

快报特派记者实地探访酒泉卫星发射基地

神秘小城: 所有建筑都烙上了航天的印记



9月的酒泉卫星发射基地, 炎热与寒意共存。茫茫戈壁滩上, 中午刺眼的阳光, 晒得人发晕; 但到了晚上, 即使穿上厚外套, 风吹在身上仍然觉得有些冷。

□快报特派记者 孙兰兰 金凤



本报传真图片

24日, “天宫一号”已被发射塔包裹, 等待升空那一天 快报特派记者 赵杰 摄

建在茫茫戈壁之中的小城

从酒泉到东风航天城, 近300公里, 只有一条路。

多数时候, 窗外的景色极其单调, 望不到边的戈壁滩, 只有一蓬蓬看起来没有生机的草, 干裂的土地上, 还泛着白。

可惜, 很快又是茫茫戈壁, 3小时后, 抵达航天城外的检查站。之前就已听说, “天宫一号”的安保力度史无前例, 甚至远远超过

了2008年的“神舟七号”发射。来到实地, 才亲身感受到有多严格。

“没有通行证的, 赶紧和里面的亲戚朋友联系, 过会到检查站先办理通行证。”还没到检查站, 司机就提醒大家。探亲访友者须有城内居民到关卡口接应。

而前往航天城参观的旅游团也被严格控制数量, 很多已经被叫停, 即使还能进来参观的, 也只能当天往返, 游客拍照也受到严格限制, 不过, 对此大家都理解。

安静悠闲, 自行车不用上锁

进了航天城, 公路两旁忽然出现一排排整齐的白杨, 与外面的荒凉景色截然不同。经过几十年建设的航天城, 绿化还很不错。

进了航天城, 公路两旁忽然出现一排排整齐的白杨, 与外面的荒凉景色截然不同。经过几十年建设的航天城, 绿化还很不错。

整个航天城只有两万左右

一早开始, 东风航天城里的宾馆和招待所陆续向住客发出“逐客令”, 因为9月24日专家团和中央媒体团将进入航天城。

“没有通行证的, 赶紧和里面的亲戚朋友联系, 过会到检查站先办理通行证。”还没到检查站, 司机就提醒大家。

而前往航天城参观的旅游团也被严格控制数量, 很多已经被叫停, 即使还能进来参观的, 也只能当天往返, 游客拍照也受到严格限制, 不过, 对此大家都理解。

公园、生态菜园 动物园全都有

长年无雨, 蒸发量是降雨量的78倍, 树能在这里存活极其不易, 也非常珍贵。不过, 航天城里不但有供人们休闲的公园, 还有一座种菜的生态园。

最神奇的是, 航天城里居然还有动物园。由于时间关系, 记者来不及去参观, 不过当地人介绍, 里面养了梅花鹿、猕猴、乌鸡、七彩山鸡、鸵鸟、蓝孔雀、鹌鹑、马鹿等动物, 也是航天城孩子们的科普课堂。

为了保密起见, 整个航天城没有网吧, 没有3G信号。看似悠闲散漫的小城居民, 其实也非常谨慎, 一旦和他们谈论关于发射之类的话题, 对方只会笑而不答, 眼神里也多了几分提防。

为了保密起见, 整个航天城没有网吧, 没有3G信号。看似悠闲散漫的小城居民, 其实也非常谨慎, 一旦和他们谈论关于发射之类的话题, 对方只会笑而不答, 眼神里也多了几分提防。



航天城内建筑的造型都和航天有关 快报特派记者 赵杰 摄

日前有媒体称, “天宫一号”的发射无特殊天气要求, 既然如此, 为何不直接定个日子, 还需要在27日~30日之间, 择机发射? 昨日, 记者就此采访了专家。

什么样的天气适合发射? “天宫一号”飞天也得挑个“良辰吉日”

风速不得大于10米/秒

“所有的发射, 对天气都有要求。”中国航天科技集团公司的航天专家、中国空间研究院研究员庞之浩说, 雷电或者风力因素, 都会对火箭的发射产生不利影响。

什么样的天气条件才适合天宫一号的发射?

专家说, 如果没有雷电, 即使云层厚一些也不会造成太大影响。例如“神舟七号”发射时就是多云天气, 且云层较厚, 但火箭轻松穿越云层, 没有对飞行姿态造成影响。

酒泉的雷电天气极少。但是, 风力对发射的影响就大多了。由于目标飞行器重量都比较大, 因此对风的载荷有很高要求。

酒泉的雷电天气极少。但是, 风力对发射的影响就大多了。由于目标飞行器重量都比较大, 因此对风的载荷有很高要求。

或许选择9月29日发射

官方的说法是, 在9月27日至30日之间, 视情况择机发射。虽然目前也无确切消息说, 究竟定在哪一天。不过, 有关人士透露, 根据目前的情况, 很可能是在9月29日。

据了解, 这几天的天气条件还不错, 27~30日预计都是晴好天气, 但根据目前的监测预报情况来看, 27日可能风力稍有些大。”28日是胡杨节, 这在当地是个盛大的节日。基地附近就有一片非常漂亮的胡杨林。”据此, 之前就有不少人猜测, 发射会避开28日。

“神八”发射时机要求更高

与“天宫一号”相比, 预计11月发射的“神八”, 对发射的时机要求更加苛刻。“如果这一次的发射窗口错过了, 就得再等上好一段时期, 等下一个窗口期。而“天宫一号”发射不存在这样的要求。”庞之浩说。

何谓发射窗口? 也就是指运载火箭携带着航天器发射升空比较合适的一个时间范围。窗口的宽度有宽有窄, 宽的以小时计, 甚至以天计算, 窄的只有几十秒钟, 甚至以分钟计。而“天宫一号”的发射成功, 只是完成了一半, 还要等待“神舟八号”飞船升天, 在空中与之对接。这就必须在合适的时间, 出现在合适的轨道位置, 分秒不差, 才能促成这次美妙的“太空之吻”。

火星探测器错过一次就得等26个月

如果是发往太空的空间探测器, 往往也需要考虑一些特殊的因素。例如火星探测器, 每26个月才会出现一个窗口, 如果这个窗口气象等因素不适合发射, 那么, 就只有再等26个月。“因为每隔26个月, 它有一段时期离我们地球最近, 要在这个最佳的时刻发射。”庞之浩解释, 这是考虑到节省燃料。

戴胜木门成精英阶层装修首选品牌... 戴胜超静音木门感恩节... 戴胜木门全面升级, 新品上市...

永滨装饰... 锦多装饰... 二室一厅66m² 18800元... 敢于大公司比质量 敢于小公司比价格...

美全装饰... 做老买人话 办老买事... 先装修 后付款... 八点钟完工...

万隆装饰... 江苏省室内装饰协会会员... 特别推出套餐... 二室一厅60m² 20600元... 三室一厅90m² 22600元...

冠全装饰... 先装修 后付款... 家装裸价推出... 本月签单八大惊喜... 二室一厅60m² 18800元...

美全装饰... 先装修 后付款... 迎国庆签单八大惊喜·五项承诺... 1. 免费量房、设计、报价...

祖盛装饰... 江苏省室内装修资质企业... 每一户装修都是精品... 房型 半包型 温馨型 豪华型... 一房一厅 1.08万元 1.88万元 3.08万元...

业之星装饰... 设计·施工·老牌企业... 绿色·环保·诚信·老牌企业... 一房一厅 1.08万元 1.88万元 3.08万元...

业之星装饰... 承接... 中高档住宅、酒店、别墅、写字楼、门面、商业空间等设计与施工... 报价表... 两室一厅 1.28万元 1.88万元 3.28万元...