

## 从国产大飞机到中国空间站

## 长焦镜头见证了中国航空航天发展



见习记者 王琛

十年，是一段砥砺奋进的历程。每一个普通人同心协力、同探新路、同当尖兵、同挑重担。

“初代元宇宙网红打卡点”的设计参与者们这十年间在探索AR技术升级同时，深刻感受到上海正在成为全球AI科技企业发展和人才成长最具潜力的城市之一。

崇明东滩10年间巨变，上海生态摄影师的镜头里出现了卷羽鹁鹑、东方白鹳等珍稀贵客。十年，上海的生态环境越来越好，这份“生态答卷”沉甸甸。

还有他，一个航天爱好者，十几次从上海远赴海南文昌追踪航天发射，见证一次次振奋人心的火箭腾飞。非凡十年，太空探索永无止境，中国人逐梦之路永不停歇！非凡十年！这些变化超出诸人想象。

本周，新闻晨报·周到连续推出《非凡十年·头号玩家》系列。

昨天下午，期待已久的“天宫课堂”第三课开讲。与此同时，中国空间站建造已进入收官阶段。

每一次航天发射、每一次天地对话，都吸引着越来越多的国人关注。中国人的飞天梦，正在一步一步照进现实。



储方敏 /受访者供图

航天爱好者储方敏，16年来热衷拍飞机，十几次从上海远赴海南文昌追踪航天发射。这个月底，梦天实验舱即将发射。他已经和几位航天爱好者约好，要一起去海南文昌航天发射场见证中国空间站建设阶段的收官发射。

### 十几次远赴海南文昌追火箭，他见证着近年来中国航天的发展

2020年夏天一次偶然去三亚独自度假的契机，储方敏赶上了天问一号火星探测器的发射。

即使距离发射场足足5公里远，储方敏还是在火箭升空后10几秒后感受到了一股热浪汹涌袭来，那是一种前所未有的震撼。“热浪大概会持续10几秒，在炎热的夏日里感觉十分强烈。”

与航天发射的初相遇让储方敏深受震

撼，此后在海南文昌的十几次航天发射，他几乎很少缺席，见证着近两年来中国航天的每一步探索。

储方敏坦言，每一次在现场观摩发射，扑面而来的热浪和点火后的震耳欲聋，都让他感慨万千。“中国航天一直在追赶世界的脚步，这些年终于赶上了，我们甚至拥有了自己的空间站，作为一名中国人是非常自豪的。”

这个十月，梦天实验舱也将在文昌发射。储方敏说，这次发射之后，空间站完全体所有舱段的发射就圆满完成了，这对于中国航天来说是一个重要的时间节点。他已经约好了航天摄影爱好者们一起，共同去现场见证空间站建设阶段的收官发射。

### 他拍到过世界上最大的飞机，拥有600多个飞机模型

拍火箭算是储方敏近两年的新爱好，但要说论拍飞机，他可是有着16年经验的资深玩家。2006年，储方敏换了一份需要经常出差的工作，几乎每个月都要坐两三次飞机，拍照就成了旅途中的家常便饭。

慢慢地，他在国内各地机场里找到了不少可以给飞机拍出好看照片的角落。找到了门道之后，小储便迷上了给飞机拍照，开始学会观察不同航司、不同型号的飞机细节，甚至练就了远处的飞机只看一眼就能报出机型的“特技”。

对于飞友来说，好看的涂装和特殊的机型总是能让他们为之兴奋。在过往16年间，储方敏捕捉过不少令他印象深刻的飞机倩影。

相比美丽的涂装，一些特殊的机型更让飞机爱好者热血沸腾。比如储方敏就曾经在

天津拍到过航天界著名的庞然大物“安-225运输机”，这是当时全世界最大的飞机，机身长度84米，翼展88.4米。

对于飞友来说，收藏飞机模型确实能弥补一些与真机擦肩而过的遗憾。一些国内罕见的或者因为种种原因离开大众视线的机型都可以用这样的方式被留住。如今储方敏家里收藏的飞机模型已经超过600架。

### 16年热衷拍飞机，长焦镜头记录了中国航空的成长

从最早拍飞机至今16年，储方敏的脚步遍布了国内各大机场，他的镜头也记录了这十多年来国内航空的发展。

最初虹桥和浦东机场都各自只有1个航站楼、1条跑道，如今浦东机场已经发展到2个航站楼、1个卫星楼和5条跑道。虹桥机场也拥有了2个航站楼和2条跑道。

而随着航空技术的发展，储方敏拍摄的飞机机型也有了很大变化。“最早是波音737、747、777以及空客320这些机型比较常见，这些年开始有波音787、空客A350以及最大的民航客机A380的加入，可以说是看着它们从首飞开始机队一点点壮大起来的。”

最让储方敏记忆深刻的，还要追溯到2017年5月C919国产大飞机首飞的时候。“毕竟是我们国家生产的，我们非常多飞友都在浦东机场现场观摩，看着它在自己面前飞过，心情非常激动，要知道全世界能生产飞机的国家或地区也没有几个。我还记得飞机的涂装是绿色的机翼，蓝色的条纹，印着中国商飞的字样。”

## “小谷粒”迎国庆

嘉定新城云谷路幼儿园开展国庆主题教育活动

在中国共产党第二十次全国代表大会即将召开之际，嘉定新城云谷路幼儿园开展“喜迎二十大，欢度国庆节”系列活动，萌发“小谷粒们”的爱国情感和民族自豪感。

■真挚礼赞祝福 “小谷粒们”与国旗同框，点亮中国红，用光影示爱，为祖国献上最真切的祝福！五星红旗飘扬蓝天上，自由的鸟儿飞到远方……手势舞《中国么么哒》传递着“小谷粒们”萌芽的爱！

换上迷彩服，稍息、立正、向前看，我们都是小小“解放军”。请祖国放心，“小谷粒们”必将拔节成长，温暖向阳；保卫祖国，强国有我！

■演绎红色故事 瞧，“谷粒剧场”开演啦，这次老师和“小谷粒们”为大家带来什么故事呢？

结合《我是中国人》主题，大班的“小谷粒们”和老师共同演绎了《王二小放牛》的故事，托小班、中班的弟弟妹妹们进行观摩。通过活动“小谷粒们”对王二小这一故事的背景和内容有了更为深刻的认识。他为了掩护老乡不顾自己安危，机智地把敌人引进了八路军的包围圈。“小谷粒们”明白，要加倍珍惜革命前辈留给我们的幸福生活！



■巧制童心贺礼 十月的天空，流光溢彩。十月的大地，笑语欢歌。天安门、万里长城、五星红旗……“小谷粒们”用稚嫩的小手，绘制美丽的“景色”，献给祖国一份独具“童心”的贺礼。

“爱心热气球”承载着“小谷粒们”满满的祝福，愿我们的祖国繁荣昌盛！“漫漫太空路，悠悠中国梦”，让“小谷粒们”感受中国航天事业的辉煌成就和深厚博大的航天精神，大家共同制作了“小火箭”，希望我国的航天事业蒸蒸日上，再创辉煌！

70余载的风雨兼程、艰辛跋涉锻造出今日国富民强的中国！让我们一起用实际行动喜迎二十大，祝愿祖国欣欣向荣，繁荣昌盛！

## 小小幼儿园 浓浓爱国情

浦东新区华高幼儿园国庆节活动

为了激发小朋友们的爱党、爱国热情，近日，浦东新区华高幼儿园举办国庆节系列活动，孩子们以自己的实际行动祝福伟大的祖国，一起庆祝祖国生日。



小班的孩子们录制了对祖国的祝福视频，字字句句饱含着对于祖国的热爱。不仅如此，为展示我国民族团结、其乐融融的景象，幼儿园举行了“民族团一家亲”活动，孩子们穿上不同民族的传统服饰庆祝民族团结精神。同时，为了更加深刻了解国旗，小班的老师还组织了讨论活动，鼓励大家畅谈自己对于国旗认识。

中班孩子们同样以歌声献礼祖国，录制了合唱视频。“我们的祖国是花园，花园的花朵真鲜艳”。一首首耳熟能详的歌曲被小朋友们以新颖的方式展现了出来。此外，老师还组织观看了国庆大阅兵，在强大的视觉震撼下，小朋友们树立了远大的志向，纷纷表示长大后要为党和国家做出贡献。

幼儿园大班的孩子们除了录制合唱视频，还举办“为祖国妈妈制作礼物”活动，用自己的双手为祖国制作生日礼物。小礼帽、小头箍、小国旗……孩子们的手工五花八门，但那份发自内心的祝愿是相同的。

此外，幼儿园还特地为孩子们准备了祖国各地美食，举杯欢庆祖国生日，让孩子们度过了一个欢乐的国庆假期。

通过此次国庆系列活动，华高幼儿园的小朋友对于祖国的了解更深入、爱国之情也更为浓烈。孩子们的是祖国未来的希望，华高幼儿园的小朋友正在用自己的实际行动践行着属于他们的使命担当。

## 喜迎党的二十大 以劳育美庆丰收

宝山区月浦中心校开展小月芽“丰收节”主题教育实践活动

为进一步贯彻落实“行知行”劳动教育理念，宝山区月浦中心校于9月拉开了“丰收节”的序幕，全体师生一同开启了“劳动宣传、夯实劳作、丰收果、制作美食、总结经验”的劳动五部曲。10月2日，学生们在教师和家长的带领下来到学校的劳动教育实践基地——月浦聚源桥果蔬乐园，开展了丰收节劳动实践活动。



非常有意义。言传身教的劳动实践，更能激发孩子劳动创造幸福的信念。

植物的成长需要一个漫长的过程，种植需要耐心和精细控制，果蔬乐园作为“行知行”劳动教育实践基地，努力践行“生活即教育”理念，将自然知识、科学知识与实践相结合。

丰收节实践活动让学生在劳动实践中学习，在劳动实践中收获。学生们感受到了秋天丰收的美好与喜悦，也进一步了解了中华优秀传统文化，更加懂得了要珍惜别人的劳动成果，懂得了幸福生活和梦想的实现要靠勤奋来获得！

春种一粒粟，秋收万颗子。丰收不会从天而降，幸福都是奋斗出来的。

## 喜迎二十大 与国共成长

宝山区江湾中心校国庆节主题爱国主义教育

我们生在国旗下，长在春风里，目光所至皆为华夏，五星闪耀皆为信仰。为了激发全体同学的爱国热情，深刻体会祖国的伟大，宝山区江湾中心校开展“喜迎二十大 与国共成长”爱国主义教育。活动。



### ■与国旗合影

有一面旗帜，她是五星红旗，她每次升起，满满的爱国情怀就会在心中激荡；有一幅画，是“我和国旗合个影”，每次同框，都是以实际行动，送上对祖国的祝福。每一个镜头都传递着爱国的声音，每一面国旗都代表着一颗中国心。每一张笑脸都蕴含着说不尽的敬佩与赞叹。拳拳爱国之心，在国旗下定格，向国旗敬礼！

### ■童画颂党恩

为庆祝祖国生日，迎接党的二十大召开，同学们通过手中的画笔，描绘祖国的大好河山、科技梦想、时代成就，描绘心中对祖国的美好和对未来的憧憬

与向往；描绘民族团结进步的新画卷。这一幅幅绚丽的作品，每一笔、每一画中都渗透着孩子们浓浓的爱国情怀，他们怀着一颗爱国心，用笔墨来表达自己的对祖国的祝福。

### ■向国旗敬礼

在大队部的倡议下，同学们利用假期时光登陆宝山文明网，开展线上“喜迎二十大，与国共成长”——宝山区青少年“向国旗敬礼”主题教育实践活动。

锦绣中国，盛世华诞；星星相映，家国礼赞。千秋为卷，山河作答，华夏波澜壮阔，少年仍需向前！学子们将用自己的行动祝福祖国愈加繁荣昌盛，国泰民安！