

中科院科研气球携仪器飞走 研究所称无污染和爆炸危险



[摘要

]研究所发布情况说明称，气球携带仪器涉及气体气溶胶采样、气象探空等。数据不涉及保密项目，所有仪器均无污染和爆炸危险，且下降过程会比较慢，目标较大，不会对人身造成损害。



9月25日，中科院科研气球正在进行“中国典型地区云系结构与辐射气候效应研究”。



此后，气球缆绳被风吹断，气球携带科研仪器飘向空中。网络截图

9月25日下午，中国科学院大气物理研究所课题组在山东省济南市章丘气象局进行气象研究时，系气球的缆绳被风吹断，气球携带数台仪器飞走。

昨日下午，该研究所发布情况说明称，气球中所有仪器均无污染和爆炸危险，探测的数据也不涉及保密项目。另外，气球下降过程比较慢，目标较大，不会对人身造成损害。截至昨晚8时，气球仍未找到。

昨日中午，一则有关气球的“寻物启事”在新浪微博流传。

启事称，9月25日下午，在山东省济南市章丘气象局探空站，中科院大气物理研究课题组进行气象研究时，探空气球的线断开，气球随风飘走。启事下方留下了一个联系方式，并表示知情者“可以拨打电话提供线索，一经证实找回气球，将奖励线索提供者4000元，多人提供线索酬金平分。”

昨日下午3时许，中科院大气物理研究所工作人员陈先生向新京报记者证实此事。他表示，丢失的气球长约2米，宽约1米，呈鲸鱼状。该气球主要用于气象探测，下方携带有数台仪器。截止到昨晚8时，气球仍未找到。

中国科学院大气物理研究所官网发布的情况说明称，为执行基金重大项目“中国典型地区云系结构与辐射气候效应研究”第一课题“中国典型地区云系结构与辐射气候效应研究”，9月25日，中国科学院大气物理研究所数人，在基金任务书选定的观测地点（济南市章丘区气象局）进行系留气球观测。

当日下午4时50分左右，气球下降到离地高度300米时，该高度处出现较大风速，系留气球的缆绳被意外拉断。气球携带数台仪器飞往高空，10分钟后脱离视线。

说明提到，9月24日，章丘区气象局已为此申请并获空管许可。气球携带仪器涉及气体气溶胶采样、气象探空等。数据不涉及保密项目，所有仪器均无污染和爆炸危险，且下降过程会比较慢，目标较大，不会对人身造成损害。课题组正在处理后续事宜。

■ 专家说法

专家称气球危害飞行物概率小

据公开资料显示，系留气球是指，用缆绳将其拴在地面绞车上，并可控制其在大气中飘浮高度的气球。系留气球是一种无动力气球飞行器球体内充氦气。作为一种升空平台，系留气球可用于大气和环境监测、缉私等民用领域。

北京市气象局高级工程师张明英告诉新京报记者，系留气球滞空时间长，造价和维护费用低廉，且可以进行回收，因此，常用于大气边界层探测。对于上述气球飞走一事，他表示，和气球、仪器的价值相比，“气象数据更有价值，可能会记录下一些气象要素及气象变化情况。”

缆绳是系留气球的一个关键部位，气球的升空、回收都是通过缆绳来实现的，因此，缆绳既要有足够强的力学性能，又要有传输球上设备所需的电信号、光信号等功能，同时还要有防雷击特性。张明英表示，一般情况下，缆绳不会出现问题，“但如果遇到短时大风，或者缆绳的质量、地面的固定物出现问题，有可能导致缆绳被拉断。

气球意外飞走，会不会对飞机等飞行物造成影响？对此，张明英称，系留气球升空需要经过相关部门批准，时间、地点、范围均会有所限制，不会对飞机航行造成影响。即使气球飞走了，升到一定的高度后，它会自动爆炸，此外，装有放气装置的气球到达一定高度后，也会自动放气降落。“因此，气球意外飞走，对飞行物造成危害概率非常小。”张明英称。

■ 延展

系留气球意外脱离时应按规定及时报告

新京报记者查询发现，在升放无人驾驶自由气球或者系留气球方面，《通用航空飞行管制条例》已作出规定。

《通用航空飞行管制条例》规定，禁止在依法划设的机场范围内和机场净空保护区域内升放系留气球（国家另有规定的除外）。进行升放系留气球活动，必须经设区的市级以上气象主管机构会同有关部门批准。具体办法由国务院气象主管机构制定。

升放系留气球时，应当确保系留牢固，不得擅自释放。系留气球升放的高度不得高于地面150米，但是低于距其水平距离50米范围内建筑物顶部的除外。系留气球升放的高度超过地面50米的，必须加装快速放气装置，并设置识别标志。

此外，据该条例规定，升放系留气球中，如果遇到无人驾驶自由气球非正常运行的；系留气球意外脱离系留；其他可能影响飞行安全等异常情况，升放单位、个人应当及时报告有关飞行管制部门和当地气象主管机构。

据通用航空飞行管制条例，未经批准擅自升放系留气球的；未按照批准的申请升放的；在规定的禁止区域内升放的；未按照规定设置识别标志的；未及时报告升放动态或者系留气球意外脱离时未按照规定及时报告的，有以上情形之一，由气象主管机构或者有关部门按照职责分工责令改正，给予警告；情节严重的，处1万元以上5万元以下罚款；造成重大事故或者严重后果的，依照刑法关于重大责任事故罪或者其他罪的规定，依法追究刑事责任。

■ 链接

乘氢气球采摘松子 男子飘走失踪

气球飞走一事，之前也曾发生。9月20日，吉林省临江市一位59岁毕姓男子，在乘坐简易氢气球采摘松子时，气球突然失控，飘向空中。

昨日，失踪男子的妹妹对新京报记者表示，气球是当地一位做松子生意的老板购置的，哥哥只是为其打工，每天拿400元酬劳。当天在采摘松子时，下面的人没有拽住，随后气球飞出，上面只有几瓶花生露。

截至昨日，该男子已失踪8天，家属已经将此事报告边防派出所。

另据媒体报道，今年以来，至少已经发生了七起工人乘坐氢气球不小心飘走的事件，但是工人最终都成功获救。当地民警表示，这种氢气球是有一种控制高度的排气拉锁的，可以用来控制气球内气体的总量，但是不知道为什么，毕姓男子没有排气操作。他在氢气球上也没有带手机。这也为寻找增加了难度。

果壳网主笔、知名科普达人瘦驼对新京报记者表示，由于氢气易燃易爆，国家对于氢气的使用有严格规定，无论是作为娱乐工具还是运载工具，氢气球都严禁载人。

瘦驼表示，想让气球浮起来，只需要气球重量比人的重量稍微高一点，但由于气球产生的浮力非常小，因而仍然需要很大的体积，这样气球就不容易被控制。边疆地区采松子使用气球，还要考虑到边境问题，相关公司或个人应该自觉规范自身行为。

新京报记者 赵凯迪 曾金秋

所以，不动产业是国民经济的一个确切无误的支柱产业，这一地位无可置疑。

在未获得新版GMP认证之前，大连汉信的乙肝疫苗生产将会受到很大的影响。

当前文章：<http://www.fdpju.cn/20171013-dyo5ij.pdf>

发布时间：2017-10-22 00:31:50

[琅琊榜](#) [破晓](#) [知乎](#) [妄想学生会](#) [佛本是道](#) [突击英雄](#) [掠夺者](#) [东风标致207](#) [克莱斯勒300c](#) [三清山](#)