



快乐的太空生活

北京三辰快乐文化有限公司 编著



浙江少年儿童出版社

太空美味

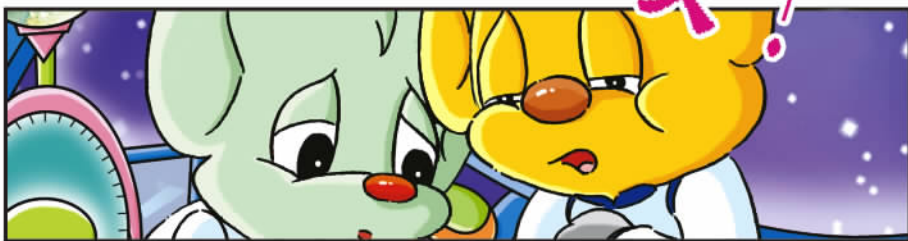


飞船故障被排除后,啦啦下令不准任何人再碰飞船!



警告

- 第一条: 严禁碰触飞船的任何部位!
- 第二条: 未经允许, 严禁进入驾驶舱!
- 第三条: 严禁大声喧哗!
- 第四条: 严禁……
- 第五条: 严禁……







宇航员在太空中远离水源,水显得弥足珍贵。如果只是短期的载人航天飞行,航天器能保证饮用水、部分卫生用水和温控用水的储存和供给,保证冷凝水的收集和储存就够了。但长期载人航天飞行的用水量就会大大增加,每人每天大约要用水 30 千克,仅靠储存用水和收集的冷凝水是远远不够的。为解决长期载人航天飞行中的用水问题,必须考虑水的再生循环,也就是废水的利用。

航天活动中宇航员呼出的潮气、汗水、尿液、粪便中的水分,宇航员洗脸、洗澡、洗衣服的废水,食品配制与用餐中产生的废水以及生物实验、植物栽培中产生的废水,都要进入水的循环系统,经过专业处理之后,再作为饮用水、生活用水和工作用水投入使用。



