

深化 走转改

从“阴天”到“多云到阴”的背后

□记者 石承承

“多云到阴局部有小雨，傍晚到夜里阴有时有小雨。偏东风，风力3级。最高气温10℃~12℃，最低气温4℃~5℃。”这是市气象台于昨天17时发布的今天天气预报。短短三十几个字，看似简单，背后却隐藏颇多波折。

昨天，记者走进宁波市气象台，跟着当班的首席预报员张程明，见证了天气预报的“出炉”过程。

“阴天”和“多云到阴”之争

昨天早上8点11分，当记者走进市气象台预报中心时，大屏幕上，全国气象会商会议已经开始。

当班的首席预报员张程明的工作就是从早上8点的全国气象会商会议开始的。气象台预报中心实行轮班制，每次值班从早上8点到第二天早上8点，没有“朝九晚五”之说，也没有节假日和周末。

张程明面前的三台电脑显示屏上，气象卫星云图、雷达图看得人眼花缭乱。

相比全国气象会商的内容，张程明更关心我市今天及未来一周的天气预报。

根据之前的预报，今天我市应该是“多云到阴”天气。在对比中央电视台、欧洲数值中心、美国、日本等气象部门预测的数据后，张程明更倾向于今天的天气会是“阴天局部有小雨”。

对“局部有小雨”的修正，得到了预报中心其他预报员的认同。大家争论的焦点在“今天能不能见到阳光”。有预报员认为，从天气走势看，今天上午10点之前，我市更有可能处于一个多云的状态，换句话说，就是有可能见到阳光。

刚开始，大伙儿谁都说服不了谁。张程明飞快

地点击鼠标，电脑显示屏上翻过一页页的气象卫星云图和雷达图。

“目前环流比较平，地面又是受东风影响……”经过一番分析，张程明还是决定将预报修改为“多云到阴局部有小雨”。

站在一个普通市民的立场，记者有些疑惑：“今天是阴天”抑或“今天是多云到阴天”，会给日常生活带来什么实质性的影响吗？

张程明说：“没有太大影响，但作为预报员，我们还是力求预报能够和实况更接近。”

如何读懂“东北风”和“偏东风”背后的含义

如此看来，制作天气预报颇有几分“咬文嚼字”的味道，但并不是所有的字斟句酌都像“阴天”变成“多云到阴”那样，不会给我们的日常生活造成影响。

昨天我市还是北到东北风，今天我市就将转为偏东风。风向的转变，又会给我们带来怎样的影响？张程明说，冬天高空盛行西北气流，风的切变，有可能影响到降水的提前和延后。

同样，风力的大小，给我们带来的影响也远不止吹到脸上“如刀割”还是如“如妈妈温柔的手”那

么简单。

张程明说，风的大小会给温差带来影响。尤其是在冬天，高空盛行西北气流，遇到风特别大的日子，会产生湍流，最高气温上不去，最低气温也下不来，而遇到风小的日子，地面的辐射降温就会更加厉害。

因为昨天是周一，除了完成今天的天气预报外，张程明还要完成一周的天气预报。

本周四夜里，有一股较强冷空气将影响我市，届时我市气温将出现明显回落。那么周五我市的

最低气温究竟将跌至0℃，还是跌到1℃，张程明又为此“纠结”了很久，不停地在各大机构的预测图中进行切换。

“一般来说，多是高空的天气形势引导地面的天气形势，但有时也有例外，我们要做的是尽量在将两者统一起来。”他说。

不过，张程明也表示，中长期天气趋势，随着预报时间越长，可信度越低，“因为数据都是通过计算机计算的，初始数据出现微不足道的偏差，就有可能导致结果呈现几何倍数的差异。”

隐藏在天气预报背后的“大数据”

等到昨天下午5点，市气象台官方网站正式发布今天的天气预报。和上午不同，“夜里阴有小雨”被修正为“傍晚到夜里阴有时有小雨”。

做出这样的调整，也是靠张程明“看图”看出来的。他说，为了做好预报，一天看几百张图，是稀松平常的事。

图背后隐藏的数据是天气预报的基础。

张程明说，目前全市共有300多个自动气象观

测站，每隔4~5公里就会分布一个，它们负责采集气温、气压、雨量、湿度等基础数据，每隔一分钟或者五分钟，最新的探测数据就会准时上传。

自动气象观测站，分布广、密度高，再加上可以通过无人值守的方式实现数据的采集和上传，为预报提供了密度更高、分辨率更清晰的基础气象探测数据。

预报员每天要分析处理的数据还包括来自高

空的探测数据，气象卫星、气象雷达、船舶站等的立体海量观测数据。

没有数据是不行的，但光靠数据也是万万不行的。

张程明指着电脑显示屏上欧洲中心的预测数据说，即便是来自同一个机构的数据，有时也会产生截然不同的计算结果，更别提来自不同机构的数据，“你看这个，美国预报的是雨区，而欧洲中心预测的却是高压控制。”

港城工匠 风采录 ③

□记者 滕华 通讯员 郁诗怡 文/摄

“提到培罗成，都知道有两个最帅的男人：一个是西服广告里的谦谦君子赵文璋；另一个，就是给西服制版的技能大师潘超宇。”如果你走进宁波培罗成股份有限公司，很有可能被工作人员这样介绍企业形象。

说话斯文、眉眼俊秀的潘超宇今年43岁，从事服装制版工作已22年。从一名职高毕业生到现在的技能大师、服装考评员，潘超宇说，他凭的全是一片匠心：对制版工作的执著、对裁剪细节的精准。

培罗成是中华职业装的领军企业。职业装的制版，难在哪里？潘超宇说，这就跟命题作文一样，客户提供的材料、版型都定好了，要求制作单位进行合体合身的再创造和生产。商场里的西服，就按大中小分几个档次裁剪模版，而一套职业装的裁剪，可能需要制作80多个甚至上百个版样。“每个员工的身型都不一样，肩宽、胸围、腰围、裤长，尺寸都有差异，我们的制版工作就是一次量身定制的过程。”

2014年，在中国东方航空服装类项目招标中，面对法国设计师给出的“命题作文”，潘超宇和他的团队打下了完美一仗。

当他们拿到法国方面提供的女乘务上衣版型、

潘超宇：22年裁剪职业人生 成就全省服装行业唯一技能大师工作室



潘超宇在制版。

材料和样衣时，距离投标只有半个月时间了。潘超宇发现，毛纺面料制作的贴体插肩袖，肩端很容易出现扭曲凹陷的毛病。“以前这种贴体材料，多是采用羊绒等松结构面料，这次的毛纺面料质地比较紧，模特穿在身上就没那么合体了。”

面料和版式都定好了，这个细节缺陷怎么破？四五天时间里，潘超宇和他的团队尝试了不少解决方案，终于设计出“双抽缩分烫定型工艺”，一招解决了插肩袖容易扭曲凹陷的隐患。

在上百家投标企业中，经过两轮竞争，最后培

罗成以技术分第一中了6000多万元的标的。在后期批量生产前，利用废弃的裤子拔裆机改造出“贴体插肩袖分烫定型机”，大大提升操作效率与质量稳定性。

招商银行职业装，这是潘超宇的另一经典之战。在这次招标中，他们遇到了极少采用的含氨纶弹力面料。“这种面料在生产中有很高难度，制版中的尺寸稍微没把握好分毫，那弹力扩张出去就极易走样。”

这道“命题作文”，如何交出完美答卷？利用有纺衬经纱的牵力和无纺衬定型佳的特点，潘超宇和他的团队设计出了“弹力面料的防扩张工艺”，解决了产品尺寸易扩张难把控、外形易形变的难题。在招标现场，培罗成展示的样衣堪称完美，中得了5000万元标的。

在同行中，潘超宇制作的样板成衣造型美观，他还通过推码优化来提升版型对人体的覆盖率，确保做到返修率最低、合体率最高。如今，潘超宇每年制作的衣服样板超过200件以上，尤其是他制板的各种职业装，版型考究、线条优美，几乎涵盖了各行各业。他不仅个人持有11项实用新型共有专利，获评“浙江省首席技师”“全国技术能手”等荣誉，还为培罗成捧回了浙江省服装行业唯一的技能大师工作室招牌。