

<<飞向天空宇宙>>

图书基本信息

书名：<<飞向天空宇宙>>

13位ISBN编号：9787504831736

10位ISBN编号：7504831735

出版时间：2003-10

出版时间：农村读物出版社

作者：陈洪

页数：172

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>

## <<飞向天空宇宙>>

### 内容概要

《教育部中小学图书馆推荐书：飞向天空宇宙》主要包括了万户飞天；莱特兄弟与最早的飞机；东方的莱特--冯如；“两弹一星”功勋--钱学森；飞行服的奥秘；抗荷服；黑匣子；第一位突破音障的飞行员；从海洋飞向天空；航空母舰上的飞行甲板；舰载机的怎样起飞的；舰载机是怎样降落的；最大的军用运输机；苏 - 30MK远程战斗机；苏 - 35战斗机；苏 - 37新型战斗机；反潜飞机；巡航导弹；神秘的隐形飞机；美国总统的专机；一架无人驾驶的米格 - 23战斗机等。

<<飞向天空宇宙>>

书籍目录

万户飞天莱特兄弟与最早的飞机东方的莱特——冯如“两弹一星”功勋——钱学森飞行服的奥秘抗荷服黑匣子第一位突破音障的飞行员从海洋飞向天空航空母舰上的飞行甲板舰载机的怎样起飞的舰载机是怎样降落的最大的军用运输机苏 - 30MK远程战斗机苏 - 35战斗机苏 - 37新型战斗机反潜飞机巡航导弹神秘的隐形飞机美国总统的专机一架无人驾驶的米格 - 23战斗机自杀飞行队抗战中的苏联志愿援华航空队陈纳德和他的飞虎队飞越驼峰天险武汉大空战突袭珍珠港击落山本五十六轰炸东京灾难的蘑菇云千机大轰炸抗美援朝中的苏联空军巴比伦行动黄金峡谷计划弹片与伤疤多于军功章飞行表演中的悲剧震惊世界的空难两架“黑鹰”的厄运营救飞行员空前绝后的空战杀手21世纪的微型空军无人驾驶战斗机美国空军未来的新技术隐形飞机.....

## 章节摘录

人在地球表面与其他物体一样，重量来自地球地心引力的作用。

在没有增加速度的情况下，人们是承受着一个重力加速度。

在航空航天术语中也就是一个“G”，单位是9.8米/秒<sup>2</sup>。

但当飞行员在空中做水平或垂直特技机动时，特别是做大速度盘旋或翻滚筋斗时，由于角速度的作用，会使人体的各部分重量急剧增加。

比如一个飞行员的体重为60千克，若盘旋和翻筋斗时，过载为6个G。

那么这个飞行员当时的体重已不是60千克，而是6倍于原来的体重，变为360千克了。

由于过载的作用，往往会出现飞行员的手臂不能自由上举。

如果头偏向一侧，就不能自如地转回常态。

如果供飞行员吸氧用的氧气面罩戴得不好，强大的过载力就会把面罩拉下来，造成飞行员吸氧困难，从而导致缺氧而发生事故。

这种过载力如果形象点儿说，就像我们乘汽车大速度急转弯时，人体会自然地随之运动而倒向一侧。

当然，公共汽车急转弯时，只是小小的过载，对人体没有多大的影响。

而战斗机飞行员在空中有时会承受8个G的过载，甚至更大的过载，这时对人体的影响，就不仅仅是像汽车拐弯那样就能轻易应付的。

在飞行中，过载现象比较复杂，可分为正过载和负过载。

如飞行员在盘旋或翻筋斗时，所承受的载荷是正过载，其重力作用方向是从头至脚，把人牢牢地压在座椅上。

若飞行员倒飞或飞行员急猛地向前推杆，就会产生负过载，这时的重力作用方向就会是从脚至头，产生失重现象。

飞行员就会感到有一股力量迫使自己离开座椅，唯一的办法只有靠安全带来缚住自己的身体。

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>