

“火星-500”志愿者王跃回家 520天试验他体重减了20斤

圆满完成“火星-500”试验的中国志愿者王跃,在结束520天密闭试验后于6日从俄罗斯乘机回国。在首都国际机场,南京小伙王跃与阔别已久的父母热烈拥抱。

在北京航天城,“英雄航天员”费俊龙和许多科技人员列队欢迎王跃凯旋。年仅29岁的王跃表示,经过近2年的试验,终于回到祖国,非常激动,感谢祖国同胞长期以来关心帮助,是团队的支持给了自己战胜困难的力量。



南京小伙王跃在首都国际机场和父母合影 新华社发

讲述

520天体重减轻20斤

试验中遇到很多挑战

“相比出国前瘦了10公斤,但我相信,回国后我还会胖起来的。”王跃的一番话逗笑了现场的接机人员。他介绍,长达520天的试验对参与者的心理、生理、肠胃、文化适应都是调整,其间也经历过不少难关,好在团队积极配合,顺利解决,“就像高中学过的振荡波形,有波峰波谷”。
饮食方面的挑战让王跃适应了一段时间,试验期间,前250天的食物由一家德国营养所提供,此后便一直使用冷冻的航天食品。而进入机舱前准备好的中式蔬菜汤很早就喝完了,“西式蔬菜汤口感更像粥。”好在饮食上的不适最终也被克服。

与外国同事一起观看天宫一号发射

王跃表示,文化差异没有成为试验障碍,反而成为促进团队合作的动力。作为试验中唯一的亚洲志愿者,他充当起“文化使者”的角色,茶、书法……这些传统的中国文化元素让其他志愿者很感兴趣。在舱内,法国志愿者会

用汉语说“福如东海”,而中国载人航天事业的发展也是大家关注的热点,“天宫一号”发射时,团队特意找来视频,几位志愿者围在一起观看,王跃则充当翻译。

密闭机舱试验结束后,部分志愿者奔赴德国慕尼黑进行最后一项试验,临告别时,几位志愿者都很不舍,“毕竟两年的朝夕相处。”

机舱断电有点小紧张

在试验机舱内,王跃所拥有的个人空间只有3.4平米,被问及空间狭小是否难受时,他引用了一句古文回答“山不在高,有仙则灵”,表示“空间条件不是第一位的”。据了解,此次试验是考验人在极端狭小的空间内,生理、心理反应及团队合作情况,因此,试验中需要模拟多种突发情况。去年12月,在未接到任何通知的情况下,机舱突然断电,只有一处狭小的公共空间有电,“完全没有准备,有点小紧张。”最终在指挥长调度下,团队进行了很好的处理。

“这次试验的收获和心得很难用几句话表明。”王跃称,如果30年后,人类有机会真正登陆火星,他还愿意参与其中。

综合新华社、法制晚报等

链接

火星-500试验

“火星-500”试验是由俄罗斯组织、多国参与的国际大型试验,6名志愿者在550平方米的封闭空间里开展520天的模拟飞行,为未来火星探测积累经验。“火星-500”试验基于目前的运载能力考虑,在520天中,飞往火星是250天,在火星的轨道驻留30天,然后回来240天。这个计划中有3个有中国特点的项目:中医航天应用、漫长试验中人的节律变化和密闭环境中不同文化背景对非语言交流的影响。

现场

张开双臂搂住爸爸妈妈

时隔2年,顺利完成火星-500试验的中国志愿者王跃首次踏上国土。昨天上午,在首都机场T3航站楼内,这位29岁的南京小伙第一时间见到了父母及同事。

上午8时30分许,王跃乘坐的航班从俄罗斯抵达首都机场,9时许,他出现在接机人员面前。黑色上衣、浅色牛仔裤、灰色针织围巾、棕色户外运动鞋……身材精瘦的王跃看起来跟普通的“80后”并没有明显区别。

见到父母时,他张开双臂,将

他们一一搂入怀中,用力拥抱。

“快2年没见了。”母亲介绍,去年儿子过生日时,他们跟儿子进行过短暂的视频对话,但由于信号滞时,听到对方声音需要10多分钟的传输时间,因此这次见面更让人激动,两年没见,儿子瘦了不少,但看起来很精神。

据王跃所在的单位中国航天员中心相关负责人介绍,王跃回国以后,还将进行医学检查、恢复训练、个人总结等一系列的后续工作。

简约至美 辉映格调人生

★★★★★ 超五星安全

K5
精英格调 新典范



5年/10万公里
整车尊享保修



南京悦达起亚	025-88890101	盐城悦达起亚	0515-88802001	常州悦达起亚	0519-85215218	镇江悦达起亚	0511-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
苏州悦达起亚	0512-88893362	无锡悦达起亚	0510-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362
连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362
泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362
盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362
徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362
扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362	宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362
淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362	南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚	0523-88893362
宿迁悦达起亚	0512-88893362	徐州悦达起亚	0516-88893362	连云港悦达起亚	0518-88893362	淮安悦达起亚	0517-88893362	盐城悦达起亚	0515-88893362
南通悦达起亚	0513-88893362	扬州悦达起亚	0514-88893362	泰州悦达起亚</					