

<<中国航天员大揭秘>>

图书基本信息

书名：<<中国航天员大揭秘>>

13位ISBN编号：9787534634284

10位ISBN编号：7534634288

出版时间：2005-10-01

出版时间：江苏少年儿童出版社

作者：石磊

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国航天员大揭秘>>

内容概要

你想知道吗？

中国航天员是如何选拔和训练的？

他们在太空是如何吃喝拉撒的？

他们有哪些富有传奇色彩的人生故事？

怎样才能成为一名航天员？

《中国航天员大揭秘》首次全面揭示了中国航天员鲜为人知的种种秘密，为少年朋友打开一扇走进中国航天员神秘生活的大门。

<<中国航天员大揭秘>>

作者简介

石磊，资深航天科普作家，中国宇航出版社副社长，高级编辑。

她从事新闻出版工作20余年，见诸书、报、刊的文章计数百万字，写作、参与写作或主编了与中国航天有关的书籍10余部。

其中由她担任副主编和主要作者的《共和国的脊梁——两弹一星英雄谱》获得2001年国家图书奖一等奖，《放飞神舟》列入2004年全国中小学图书馆推荐书目，被翻译成5种少数民族文字，笋被日本买去日文版权。

她热心航天科普工作，积极组织并参与了多次航天科普研讨会、笔会；组织科技记者、编辑到航天发射基地采风；多次应邀到电视台、电台、学校传授航天科普知识。

2001年她为香港学生教育网“灿烂的中华文明”编写“中国航天古今历史及辉煌成就”，由于深入浅出、通俗易懂，这部分内容受到香港特别行政区原行政长官、现全国政协副主席董建华的夸奖。

<<中国航天员大揭秘>>

书籍目录

秘密选拔中国航天员35年前秘密初选26年后又一次选拔14名航天员脱颖而出神舟六号航天员选拔秘闻
选拔背后的故事女航天员选拔浮出水面航天员有个女教官“魔鬼训练”2500天航天熔炉--神秘的航天
城全能选手---体能训练照哈哈镜--离心机训练人体忽悠--冲击训练和荡秋千与世隔绝--孤独训练疯狂转
椅--前庭功能训练超越珠峰--低压训练备受折腾--多项小训练横冲直撞--失重训练实战演习--模拟飞船
驾驶挑战自然--野外生存训练中国航天员的传奇人生杨利伟--首飞21小时的神奇感觉费俊龙--父母的“
心肝宝贝”聂海胜--放牛娃的航天梦刘伯明--独特的恋爱经历景海鹏--篮球场上的“钢铁前锋”翟志
刚--伟大的母爱给他力量吴杰--拿到“联盟号”飞船航天员证书的人妙趣横生的太空生活吃--一口吞
穿--太空时装秀洗--很麻烦睡--奇怪的姿势泄--“方便”不方便形--身体有了大变化非同一般的神舟飞
船神舟飞船有三个船舱世界上最好的飞船太空卧室探奇布置小家不容易全程平安保险航天员的保护伞
附录中国未来的空间探索计划

<<中国航天员大揭秘>>

章节摘录

序幕悄悄地拉开 1961年4月12日，前苏联航天员尤里·加加林成了世界上第一个成功进入太空的人。

10个月之后，美国航天员约翰·格伦成为美国第一个进入太空的人。

20世纪60年代末。

我国发射“东方红一号”卫星之前，满怀激情的科学家受前苏联、美国载人航天成就的鼓舞。

便悄悄地拉开了进军太空的序幕。

大约在1968年～1969年期间，中国航天员的选拔便开始酝酿。

航天员选拔小组由空军、航空医学研究所和航天医学工程研究所的专家联合组成，由航天医学工程研究所提供选拔方案。

航天医学工程研究所1968年4月1日成立，当时叫“宇宙医学及工程研究所”。

说老实话，航天医学工程研究所也不知航天员该是啥样，好在有前苏联和美国的经验。

20世纪60年代前苏联在挑选航天员时有一些争论，有的人认为应从熟悉高山缺氧环境的登山队员中选，有的人主张从有耐受深海压力经验的潜艇海员中选。

还有的建议从富有探险精神的勘探队员中选，但前苏联载人飞船的总设计师坚持从战斗机飞行员中选。

后来大家终于达成了从飞行员中选航天员的共识。

战斗机的起飞和着陆速度快，操作复杂，极易造成生命威胁。

其超音速高空飞行和各种高难度的特技动作，要求飞行员能够习惯高低气压迅速变化带来的不适，在复杂的情况下仍能对飞机上的仪表正确操作，这与航天员的工作颇有“异曲同工”之妙。

此外，战斗机飞行员一般都处理过空中的紧急情况，很多人有过空中紧急跳伞、发生故障紧急处理等特殊经历，这些都是未来在太空工作的宝贵经验财富。

什么样的人才能成为航天员要成为航天员并不是一件容易的事。

前苏联医生们为挑选一个航天员走遍了全国。

他们从3000名候选人中筛选出20名作为培训对象，最后只有6人成为这次飞行的预备队员，加加林光荣地入选为6人之一。

前苏联在选拔第二批航天员时，仍像第一批那样严格，也是从3000名候选人中初选了21人，与上次的差别是多了3名女性。

美国在为“水星号”飞船选拔航天员时，选拔的条件是：年龄40岁以下，身高不超过1.85米，身体健康，从美国空军试飞员学校毕业，是喷气式飞机驾驶员，有1500小时以上驾机经验，具有工程方面的学士学位。

当时全美国符合条件的只有，500人，从中选拔了7名佼佼者成为首批航天员。

虽有国外的参照，但是中国的航天员个头多高算适中？

体重多少算标准？

体型什么样最合适？

这些都要根据中国的情况来决定。

比如，国外早期航天员的选拔大多来自职业试飞员，他们无论是身体条件还是工作技能都比普通飞行员高。

如果用此条件在我国选人，大概选不出来，因为全国就没有几个试飞员。

针对我们试飞员少而飞行员多的实际情况，把歼击、轰炸、运输三种机型的飞行员进行比较，最终认为歼击机飞行员最适合。

为拿出一个全面的选拔方案，航天医学工程研究所专家多次到空军飞行部队去考察摸底，空军还为他们配了一架专机，拉着他们到处了解情况、物色人选。

此后，航天医学工程研究所的专家们借用飞行员的体格检查标准再加上航天适应性标准，制定了上百条标准细则。

这些标准大致可分为三类：政治可靠、身体健康、飞行技术好。

<<中国航天员大揭秘>>

其中身体条件与选拔飞行员差不多，比如身体表面不得有伤疤、畸形，无潜在慢性病，本人和直系亲属中没有精神病、神经系统疾病、恐高症和恐惧飞行的病史。

本人还要受过高等教育，具有一定的专业技术知识，遇事果断冷静，学习和记忆能力强等等。

历时一年多，航天员选拔的初步方案终于出台。

后来，随着科技的进步，按照中国的实际情况，航天员选拔条件先生修改了6次，才基本定型。

.....

<<中国航天员大揭秘>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>