飞翔太空的力量。这五百多名夏令营营员，他们当中许多人虽然素不相识，但共同的心愿和航天夏令营的有趣生活，把他们紧紧