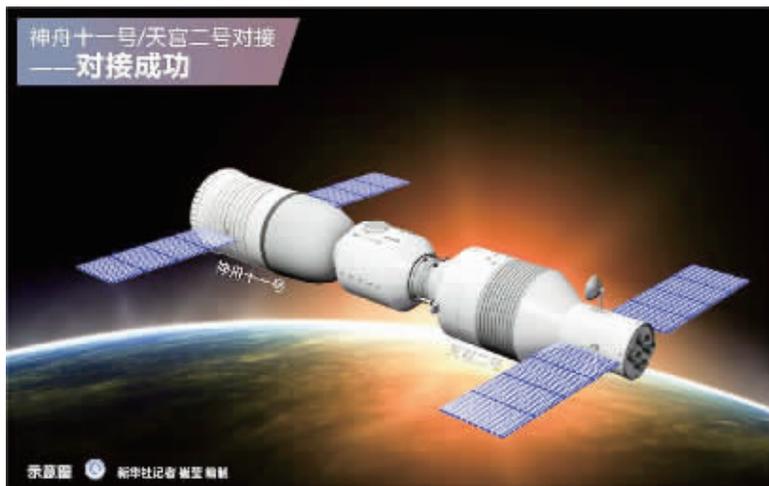


# 穿越万里的苍穹之恋——

## 北京航天飞行控制中心神舟十一号飞船与天宫二号交会对接侧记



这是中国航天人的又一个不眠夜。

19日凌晨,距离地面393公里的太空中,已经独自飞行了30多天的天宫二号终于等到了来自祖国的亲人——航天员景海鹏、陈冬搭乘神舟十一号飞船如约而至。

北京航天飞行控制中心指挥大厅内,工作人员紧张有序地忙碌着,高达数米的巨幅屏幕实时显示着神舟十一号与天宫二号的状态信息。

一个多月前的中秋之夜,飞控人员就是在这里,遥控天宫二号远征太空。

3000米、2000米、1000米……17日清晨自酒泉发射升空的神舟十一号,飞行40多个小时,历经5次轨道控制,从万里之外追寻而来,与天宫二号的距离近了,又近了。

这是中国实施的第五次载人交会对接,承担着为未来空间站建

设验证一系列技术的重要任务。

从神舟一号到神舟十一号,从天宫一号到天宫二号,从无人到有人,从“单人一天”到“双人多天”“多人多天”,中国载人航天工程“三步走”战略稳步推进,到2024年国际空间站退役时,中国可能成为全球唯一拥有空间站的国家。

“神舟十一号报告,仪表显示,进入400米停泊。”飞控大厅里,航天员景海鹏的声音清晰传来。

这一刻,北京航天飞行控制中心的工作人员已经等了2年时间。

任务准备期间,他们拟制了100多套飞控实施方案,攻克5项关键飞控技术难题,梳理制定1000多个各类故障预案,为这次飞行任务顺利执行奠定了坚实基础。

“飞船转120米接近”“飞船转30米保持”……飞控大厅里每一条洪亮的调度口令,大屏幕上神舟十一号每一次向天宫二号靠近,都

牵动着中心总体室副主任邹雪梅的心。

为确保自主导引段的顺利执行,邹雪梅带领中心总体岗位科技人员制定了近百个应急预案,充分考虑了可能发生的各种风险及应对措施。

应急情况考虑越周全,应急预案准备越充分,任务才能越安全。这是邹雪梅执行多次载人航天任务的心得。每次任务,随着时间的推移,他们会把一条条已经走过的应急预案划掉。

“应急预案划掉的越多,代表着我们离最后的胜利就越近。”邹雪梅说。

近了,又近了……神舟十一号传回画面中,天宫二号上的十字靶标牢牢锁定在瞄准器中心。随着画面轻轻晃动,它们相拥到了一起。

对接接触,进入捕获锁紧程序,对接环锁紧。原本同时显示在飞行轨迹上两个名字,被“组合体”取代。

3时31分,对接成功,飞控大厅里响起一阵热烈掌声。

掌声落下的瞬间,大厅内工作人员的目光迅速回到眼前的屏幕上,他们要与航天员协同完成一系列关键操作,确保航天员顺利进入天宫二号。

6时24分,在万众期待的目光中,实验舱前舱门被顺利打开。航天员景海鹏、陈冬相继进驻天宫二号。在属于中国人自己的太空家园里,他们将在地面科技人员的协同支持下,进行为期30天的太空生活。

这一夜,中国人朝着建设空间站的梦想又迈进了一步。

(据新华网)

## “好教授”程道德 “道德”先生的“道德”故事

他是北京大学法学院教授,他也是一名收藏家,他叫程道德。多年以来,程教授先后助力了家乡建成状元博物馆、清代科举文化馆,举办“学人风范”展等,为弘扬地方文化事业作出了巨大的贡献。2016年7月,程道德荣登“中国好人榜”。

2005年的一天,北京一处简朴的餐馆,安徽省黄山市休宁籍在京人士恳谈会正在热闹地举行。突然,一位拄着拐棍的老先生登台,他语调坚定地说道:“我的家乡是状元县,历史上出了十九个文武状元,这何等得了!假如状元县能够把状元博物馆建起来,我承诺,将捐出收藏的科举文物,作为状元博物馆的展品。”说着,他示人拿上来一包用宣纸包着的

东西,打开,“今天,我捐出第一批,一共8件。”随着一幅幅清代状元的捷报映入大家的眼帘,会场响起了雷鸣般的掌声。这位捐献文物的老人正是程道德。

2010年初春,休宁县委书记带队赴京拜访程道德,请他为状元博物馆建设出谋划策。程老先生当即承诺要将自己私藏的清代科举文物悉数捐出,全力支持休宁县文化事业建设,很快双方就在休宁新建“清代科举文化馆”达成一致共识。同年,休宁县工作人员从老先生手中接过了185件珍贵的清代科举文物。

2015年,正值孔子诞辰2566周年和新文化运动100周年,黄山市政协准备编撰《徽州乡村纪事》大型图书,向程道德先生约

稿。程道德承诺说:“我手头还有几大系列的藏品,如果有可能,就回到家乡办一个专题展览吧。”一个诺言直接促成了当年的《学人风范——中国近现代大学校长遗墨展》。

如今,年过八旬的程道德老先生依然奔走在保护和发扬家乡文化事业的道路上,他自豪地说:“我深爱中华文化,更爱家乡的文化,从传统文化的精髓中体味历史名人的学养和人格,体会我们这个民族对文化的矢志追求,我愿意用我的余生继续做这件事。”

(据中国文明网)



## 博览天下

### 200亿欧元

#### 英国脱欧须付“分手费”

近日,英国《金融时报》发表文章称,英国脱离欧盟需支付一笔高达200亿欧元的“分手费”。

分析认为,英国“脱欧”成本之高远超预想,此前英国财政部等机构的分析并未充分考虑到解决欧盟预算义务问题所消耗的成本。虽然英国想以“巧脱欧”的方式谋求利益最大化,但在实现“脱欧”的道路上,将面临巨大挑战。

欧盟认为,200亿欧元是英国作为欧盟成员国的财政义务,英国必须履约。

(据《人民日报》)

### 30年

#### 美军舰首访新西兰

新西兰政府18日宣布,允许美国海军“桑普森”号驱逐舰下月访问新西兰。该舰将成为新西兰30年前实行反核政策以来,首艘停靠新西兰港口的美国军舰。

新西兰总理约翰·基当天表示,他已批准“桑普森”号访新的计划。这艘阿利·伯克级导弹驱逐舰将参加11月17日至22日举行的新西兰皇家海军成立75周年庆典活动。

按照新西兰无核化政策,总理只有在确认要访问新西兰的外国军舰不是核动力或没有装备核武器的情况下,才可批准访新。

(据新华网)

### 170吨

#### 缅甸发现价值9.4亿元玉石

据缅甸《新光报》16日报道,缅甸矿工当天发现了玉石是已知全球体积第二大的整块玉料,估价1.4亿美元(约合9.4亿元人民币)。

据报道,当地矿工在缅甸克钦邦一个偏远矿场发现了这块整玉。当时矿工们正在挖掘宝石,意外发现了这块巨石。这块整玉约2.7米宽,5.4米长,重约170吨。矿工形容说,整玉有两个小房子那么大。

(据新华网)