

# 冲上云霄，心之所向

像鸟儿一样在天空飞翔，自古以来就是人类的梦想，虽然一直没能进化出翱翔九天的双翼，但从莱特兄弟发明飞机起，飞天之梦便不再是梦。一百多年来，人们不断改进、优化飞行器，浩瀚天空也成了常留之地。

9月1日起，为期4天的2022湖南(国际)通用航空产业博览会在长沙、株洲两地举行，其中，9月1日下午在株洲举行的动态飞行表演更是吸引了无数市民围观。本期闲情，我们聚焦的正是与飞行相关的事情。

圈子

## 无人机飞友圈：从空中看株洲，真美

策划/赖杰琦 执行/株洲晚报融媒体中心记者 谢嘉

2022湖南(国际)通用航空产业博览会，500架无人机点亮株洲夜空，“中国的无人机到中国的领上去飞一飞”……无人机今年的存在感着实比较高。

如今的无人机，不再像前几年那么稀罕，随着价格愈发亲民，更多的普通市民开始消费得起无人机。在株洲，是哪些人在“玩”无人机，无人机使用又产生了哪些问题？让我们揭开无人机圈子的神秘面纱。



▲刘世楨准备用无人机开始拍摄。受访者供图

### 感觉“新鲜”进入无人机圈

一块空地上，螺旋桨快速旋转，电机发出的响声越来越大，一架无人机飞离地面，飞向天空……“飞手”董敏手里拿着一台操控器，百米高空下的景象清晰回传到操控器中。

飞手，是圈内人对无人机操控者或驾驶员的称呼。38岁的市民董敏，网名“一叶方舟”，对株洲飞友圈比较熟悉，他所在的多个微信朋友群里有百余名飞手，大家常在里面组织活动、交流经验。

### 以摄影师与航模爱好者为主

在株洲飞友圈中，主要包含两类人，一类是像董敏一样曾经有摄影经验的，另一类就是航模爱好者，“90后”刘世楨正是后者。刘世楨是机械专业毕业，后来进入中车，爱好航模多年，2016年开始接触无人机。无人机火了后，很多航模爱好者便转到了这个群体中，“因为这个能玩还能赚钱。”机缘巧合下，他辞掉了家文化传媒公司，原本的兴趣变成了“饭碗”。

刘世楨的第一架无人机是自己动手组装

### 多数玩家“自学成才”

在株洲，无人机玩家操纵的大多是微型无人机，考证的很少，他们大多通过无人机厂家说明书、注意事项、网络视频等“自学成才”。

“大众担心的‘黑飞’，主要是站在安全的角度。”董敏说，对于玩家来说，自觉了解相关法规规定，例如自觉避开军事设施等敏感、涉密单位及区域，对设备及操作技术正确运用，才是最关键的。从菜鸟到一名合格的飞手，需要至少3个月时间，一半以上的人都经历过摔机、“炸机”(从高空坠落等)。“第一次玩

### 无人机+商业的新模式

玩无人机，还可以挣钱？的确如此。在株洲，无人机已慢慢应用于广告、摄影等多个行业，主要用于航拍。

“前些年无人机少，飞一次价格比较高。”一位从事航拍的飞手称，如今无人机数量递增，很多小公司包括个人都来分一杯羹。一旦与商业挂钩，就不再是玩玩。不少飞手表示，拍摄效果要达到客户需求，除了操作技术过硬，还需要掌握一定的构图、拍摄技能，“会飞不代表会拍”，这是一项技术加艺术的行业。

41岁的夏展，网名“80°”，两年前开始玩

董敏有一份体制内的工作，10多年前就爱好摄影，空闲时间总会拿相机到处拍摄。“很早就知道无人机，正式购买是2018年，花了6399元。”带着一股“新鲜”劲儿，董敏开始入行，换了一个视角后，他感慨“手中的镜头原来可以这么拍摄，视觉冲击力挺大。”董敏说，无人机品牌、型号五花八门，大疆品牌在市场份额最高，个人玩家的无人价位一般在几千元到两三万元，很多消费者都可以接受。

的，花了几百块钱，组装耗费了不少时间。刚开始，他遇到了很多问题，“机架、电池、螺旋桨这些参数如何搭配，一整套的匹配关系无从得知。”他认为，航模和无人机在操控中都需要一定的反应速度，不同的是，航模娱乐化更重，无人机则侧重功能性。谈起无人机的更新换代，刘世楨称，如今他手头的几台无人机操作更简单、更稳定，智能化程度更高，拍摄画面质量也更好。

最好在空旷无人的地方，操控时手要柔缓一些。”董敏提醒，每个新手入门都要做好“坠机”准备，他自己的第一台无人机就在购买一年后，于张家界拍摄时“炸机”了。

“一个测绘项目，无人机飞着飞着就没了。”飞手刘昂说，飞机到了临界值，如果返航换上电池再飞过去，时间成本和经济成本都比较高。“当时想再坚持一下，但飞机没电了，一下子就高空摔了下来。”此后，他再拿到新机，最先做的便是了解飞机能够飞多远、飞多长时间。

无人机。说起株洲的无人机圈子，他认为大致可以分为两类，一类是纯粹喜欢无人机拍摄，以及用于娱乐、交友，这部分人以“70后”和“80后”为主，还有少部分的“60后”；还有一类则是利用无人机创业，他们利用无人机航拍等进行经营，开辟出一条“无人机+商业”的新模式，这部分职业“飞手”有不少是“90后”新生代。

“株洲的无人机圈子每年都在发展壮大，尤其是最近三四年里，可以明显感觉到身边的玩家越来越多。”董敏说，持证飞行或将成趋势，“就像开车需要驾照一样。”

微言

### 深夜航班

刚毕业时，因为想念家乡的美食、街道、风景等一切事物，所以我常常在工作地和家乡之间往返。我常坐的航班都是深夜起飞，落地时通常已是凌晨。

为什么每次都买这么晚的航班？因为便宜！公司探亲差旅费的报销标准我烂熟于心：机票按高铁二等座或火车硬卧报销，若机票价格低一些，则按实际票价报销。深夜航班的票价一般只比高铁二等座贵一点点甚至有时更便宜。因此，在外地工作的两三年中，每逢探亲我几乎都是深夜落地。

后来回到家乡工作了，偶尔要去无锡出差。返程时有一趟晚上9点半的航班，正常落地是零点三十分，而且这个航班经常延误，最晚一次，我凌晨三点才落地。

今年换了部门，出差更频繁，半年飞了十几趟。所以我登机牌也不换了，还学会了卡点走绿色通道，自我意识里已经忽略了航班的时间。直到相亲认识了谢老师。

有次我出差回来，他来接我，那次是凌晨一点落地。第二次他想来接我的时候，因为航班延误，凌晨两点才落地，为了不耽误他第二天的工作，我选择了自己搭出租车。在两人有一搭没一搭的聊天中，他已经不再提到机场接我这茬了，此时，我才反思起自己买机票的习惯。

我总是选深夜航班，尽管现在已经不用再考虑票价，可我还是经常选择深夜航班。有天认真看了一下相关航班的时间，发现白天的航班很多且票价便宜，晚上的票价甚至比白天贵了三分之一。此时，脑海里不由冒出谢老师的话：“你这个落地时间真的很尴尬。”

我为什么爱买深夜航班？是为了第二天的整个白天都不用上班，还是自己真的喜欢深夜航班的氛围，又或者是因为搭乘深夜航班太多而习惯了深夜航班？

不管哪种原因，我已下定决心不再选择深夜航班。从今以后，只买白天的航班，和谢老师一起，回归普通人的常规选择。 (@2狗)

荐片

片名：壮志凌云  
导演：托比·斯科特  
主演：汤姆·克鲁斯、凯莉·麦吉莉斯、方·基默  
上映日期：1986年5月



剧情介绍：“独行侠”皮特·米切尔的父亲是个战功显赫的老飞行员，因此他也想成为父亲那样的英雄。机会终于来了，他与军官“笨鹅”尼克·布拉德肖一起被派到了Top Gun训练基地接受最严格的飞行训练。可是，“独行侠”的训练成绩一直不能令人满意，一起训练的“冰人”汤姆·卡赞斯基对他颇有微词。与此同时，“独行侠”遇到了美丽的女教官查莉，两人暗生情愫，这令本来有些心灰意冷的“独行侠”重拾信心。在毕业前的一次训练中，“独行侠”搭档“笨鹅”再次同驾一机，但由于马达发生故障，“独行侠”与“笨鹅”被迫跳海，结果“笨鹅”不幸身亡。这次事件给“独行侠”带来了沉重打击，本来就因学业不顺而郁郁寡欢的他更消沉了，甚至想放弃飞行员的梦想。“独行侠”最终能否克服心障重归蓝天？

## 入学适应教育、增强国防意识、疫情防控演练…… 开学第一课 各校各有特色

本报讯(株洲晚报融媒体中心记者/戴凛 通讯员/吴敏 朱丽萍)2022年秋季新学期正式拉开帷幕，同学们以崭新的面貌迎来了新学期第一课。



▲入学适应教育，何家坳小学老师教一年级新生坐姿。记者/戴凛 摄

### 秩序第一课：当一名合格的小学生

2021年3月，教育部印发《关于大力推进幼儿园与小学科学衔接的指导意见》，明确小学实施入学适应教育，将一年级上学期设置为入学适应期，2022年秋季学期开始全面推行。

“教孩子们练坐姿、听铃声、找厕所，以便让他们更快地适应校园生活。”在芦淞区何家坳小学，开学第一天，一年级的孩子们在老师和高年级学生志愿者的带领下，来了一次“大巡游”。学校相关负责人介绍，与往年不同的是，今年专门安排了志愿者进行“对口服务”，孩子们在

轻松的氛围里一下子就熟悉了教室、老师办公室、厕所等区域的位置。

为落实入学准备和入学适应教育，今年6月，何家坳小学曾专门组织老师和学生志愿者前往市幼儿园，为“准小学生”进行课堂行为规范讲座。还有部分幼儿则提前到校互动。

记者了解到，全市各所学校都对一年级新生专门安排了队列、就餐、课堂秩序等衔接和适应性训练，并将贯穿整个学期，让孩子们尽快找到小学生的状态。

### 国防第一课：立志为祖国强盛而奋斗

除了一年级的“新兵”，其他年级的孩子们则在开学第一课中找到了发奋学习的强大动力。

市二中青龙湾小学邀请了608所青年科学家曾琦为孩子们讲解飞行器与发动机的知识。曾琦从飞行器发展史、分类、用途和发动机四个方面进行分享，通过小故事、短视频、动画等形式，使课堂生动有趣，引发孩子们对航空航天的巨大热情。

活动结束后，孩子们还饶有兴致地

参观了608所叔叔阿姨带来的各种飞机模型，热爱航空的种子悄悄在大家心里生根。

弘扬新时代爱国主义精神，进一步增强国防意识。开学第一天，芦淞区人武部的工作人员走进市二枫溪学校小学部，为同学们上了一堂振奋人心的国防教育课。活动中，孩子们观看了国防教育短片，认真聆听讲座。

市二中附二小邀请老兵进校园，为同学们讲述抗战故事、教授国防知识。

### 安全第一课：远离野泳，遵守交规

昨日上午，白鹤小学全校师生接受核酸检测采样，让新学期的校园生活更安全、更有保障。

在石峰区北星小学，各班开学第一课围绕防溺水、交通安全等方面展开，提醒同学们增强自我保护的意识，提升自我保护能力，创建和谐平安校园。

芦淞区立人小学一年级的新生则收到了学校精心准备的礼包，礼包里包含学校的吉祥物、香包、口罩等，希望孩子们在学校健康快快乐乐成长。

部分学校还组织了疫情防控演练、校园疏散演练，提升师生的安全意识及逃生能力。

### 相关新闻 班主任为学生定制开学礼物

8月31日，建宁中学初二2111班每名同学都收到了班主任许艳老师准备的礼物：罐身印有自己名字的可乐，上面还印着老师的殷切寄语。许老师说，这个学期增加了新课程，还面临生地会考，所以想用一份特别的开学礼物表达自己对学生的祝福与期许，帮助他们迅速进入学习状态。

“这份礼物真的值得收藏，我打算拿回去放在书桌上，每天都可以看到它，从而元气满满。”一名同学说。

(株洲晚报融媒体中心记者/蒋胜金 刘舒晨 董介 摄影报道)



知侠侠视频 ZHIZHU XIA VIDEO  
▶ 扫码看视频。



## 轨道交通通世界 多彩石峰引人醉

株洲晚报融媒体中心记者/周蒿 通讯员/谭洪汀



▲石峰区委书记邹志超。记者/周蒿 通讯员/谭洪汀 摄

森林覆盖率超过50%，生态绿心面积占三分之一，这里是地处长株潭城市群核心处的石峰区。这片土地留下了共和国工业发展的辉煌足迹，如今随着轨道交通发展、新兴产业布局、城市更新迭代，一个“绿油油、水灵灵”的“制造强区、生态新城”，正向我们款款走来。

近日，石峰区委书记邹志超化身“旅游推荐官”，带上本报记者一起，游轨道交通特色小镇，到长株潭生态绿心漫步，体验方特欢乐世界、云龙水上乐园的青春与梦幻。

石峰区清水塘老工业区是国家“一五”“二五”期间重点布局的老工业基地，几十年来，这里创造出110多项全国第一。随着冶炼化工企业关停搬迁，大量超过50年历史的厂房车间、机器设备作为工业遗产留存下来，成为石峰区的独家记忆。其中，田心片区的“粤汉铁路株洲总机厂”原址建筑已入选中国首批工业遗产保护名录。如今，这里新兴产业蓬勃发展的，拥有国内首个突破千亿元产值的轨道交通装备产业集群，来石峰“工业研学游”已成热潮。

石峰区九郎山森林公园是株洲城区唯一一个省级森林公园，这里也是长株潭绿心中央公园的核心区，有洪武寨、天鹅池、龙洞、树王等数十个自然景点。九郎山脚下，推开“槐庭”大门，时光回溯百年，穿过重重院落，驻足参天大树之下，那个沉浸在新婚之喜、热爱骑马上山、打拳舞刀、吟诗唱歌的“鉴湖女侠”秋瑾似乎跃然眼前。在故居内的“婚俗馆”，游客还能沉浸式了解百年之前的民俗风情。石峰公园与九郎山相呼应，是集观光休闲、花卉展览、运动健身为一体的植物园，成为“幸福株洲”的绿色新地标。

周末去哪儿？假期怎么过？来方特，体验欢乐世界的速度与激情、梦幻王国的浪漫与唯美；来云龙水上乐园，换上泳装清凉一“夏”；来诺亚方舟，尽享亲子乐趣；来万达广场，购物美食尽兴而归；来云峰湖度假村和分布其间的农家山庄，这里山清水秀，适宜康养旅游，是全家出行、休闲放松的首选目的地。

“当你走进石峰，你会真切地感受到石峰人融入血脉的工业情结，它是生生不息的报国梦想，是薪火相传的工匠精神，是敢为人先的创新勇气。这里还有红色革命文化一脉相承，有自然风光沁人心脾，有人文历史传承千年。随着石峰经开区两区融合加快，这片土地上，又增添了动感、欢乐、青春、梦幻的现代都市元素。”邹志超说。

旅发大会举办在即，石峰区如何搭上发展快车？邹志超介绍，该区将大力弘扬奋勇争先、一往无前的“火车头精神”，擦亮“轨道交通工业旅游”“绿心生态旅游”“休闲度假旅游”三张名片，为锦绣潇湘、制造名城增添靓丽的石峰色彩。



▶ 扫码看视频。

