

“01 感觉良好!”
“02 感觉良好!”
“03 感觉良好!”

12月4日晚,3位航天员沉着冷静的报告声飞越内蒙古大草原,瞬间传遍全国,神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功。

回首2022年,吉祥草原两迎神舟:4月16日9时56分、12月4日20时09分,神舟十三号、神舟十四号载人飞船返回舱分别在内蒙古境内成功着陆……

内蒙古与神舟一直有着不解之缘。每一次神舟回家都降落在内蒙古,每一次航天员回归地球都投入到大草原的怀抱里。

从四子王旗草原到东风着陆场

4月16日9时56分,神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。现场医监医保人员确认航天员翟志刚、王亚平、叶光富身体状态良好,神舟十三号载人飞行任务取得圆满成功。

12月4日20时09分,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲身体状态良好,神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功。

多年来,一提起神舟载人航天飞船,人们就会自然而然地想起美丽的四子王旗。这是因为,多艘神舟曾在四子王旗草原上成功着陆。从神舟十二号开始,到神舟十三号和神舟十四号,其着陆地点选在了东风着陆场。

东风着陆场也在内蒙古,位于阿拉善盟额济纳旗境内。

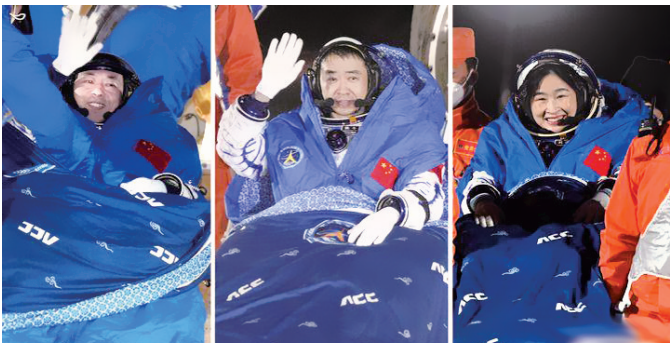
东风着陆场东南部紧邻巴丹吉林沙漠,分为东、西两个区域。西区主要以戈壁地形为主,有利于搜救车辆通行;东区地形较为复杂,主要地形特征有软戈壁、梭梭林、盐碱地、草湖等。东风着陆场具有地域辽阔、人烟稀少的特点,平坦的地势利于直升机快速搜索与降落。

把内蒙古的种子带上太空

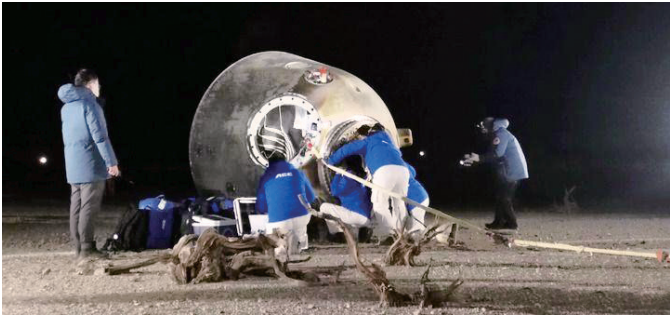
也许是因为神舟与吉祥的内蒙古大草原一直有着不解之缘,神舟十三号和神舟十四号升空时,把内蒙古的草种和农作物种子带上了太空。

据《科技日报》报道,中国农科院草原研究所、内蒙古大学、内蒙古农牧业科学院、蒙草生态科研团

吉祥草原
神舟家园



12月4日,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,航天员陈冬(中)、刘洋(右)、蔡旭哲安全顺利出舱



12月4日,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

队等单位的种质资源获批搭载神舟十三号载人飞船。目前,蒙草生态的6个草种的航天育种试验已正式启动。蒙草生态通过航天育种产业创新联盟,根据生产需求选取野大麦、紫羊茅6个草种(共计50.5克)进行了搭载。

12月4日,随着神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,由内蒙古科学技术研究院牵头在全区范围内征集的航天育种“实验材料”也结束了半年的“太空旅程”顺利返回地面,与全国近千份航天育种“实验材料”随返回舱运抵北京。

此次内蒙古共搭载内蒙古科学技术研究院、中国农业科学院草原研究所、内蒙古农业大学等11家单位的85份育种实验材料,其中包括玉米、向日葵、大豆、谷子、高粱、番茄、苜蓿、蒙古黄芪、乳酸菌等我区优势特色作物、中草药和微生物等。后续,搭载的“育种材料”交接返回到各科研单位后,将进入地面科研阶段。

内蒙古与神舟情深似海

据新华社报道,1999年,“神一”从位于额济纳旗的东风航天城发射升空,在太空中飞行21小时11分后安全着陆在内蒙古中部的四子王旗草原。从神舟一号到神舟十四号,14艘神舟飞船从内蒙古升空,飞船返回舱全部在内蒙古着陆。

内蒙古自治区民政厅退休干部朱安山曾经参与了“神一”到“神四”的回收工作。他在接受新华社记者采访时说:“1999年‘神一’回收时没有经验,草原上走难免会碾压草场,但是牧民毫无怨言。‘神二’回收最辛苦,时间最长。‘神三’时,熟悉路况的牧民们自发组成了民兵搜寻小分队,他们骑着摩托车带路,后面是专业搜救队的车。回收成功后乌兰牧骑的演员们给搜救队献了哈达,场面非常热闹。‘神四’回收是在晚上,是冬天,很冷。车在雪地上跑,遇到网围栏我们就下车剪开给搜救队开路,大家眉毛上都结了霜。”

多次回收,内蒙古都是不惜一切代价帮助搜救队搜寻返回舱、搜寻散落的器件,对方也赠送了飞行器回收相关物品给自治区作为永久纪念,现在这些珍贵的礼物在内蒙古博物院可以看到。

神舟飞船从内蒙古升空,航天员又在内蒙古着陆,这是伟大祖国赋予内蒙古的无上荣耀。从神舟一号到神舟十四号,内蒙古一直全力以赴,责无旁贷。

文/草原全媒·北方新报首席记者 张弓长



4月16日,神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场预定区域成功着陆。