

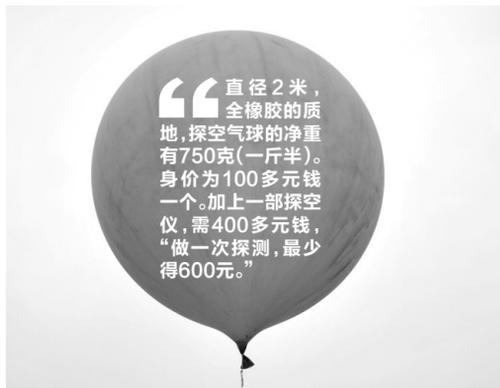


数字探空仪对于传回数据至关重要

昨日凌晨6点,天还黑着。成都温江区气象局的大门虚掩,灯也没开。一辆车开进来,门口的狗叫了两声。车里,是工程师徐德文。他和助理工程师常国泉的工作,就是“施放气球”。

39年来,他一直这样放飞一个个气球,为的就是收回关于阴晴云雨的气象信息,“我们不做预报,但我们的工作的气象预报中最基础的一环。”

徐德文翻开工作记录本,前晚7点15分的记录为空白。在说明一栏写着:向空管航管处进行空域申请,空域有紧急任务,飞行到23点以后。徐德文从未遇到过这种情况,“是为了保障抗震救灾的飞行任务。”



直径2米,全橡胶的质地,探空气球的净重有750克(一斤半)。身价为100多元钱一个。加上一部探空仪,需400多元钱,“做一次探测,最少得600元。”

39年工作都在放气球 为的是“收回”阴晴云雨

放气球·申请 需要提前一个小时申请

刚到办公室,徐德文就打电话向空管部门申请空域时间。平常,他们不用这样申请。但从4月17日开始,进入了特殊时期,“需要提前一个小时申请时间。”徐德文的工作时间,也因此提前了半个小时。早上6点半,他推开高空仪器室,里面放着统一的绳索、气球和探空仪。

再过不久,气球会随着探空仪向高空飘去,反馈回大气的温度、气压、湿度的变化和风向、风速等资料。

像温江区气象局这样的探测点,遍布全世界。反馈回来的数据,在国际气象组织间进行交流,世界共享。根据这些数据做成的数值预报系统,是天气预报的依据。

放气球·准备 每天3次都有规定时间

每天,温江区气象局的大院里会飘起3只白色气球,时间分别是凌晨1点15分,早上7点15分和晚上7点15分。探空站全年无休,7个工作人员,轮着上班。充气,连接探空仪,雷达监控,施放。这里放气球,所有动作,都不是随心所欲的。受到《气象法》制约,大院的楼高只有3层。施放气球的时间,须

向空管部门申请。就连棉线的长度,也被规定为30米。

施放时间,控制在7点15分到8点30分之间。

如果晚了,当天观测点的数据将会空缺。昨日,徐德文负责的是灌气和施放气球。早上7点15分,松手后,徐德文只仰头看了气球3秒钟,就转身走向回控室。

放气球·难放 下雨刮风时最让人头疼

“不是不关注,而是已经有了把握。”39年来,从徐德文手中升天的气球,具体有多少已难计算。随着时间的推移,他的工作量也变小了。

监测数据的雷达,先进了;传回的数据,不需要再做“手抄本”;探空仪,从进口的成为国产的,不用回收了。

尽管熟悉工作流程,徐德文还是会因天气的变化而头疼。夏天的阵雨,又急又猛。雨水会顺着袖口和领口向雨衣里滴,“衣服没有不湿的。”

探测成功的必备条件,是气球需要上升到5000米以上。如果没有超过这个高度,被大雨或者冰雹“砸”下来了,徐德文就

得冒雨挨砸,再找气球充气、施放。徐德文说,大风天,人都“吹得站不稳”,气球在大院里,被风吹得擦到草皮,“根本找不到方向。”这时,徐德文必须找个助手,一个人稳住气球,一个人在凌乱的风中迅速找到风向。

带着气球朝风吹来的方向靠,再施放,“尽量让它在升空前不会蹭到高压线和楼顶。”

徐德文还记得,1972年夏季的一天,他勉强放飞了3只气球才得以成功。在升空过程中,由于探空仪的二极管总被雷电击穿,“探空仪一环,数据就没了。”

那次经历,给了他一个经验:从7点15分到8点半,最多只能放3次气球。



放飞的是气球,收回的是气象数据

放气球·成本 做一次探测最少要花600元

直径2米,全橡胶的质地,探空气球的净重有750克(一斤半)。气球来自广州、云南、株洲等地,属于特制,身价为100多元钱一个。加上一部探空仪,需400多元钱。这些东西,是不回收的,“做一次探测,最少得600元。”

要把探空气球充满,需要10分钟,150个大气压左右,“除非用针扎,踩都容易踩破。”

充好气,扎上线。线的另一端拴着一个GTS1型数字探空仪。探空仪有台历般大小,很轻。纸壳里全是泡沫,还有一层铝箔。

放气球·监测 气球只能在天上飘70分钟

刚亮起的天空,阴云密布。探空气球飘忽忽地上天了。7点15分10秒,控制室里开始追踪数据。

显示屏上,有3条线,红线是温度,紫线是气压,蓝线是湿度。风向风速也能够查到。

随着气球的升高,数据不断更新。

探空仪里有发射仪,雷达会自动追踪发射仪发出的脉冲信号。

半小时的准备时间,包括充气,检查气球是否漏气,测试探空仪性能,检查绳子是否强韧。

如果绳子有接头,必须再绕一个疙瘩,以免气球升空时绳子断裂。7点13分,常国泉将对讲机递给徐德文:“时间到了。”

下楼,走到门前的空地上,将气球从钩子上取下来。常国泉的声音通过对讲机传来:“3、2、1”,听到“1”时,徐德文松了手。

通过斜距和高度,徐德文他们还能监测到气球的位置。气球升到29000多米时,自动爆炸了。这次旅程,用了1小时零5分。

一般情况下,气球的旅程能达到28000-32000米的高空。整个旅行,一般在70分钟左右。记者 王浩野 摄影 谭曦

公办幼儿园不足20% 成都将出台改革措施

本报讯(记者 张坤)通过近1个月的调研,成都市已经对全市幼儿园总体情况进行了摸底调查,并形成研究报告。

昨日,在武侯区举行的幼儿园督导评估会上,成都市教育局副局长刘智慧向媒体透露了近期对成都市幼儿园情况的一次摸底调查的结果:“目前,成都市公办园的数量不足20%,存在的问题是入园不难,上好园难。”

成都市教育局已经将调研结果上报成都市委、市政府,“为了让更多老百姓享受到优质的学前教育,成都市将出台系列改革措施。”他表示。

“目前,公办园占幼儿园总数的比例不到20%。”他同时表示,幼儿园的问题比较复杂,数量多、分布广、规模大小不一等,公办园和民办园的收费差距也比较大,对此,成都市将在这次的调研报告基础上,研究制定一系列的改革措施。

“尤其将关注散布在农村的作坊式民办园”,刘智慧表示,对兴办幼儿园,主要采取政府主导、社会参与的方式,鼓励社会、民间资金多渠道办园,满足不同层次人群的需求,“我们也将借鉴武侯区对幼儿园督导评估的方式,形成全市的学前教育督导体系,争取用这种方式来实现更多幼儿园的优化升级。”

据了解,武侯区的幼儿园综合督导评估方案包括了基础性评估指标、发展性评估项目、分部门日常考评和加分项目。

基础性评估指标是对幼儿园的办学条件、队伍建设、园务管理、保教水平等方面的基本规范,是幼儿园达到的基础性目标;发展性评估是促进幼儿园个性化、特色化发展指标的考评,评估结果在140分及以上的幼儿园将被推荐晋升为市一级园,而110分以下的幼儿园将被评定为不达标,限期整改不到位的,将被取消办园资格。

成都海关提醒 网购外国名牌小心假冒

本报讯(毛梦晴 记者 王蕾)“这个GUCCI的包包是假冒的?不怎么看得出来呢。”昨日,2010四川省知识产权宣传周在成都红星广场启动,尼桑汽车的仪表盘、阿迪达斯的运动服等一些被查获的假冒名牌产品,都被摆上了宣传台。在一个聚满市民的展台前,成都海关的工作人员正在向大家讲解如何辨别正品与冒牌货。

“现在网购平台上流行的假名牌特别多,而且有的仅凭肉眼很难识别。”成都海关法规处工作人员朱攀峰介绍说,一些国际知名品牌是不走网购渠道的。他建议,市民购买产品最好的途径是到正规专卖店。

据了解,通过邮件包裹、快递等以网络购物方式出口“仿名牌”,目前已占成都海关查获的知识产权侵权案件的80%。

去年9月14日,成都海关驻邮局办事处开展“邮递和快件渠道保护知识产权专项行动”,在对56箱出口邮件进行查验时,查获13个名牌鞋子和服装的冒牌货,价值约21万元人民币。

根据相关规定,若邮寄假冒名牌产品构成知识产权侵权的,将按照《海关行政处罚实施条例》、《知识产权海关保护条例》没收货物。

但如果是个人在给国外朋友邮寄礼物时,不小心邮寄了假冒名牌产品怎么办?成都海关法规处副处长郭方说,邮寄假冒名牌到国外,一旦被对方指证,都将会对货物进行扣留。



成都警察到军营受训

民警到部队“军训” 不少人汗流浃背

本报讯(记者 钟蓉 实习记者 彭娅兴 摄影 刘陈平)“稍息……立正”,昨日上午,成都城西,某部队训练场上,一群训练者的脚下,扬起了阵阵尘土。

但让人眼前一亮的,是这群汗流浃背的受训者不是士兵,而是一群民警。

据成都华安公安分局青龙警署政委介绍,将警察拉进军营受训,是为了提高民警队伍的执行力和战斗力,而类似的这种“军训”,将不定期开展下去。

“站军姿要求下颚微收,眼睛不能四处瞟……”一位年轻的士兵拿来了这群警察大哥们的教官,在他所训练的“学员”中,有50%以上是部队转业干部,甚至还有其所在部队的老兵。

不过,对这群大哥,小伙子丝毫没有手下留情,“中间的那位,请注意手指并拢,还有,脚尖向外。”没进入状态的警察们,这才开始矫正自己的姿势来,有的把脚尖向外打开,有的努力将两腿夹紧,时间一分一秒地过去了。

整整过了15分钟,严厉的“教官”才让大家稍事休息,一位女民警连忙选择了块空地坐下,揉起了双脚,“平时也会有这样的训练,但由于大家每天都要值班勤务,专门搞队列训练的机会还是很少。”

随后,开始了跨立训练和踢正步,大家比之前认真多了。

在走正步时,还是出了点小状况,一位站在队伍中间的民警步子迈小了,立正时一个人站在了整齐的队列外。

一个小时的训练下来,不少警察都已经汗流浃背了。民警尹自峰是从这个部队走出来的老兵,在老部队重温训练,他感慨良多,“我在这个部队呆了8年,后来进青龙警署工作,警察的工作与军人有很大区别,更繁琐,更事无巨细,还常常涉及群众工作。不过也正因此,参加队列训练的机会少了,今天的军训,对我们民警的日常作风和纪律组织性的养成都很有帮助。”

成都警察 捐款40余万送灾区

本报讯(市公室 记者 钟蓉 实习记者 彭娅兴)为积极帮助玉树地震灾区恢复重建,昨日,成都市公安局32个市局机关处队进行了现场捐赠献爱心活动,一共收到捐款40余万元。

其中,最高单笔捐款为11.9424万元,所有捐款将全部转交给成都慈善总会,用于青海地震灾区的建设。

新华公园更新设施“五一”迎客

带着小孩玩耍。以前的设施比较陈旧了,也跟不上时代,该换代了。”新华公园办公室主任刘正忠还记得,公园内的游乐场建于1993年,游乐设备也为市民们服务了10多年。

刘正忠说,虽然每年质监局相关人员都会来检查设施,但陈旧的游乐设备除了安全隐患外,还不能满足日益增大的群众娱乐需要,特别是城市中心区的游乐园已经搬走。为满足市民的休闲娱乐需要,公园在二期改造中,将游乐园作为重点改造项目,从去年起逐步引进公众欢迎的大型游乐设施。

刘正忠说,目前18个游乐项目中,虽包括适合成人的激流勇进等项目,但多数以亲子游乐设施为主。这批游乐设备安装完毕后,今年“五一”前即将开门迎客。

记者了解到,随着活水公园旁边的游乐园搬迁,新华公园的游乐园已成为成都市二环内最大的游乐园。记者 徐洁莹 摄影 杨涛

为你送 DELIVERS FOR YOU 为您服务 四川欣闻报刊发行有限责任公司 一城一世界 一报一华西 十五载时光更迭,十五载冬去春来。2010年,《华西都市报》迎来了她十五岁的生日。十五年来,为了采写出与广大读者工作生活息息相关、诚实而可靠的新闻,我们的采编人员孜孜不倦地奋斗着,才赢得您的钟爱与支持;华西都市报才能成为西部媒体中唯一入选“全球日报发行100强”第71位的报纸,才能成为读者最喜爱的媒体。十五年来,为了在第一时间将报纸送到您手中,无论刮风下雨、天寒地冻,甚至在大地震时,我们的发行员仍坚持为您投送,才赢得您的理解与信任;发行公司才能凭借数千人的发行团队、遍及川渝的发行网点、丰富的报刊配送资源及专业优质的服务精神,当之无愧地成为西部地区最强最大的发行实体。无论您选择阅读四川日报报业集团的任何一份报纸——《四川日报》、《华西都市报》、《天府早报》、《文摘周报》……发行公司3000余人的发行团队将秉持“责任与诚实”的信念,为您提供最专业、最优质的服务,天天“为您送”。 8 每天8点新闻到您手中 全球日报发行100强 全球晚报都市报竞争力5强 中国500最具价值品牌 欢迎订阅华西都市报 028+86969285 期待热爱报刊发行事业的您,加入我们的发行队伍。 联系人:陆小姐 咨询电话:028-86969955