

“追风者”卞赞： 暴风雨里追台风 让气象科普更接地气

封面新闻
新青年 上封面
COVER PERSON OF THE YEAR
封面人物大型系列报道

“关注明后天降雨，台风‘利奇马’初性很强。”“今年所谓的‘热得反常’，最关键的还不是气温，而是空气湿度在挑事儿。”“这种天地相连的雨幕奇观，专业说法叫‘雨幡’。”……新浪微博上，“天帅-卞赞”与他的167万粉丝分享着气象万千。

“卞赞”真名叫卞赞，是中国气象局气象工程师，也是知名的科学科普博主。因时常被叫错名字，他索性改成了大家都爱叫的名字“卡赞”。

和一些几乎不露面的科普大V不同，早在十年前，卞赞便活跃在镜头前了——作为追风小组的核心成员，深入台风一线，将很多人无法看到的灾害天气用影像表现出来。最近台风“利奇马”登陆，他又“刷屏”了。

被气象学家所折服 高考志愿选择气象专业

8月3日在成都举行的微博超级红人节，卞赞受邀参加。这一天，雨后放晴的成都，气温很快回升。卞赞习惯性地打开手机APP，在微信上分享了一段话：“这会儿虽然只有32℃，但空气相对湿度有62%，得有38℃的体感。一个在成都近期气温数值给蒙蔽了，来了发现已入坑，晚了……”

从天气、气候的维度去看一个城市，对于卞赞来说，这不只是入行后的职业习惯。

因为母亲大学读的是气候学专业，卞赞家中自然少不了气象方面的书籍。对于当时还年幼的卞赞来说，专业术语、复杂的方程晦涩难懂，但一本有些泛黄的《看图识天气》却成了他最爱翻阅的“小画书”。书中，图文并茂地介绍了三族十属二十九类云，让卞赞对天空充满了无尽的憧憬。

高考前夕，正值美国科幻大片《后天》上映。因为被电影中气象学家客观严谨的工作态度所征服，卞赞的气象梦被点燃。在填报志愿时，他毫不犹豫地选择了被誉为“中国气象人才摇篮”气



卞赞

象界黄埔军校”的南京信息工程大学。

暴风雨里追台风 两次与死神擦肩而过

对于卞赞来说，最初的梦想是成为气象台一名优秀的天气预报员，不过进入中国气象局工作后，误打误撞成为了“中国追风小组”的一员。从2009年的“莫拉克”到2013年的“菲特”，每当强台风登陆，他便和同事背着摄影机迎风而上。

西方国家早在上世纪50年代就开始了“追风”，用影像记录台风的第一手资料和数据，向公众展现台风危害，并为科研提供参考。2001年，我国有了第一支追风小组。卞赞加入时，追风小组已升级为灾害天气报道小组，除了台风，也追沙尘暴、泥石流等。

危险可想而知。卞赞曾亲身经历过39米/秒的风。风力等级表上，最大级别的风是12级，风速为32.6米/秒，这已十分少见。而39米/秒的风已达到13级。“我被吹得紧贴在一堵墙上才能站稳。然后，我拿着测风仪伸出墙外，测得了当时的风速。”卞赞说，自己没被吹跑，已是万幸。

因为破坏力太强而被除名（台风名将不再循环使用）的台风“菲特”，卞赞也追过。2013年10月，强台风“菲特”在福建最北端登陆。追风小组一路追寻台风

的步伐。在浙江温州苍南县，卞赞正在做直播，一块铁皮从前方飞来，他下意识地将被摄推开，铁皮径直劈到身后直径约40厘米的树上……

把微博做成朋友圈 与167万粉丝聊气象

正是这些与死神擦肩而过的经历，让卞赞感受到自己的责任：让公众更加深入地了解灾害天气才能更好地防灾减灾。

如今，卞赞在中国气象局主要参与气象科普工作。除了在官方新媒体平台向全社会传递气象资讯，他也通过个人微博与公众“聊天”。

一开始，卞赞在微博上分享追风经历，随着粉丝逐渐多起来，他渐渐当起了气象界的“十万个为什么”，帮粉丝解答日常生活中遇到的关于气象的疑惑。曾经的灾害现场经历，也让他的科普内容更加鲜活，更接地气。到现在，其新浪微博“@天帅-卡赞”已拥有167万粉丝。

这次超强台风“利奇马”登陆，卞赞不仅在中国气象局官方微博上直播台风动态，也在个人微博上与粉丝互动，预报“利奇马”的行径，分析台风的影响时间，科普气象部门为啥要在台风天里放气球……

在微博上，卞赞是个爱“刷屏”的活跃分子。他笑言，自己是把微博当朋友圈在做，但他的吐槽、搞笑、分享日常心情，都会带上气象相关的话题，“正儿八经地科普，让人有距离感。通过聊天的方式，把科普融入生活的点点滴滴，大家更容易接受。”

卞赞说，虽然相比二三十年前，中国公众对于气象、对于灾害天气的认知有了很大的提升，但与发达国家相比还存在差距。也正因此，他一直有个心愿：“希望自己的一点点力量，能够帮助更多的人更好地认识气象，让大家前进的脚步不会被天气所羁绊。”

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清

让青春力量激荡，让青春正气昂扬。封面新闻长期面向全社会，公开征集“你心中的新青年”人选。哪些向前奔跑的身影曾感动过你？快来给我们推荐吧！

推荐方式

欢迎通过封面新闻APP的爆料平台，推荐你心目中能够代表中国力量的新青年；与此同时，也可以在封面新闻微博、微信等平台的相关稿件下方留言，欢迎向我们推荐。

推荐标准

- 1 年轻：14-40周岁
- 2 正能量：热爱祖国、热爱人民、热爱社会主义
- 3 责任感：遵纪守法，品德高尚，甘于奉献
- 4 创新力：勤于学习，善于创造
- 5 引领风潮：在本职岗位上取得突出成绩，具有良好的社会影响



扫二维码
看本文视频

白杰|品股

回补缺口

问：周一沪指高开，盘中震荡走高，收盘上涨。你怎么看？

答：受消息面利多刺激，市场在预期中回升，盘面上电子、通讯、食品饮料涨幅居前，创业板指更是收涨2.14%。截至收盘，两市涨停47只，跌停1只。

技术上看，两市股指均收出阳包阴K线，且收盘时站上5日均线，这是7月30日调整以来的首次，而上周二的跳空缺口也几乎回补完毕；60分钟图显示，沪深股指收复5小时均线，且60分钟MACD指标红柱重新放大，显示技术形态进一步向好；从形态来看，各股指均刷新了近五日的反弹新高，创业板指甚至已经回补了上周缺口，显示短期反弹仍在继续，和之前预判一致，短期沪指压力依然在2879点，突破此位置还需成交的进一步放大。

期指市场，各合约累计成交、持仓均增加，各合约负溢价水平整体有所增加。综合来看，连续的利好使沪深股指连续四日高开，但两市成交并未同步放大，显示后市信心还需连阳刺激。

资产：周一按计划没有操作。目前持有南玻A(000012)45万股，京能置业(600791)30万股，大族激光(002008)7万股，一心堂(002727)5万股。资金余额4475250.12元，总净值10423650.12元，盈利5111.83%。

周二操作计划：京能置业拟不低于3.6元小幅加仓，南玻A、一心堂拟持股待涨，大族激光拟不低于29.5元高抛，另拟关注部分优质白马股。

胡俊杰

05

华西都市报

读四川

封面

2019.8.13
星期二

编辑 张海 版式 宜文



下载封面新闻APP
加入青蕉拍客得大奖

“高温大戏越演越‘热’。省气象台表示，8月11日8时到12日8时，全省无雨。很是干脆！12日16时，省内最高气温出现在泸州古蔺38.7℃。8月12日8时至16时，全省范围内发布了88条高温橙色预警信号。而在8月10日出现今年首个高温日后，成都一鼓作气，已连续三天保持高温，而且最高气温每天都在增加。12日，成都最高气温已达到36.1℃。”

过完“最热”还有“更热”

成都气温连续三天创今年新高



8月12日，成都气温高达36.1℃。

昨日成都最高气温达36.1℃

你一定没有想到，夏天没出的汗，在“立秋”后补了回来。整个夏天，成都都在发布暴雨预警。然而，8月10日，“立秋”节气的第三天，今年首个高温蓝色预警来了。高温一出，一发不可收拾。10日当天，成都最高气温达到35℃，这也是今年成都首个高温日。要知道，在此之前，今年最热的一天，7月1日，也才34.1℃。

这轮高温前的夏天有多凉快？记者从省专业气象台了解到，6月1日到8月9日这70天里，有32天最高气温都没上30℃，6月14日到6月19日、6月23日到6月27日、7月6日到7月12日成都曾持续凉爽，6月24日，成都最高气温仅20℃。

曾经有多凉快，如今就有多心塞——高温预警信号天天来。11日，全省共发布了70条高温橙色预警信号；12日，仅8时至16时，全省高温橙色预警信号就已达到了88条。

成都的气温也对应得起大家的关注。继8月10日出现首个高温日后，11日，成都再接再厉，热到35.6℃，12日，气温又上了一个台阶，达到了36.1℃。气温连续三天创今年新高，你还好吗？

但俗话说，没有“最热”，只有“更热”。根据成都市气象台的预报，13日午后到傍晚的分散阵雨或雷雨依旧不能解成都的暑，最高气温依旧可达36℃。本周，受青藏高原高压控制，成都将维持晴热天气，最高气温基本都在35-36℃。在这个靠空调续命的日子了，请大家确保家里的电是足够的。

稍安勿躁，一丝清凉即将送到

省气象台说了：随着高空低值系统东移，8月13日到14日，盆地自西向东将有一波降水，盆地西南部局部有大雨到暴雨。高温将有所缓解。

12日晚上：雅安、乐山、眉山、自贡、宜宾5市及盆地西部沿山多云间阴有雷雨或阵雨；甘孜州西北部、东部和坝州东部多云间阴有分散的阵雨或雷雨，攀西地区多云间阴有分散的阵雨或雷雨。

13日白天：成都、雅安、眉山、乐山、自贡、宜宾、泸州7市及盆地西部沿山多云间阴有雷雨或阵雨，雷雨时有短时阵性大风，局部地方中雨，个别大雨到暴雨；川西高原和攀西地区阴间多云有阵雨或雷雨，其中坝州中部、甘孜州东部、凉山州东北部有中到大雨，局部暴雨。

8月13日晚上到14日白天：雅安、乐山、眉山、宜宾、泸州5市和广元、绵阳、德阳、成都4市西部多云间阴有雷雨或阵雨，雷雨时伴有短时阵性大风；甘孜州西北部多云间晴，川西高原其余地方和攀西地区阴间多云有阵雨或雷雨，雨量普遍小到中雨，局部大到暴雨。

8月14日晚上到15日白天：盆地西部沿山早晚多云间阴有分散的阵雨或雷雨；川西高原和攀西地区局部地方有分散的阵雨或雷雨。

当然，在炎热的烈日下，“洒水车”那点水是不可能改变什么的！13日的“清凉”，更适合四川人用来遐想……

省气象台提醒，13日，盆地东部依然是晴热天气，最高气温有望突破39℃！

8月15日—18日可能又要回到晴好天气时段，只在盆地西部沿山一带局部降雨。

目前重点还是要注意预防较强紫外线和高温天气，做好防暑降温。你问我四川好久真正降温？再坚持一下……预计8月19日—22日雨水开始有所增多。到时候看四川会不会热得温差点儿？

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清
综合川报观察

“我与祖国共成长” 四川省退役军人事务文艺作品征集 等你来战！

在中华人民共和国成立70周年之际，由四川省退役军人事务厅主办的“我与祖国共成长”退役军人事务文艺作品征集，于今日(8月12日)正式拉开帷幕。从诗歌到写作、从书法到绘画、从摄影到摄像，征集内容丰富、体裁多样，涵盖六大作品类别，奖金丰厚、等你来战！

一、创作主题

本次征集活动主题为“我与祖国共成长”，作品应与退役军人事务相关，可围绕爱国之情、报国之志、尊崇之光、奉献之美等积极向上的情感视角实施创作。旨在展现全省退役军人及退役军人事务系统干部职工响应党的号召，不忘初心、牢记使命，锐意进取、砥砺前行，立足各行各业为经济社会发展贡献智慧力量的生动形象。

二、作品类别

本次作品征集共分为写作(除诗歌外的散文、小说等)、诗歌、绘画、书法、摄影、摄像六大类。每类作品设一等奖(1名)、二等奖(3名)、三等奖(5名)，奖金分别如下：
写作：1500元、1000元、500元
诗歌：1500元、1000元、500元
绘画：1500元、1000元、500元
书法：1000元、800元、500元
摄影：1000元、800元、500元
摄像：1000元、800元、500元

三、作品要求

参评作品应坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，旗帜鲜明坚持正确政治方向、舆论导向、价值取向，围绕选题方向，自定视角，自拟题目，力求主题鲜明、观点正确。具体要求如下：

诗歌不限体裁，不超过50行，应提供完整电子档文本；
写作分为小说、散文等，字数1500—5000字以内，应提供完整电子档文本；
书法可多种书体，应选用四尺(69×138cm)以内宣纸，需附带实物作品，草书、隶书应附释文；
绘画不要求体裁，应选用四尺(69×138cm)以内宣纸，需附带实物作品，附文字说明；
摄影作品可为单幅，也可为图集，以JPG格式投稿，单一作品不超过30M，不小于15M，附文字说明；
摄像作品，应控制在5分钟内，鼓励创作短视频，如抖音短视频，不超过500M，不小于200M，以WMV、MP4格式投稿，附作品简介。

四、投稿渠道

(一)实物投稿
投稿作品中需要附带实物的，如书法、绘画，可邮寄至活动主办方。
联系地址：成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业集团10楼
联系人：李先生，联系电话：028-86969099。
请务必附上个人姓名、单位和

联系方式。

(二)在线投稿
其余电子档作品，均通过电子邮件发送至2632203348@qq.com，附个人姓名、单位和联系方式。

五、声明事项

(一)每位应征者最多投稿6件不同体裁的作品。在1个作品类别，只能投稿1件作品。
(二)投稿作品须为原创且未经发表的作品，不得有涉及法律法规禁止的内容，不得违反保密管理规定，无知识产权纠纷。凡涉嫌抄袭、模仿他人作品者，一经发现，取消参评、展出资格，产生的法律责任由应征者自负。
(三)评选出的获奖作品，将获得一定奖金(含个税)，并将使用权授予主办单位，主办单位可将获奖作品作为基本素材，另行组织修订、改编等非商业性再创作活动。
(四)因邮寄延误、邮寄丢失或损坏、误寄或其他非征集方责任造成应征方作品丢失或损坏的，征集单位不承担任何责任。

本次征集活动最终解释权归主办方四川省退役军人事务厅所有。

六、征集时间

本征集自发布之日起，至2019年9月12日止，逾期投稿作品不参加推评。