

中国首席气象预报员曾是谁? 孔子

2500年前,他就预警过暴雨灾害

蓝、黄、橙、红,现如今一旦预测到气象灾害,气象部门马上就会发布不同颜色的气象预警信号,提醒人们防患于未然。可你知道吗?早在约2500年前的春秋时期,古人已经能成功“预见”未来,并成功地进行了准确的天气预警。说来难以置信,这个人竟然是中国的大文豪——孔子,一位似乎和气象沾不上边的文人。

经过查阅大量文献资料,南京信息工程大学89岁的老教授王鹏飞发现,孔子共做过三次天气预报,另外还成功地预测到一次灾害天气。“就说说他做天气预报的事。”王鹏飞兴致勃勃地聊起这么一个故事,大风凛凛的一天,一位齐国人被眼前发生的一幕震住了:

一只鸟突然从大殿上失足掉到了地上,翅膀扑腾扑腾地,可总也站不起来。这是怎么回事?难道是不祥之兆?齐国人想到了见多识广、博学多才的孔子,他立马派人到鲁国找孔子一问究竟。孔子很快传回了他的想法,这只鸟名叫“商阳”,出现时就像孩子一般,一只脚跳来跳去。当它出现在人们眼前时,那就暗示天要下大雨了。齐国君王对孔子的话深信不疑,马上组织人们开沟。果不其然,暴雨不久来临,其他不少国家都遭遇水灾,而早作打算的齐国安然度过了险情。

这样的文献记载让王鹏飞也心存疑惑,是纯属巧合还是神机妙算?王鹏飞展开了一番调研,一段甲骨文引起了他的注意:北方有云来,打雷了,有“商阳”出现,就说明要下雨了。这里的“商阳”应该是孔子说的“商阳”。不过,孔子肯定不会看到这样的甲骨文,他的推测可能是来源于民间的经验之谈。

可是世界上怎么可能有一只脚的鸟呢?王鹏飞说,这肯定是错的。“不过,从气象学上来看,孔子的推测也算有些依据。”王鹏飞说,过去的鸟儿多半在低空盘旋,而齐、鲁国临海,那里是鸟的王国,它们聚集在海上觅食。有时,鸟儿累了,停在屋檐上休息,大风一吹,站不稳的鸟儿摔到了地上。鸟儿努力想站起来,无奈风力太猛,站也站不起来,走也走不了,飞也飞不起来,只能一只脚又蹦又跳。

王鹏飞分析,现在想起来其实很简单,暴雨气候来临前,冷暖锋交替,常常会有大风刮起,鸟儿自然会有站不稳的表现,这也是符合气象规律的。



孔子 (资料图片) 快报记者 谢静娴 胡玉梅

“从尧舜时期到现在,国家办的气象台究竟什么样?这是我退休以后致力研究的对象。”王鹏飞教授是信息工程大学原大气物理系主任,1990年退休后,当上全国气象史研究会主任的他,迷上了对从古至今国办气象台的研究。通过研究,他发现早在1400多年前,南京已经有了观象台,这个观象台和人们想象中不太一样的是:它不建在山上,而是建在当时的台城城墙上;它还不能准确地播报出天气预报,只能通过总结经验,判断一年四季的24个节气。

南京最早观象台在南图新馆附近

最早观象台不在北极阁?

“人们都认为南京最早的观象台在北极阁,竺可桢的学生胡焕庸甚至还写了一篇论文说,北极阁作为观象台地址,有四个时期。最早是刘宋时期刘裕建立的观象台,其次是在元朝,再次为明朝,1929年竺可桢以北极阁为观象台址,已是第四期了。”对于观象台在北极阁的说法,王鹏飞态度非常坚定地说,这个观点是错的。

“我通过查找历代史志发现,北极阁上建的是当时的司天台。司天台在南朝就相当于泰山的日观峰,是供当时的妃子、大臣们观看日出的。司天台和观象台完全不是一回事。观象台的名字是灵台,1400多年前,不在山上,而在城墙之上。”王鹏飞告诉记者,观象台叫灵台并不是南朝独创,而是沿袭了3000年前周朝的叫法。

南朝的确有观象台,但在哪呢?据王鹏飞研究,竺可桢的弟子说南京曾经有4次把观象台设在北极阁,那都是不靠谱的。南朝在北极阁设的是看日出的司天台,观测气象的观象台并不在这里。元朝时期,南京根本没有观象台,元朝的国办观象台在元大都(北京),郭守敬曾经在全国设立了27个纬度观测点,离南京最近的一个在扬州,南京本地一个都没有。明朝时期,当时的朱洪武一改前朝沿革,把观象台放在了北极阁。

1400年前观象台设在南图这里

“三国时期,虽然孙权已经在南京称帝,但是他没有在南京设观象台。三国时期,国办的观象台设在洛阳,西晋时期还是在洛阳。”王鹏飞说,虽然孙权和曹操、刘备形成鼎立之势,但实际上,孙权还是对曹魏有所忌惮,而且终究是草创,还顾不到在南京设立

国家观象台。东晋末年,想一统全国的刘裕才想在南京设国家观象台。

最终,刘裕在南京当上了南朝的开国皇帝。而且终于在刘宋时期,建立了南京最早的国家级观象台。那么这个观象台放在哪里最合适呢?王鹏飞介绍说,虽然南朝时紫金山是南京的制高点,但按照传统,以及当时周边的环境,把观象台建在山上大可不必。从汉代以来,国家办的观象台都放在城墙之上,而且,1400年前的南京房子都很矮,把观象台建在城墙上就能很好地观测天文气象了。“而且把观象台放在山上,放仪器也不方便。”

据南京市博物馆考古队考古发现,1400年前,南京的台城就在大行宫一代,在南京图书馆新馆负一楼还有一个六朝遗迹展。也许大家不太留意的是,在这个遗迹展的一角还有一段曾经残留的城墙遗迹。上面还标着北偏东25°,这个城墙就是1400年前台城的

围墙了。在考古学家眼里,这说明,1400年前南京是一座倾斜之城,并不是中规中矩的。但是在气象学家眼里,还读出了另外一层信息:南京最早的国办气象台就在这个地方。

“观象台是为探测天文气象台而设置的,所以必须满足观测天文气象的环境要求。就观测天文的环境要求而言,观象台的周围必须空旷,地平线很少遮蔽,以方便观测全部的星空。在这种要求下,台城西墙南端(就是北偏东25°)应是建观象台最好的选择,这里距钟山最远,据小九华山和北极阁也远,和西边的清凉山、南边的雨花台也不近。如果观象台在台城西墙北端或者中部建观象台,因为距山较近,视野受阻较多,观测形象的条件就差多了。而且这里是锐角,观象台凌空在这上面,受到的空气干扰相对较小,设置观象台是最佳之地。”

快报记者 胡玉梅 谢静娴

南房置换

NAN FANG ZHI HUAN

房源电话无应答时, 请拨打企业总机52001008, 查询电话所属门店!

● 连续3年荣获全国“房地产经纪百强企业”

● 江苏省政府“AAA级重合同守信用企业”

● 南京市政府“AAA级重合同守信用企业”

诚信重于金

置业好伙伴

房屋贷款、权证代办

84706614

房屋出售请拨打:

84707845

房屋出租请拨打:

84707845/84702643

白下区	<p>11/26 58m² 105万 新空价低 84525153</p> <p>2/6 76.14m² 141万 精装 挑高精品住宅 84525490</p> <p>2/6 161m² 220万 全明四房 高档住宅 84868537</p> <p>8/11 93.8m² 115万 全明精装 花园豪宅 84868537</p> <p>4/12 99.3m² 148万 全明精装 高档住宅 84594287</p> <p>2/5 51.3m² 49万 地段急售 84702661</p> <p>2/6 81m² 70万 双南全明三房 84594287</p>	宁中里	<p>5/6 77.1m² 75万 张府园地铁口 84868537</p> <p>2/7 50m² 48万 南北管地 84594287</p> <p>8/12 131m² 110万 错层全明 环境好 84868537</p> <p>6/6 44.67m² 35.6万 南北学区性价比 84525490</p> <p>4/6 86m² 86万 婚房 送地下室 84868537</p> <p>19/25 58.84m² 51万 全明地 84594287</p> <p>6/7 80m² 62万 七村全明三房 84594287</p> <p>6/6 61.66m² 55.8万 地段好 84525490</p> <p>7/18 48.57m² 69万 精装 高档住宅 84817862</p> <p>3/7 81m² 102万 全明三房 84702661</p> <p>5/15 98m² 120万 高档精装 84594287</p> <p>2/6 50m² 45万 价低 地段好 84525490</p> <p>5/11 134m² 146万 全明三房 84594287</p> <p>6/7 125.06m² 135万 小区中心 84594287</p> <p>2/7 115m² 120万 南北精装 84594287</p> <p>3/7 39.1m² 33万 南北通透 84594287</p> <p>2/6 91m² 118万 高档小户型 全明精装 84594287</p> <p>6/7 104m² 104万 双南精装 全明 84594287</p> <p>8/11 139.44m² 168万 豪宅 小区环境好 84702661</p> <p>5/6 162.44m² 192万 豪宅 送20平露台 84525153</p> <p>10/7 71.21m² 75万 精装 00年房龄 84817863</p> <p>1/5 71.9m² 79万 全明采光佳 84594287</p> <p>4/5 80m² 85万 全明房 佳东边 84868537</p>	长江新村	<p>6/6 61.6m² 53万 小区 优房型 83370779</p> <p>2/6 61.6m² 55万 双南全明 小区 83370779</p> <p>3/6 94m² 96万 3南1北 全明 83370779</p> <p>14/16 90m² 80万 全明 小区 84525153</p> <p>2/9 111.3m² 130万 拉小 84707845</p> <p>4/5 51.8m² 64万 环好 学区 84730629</p> <p>4/7 59m² 73万 房好 拉小 84707845</p> <p>6/6 60.8m² 49万 房好 特价急售 84702661</p> <p>10/28 98m² 87万 龙龙江 成熟片区 84525153</p> <p>4/6 74m² 76万 全明 小区 83370779</p> <p>5/7 93.6m² 102万 南北精装 三十五中 86291501</p> <p>2/60 50m² 45万 教授 学区房 84730629</p> <p>6/6 76.81m² 66万 环境 性价比 83340819</p> <p>13/18 134.8m² 168万 生活 交通便利 83340819</p> <p>5/11 123m² 178万 高档 社区 85612676</p> <p>2/7 40m² 38.5万 一中心 学区房 84730629</p> <p>2/9 112m² 142万 高档 社区, 简装 83370779</p> <p>1/6 65.58m² 49万 精装 安静 84730779</p> <p>6/8 60m² 65万 精装 小生活 84702661</p> <p>7/7 15.7m² 69万 单人 车 83370779</p> <p>2/9 133.7m² 170万 精装 阳光好 86291501</p> <p>6/7 54.8m² 49万 价低 生活便利 83370779</p> <p>2/9 133.7m² 170万 精装 阳光好 86291501</p> <p>9/11 136.5m² 198万 全明 小区 83370779</p> <p>1/6 111m² 144万 高档 社区 84707845</p> <p>7/7 62m² 67万 环佳 送30平露台 84730629</p>	龙凤花园	<p>4/6 120m² 149万 环小 分楼 84817862</p> <p>5/5 70m² 65万 临南 附小 83211566</p> <p>4/6 57.8m² 63万 南北 全明 86291501</p> <p>3/7 81m² 74万 双南 简装 83370779</p> <p>3/6 71.7m² 92万 精装 学区 83340819</p> <p>2/6 123m² 110万 地段 好 共2层 85612676</p> <p>2/6 55.94m² 43.8万 观 景 84525490</p> <p>7/16 124m² 105万 精 装 全明 86426639</p> <p>16/19 132.62m² 106万 精 装 86426639</p> <p>5/7 116m² 104万 精 装 84525490</p> <p>10/11 106.6m² 86万 精 装 84525490</p> <p>5/7 77.6m² 60.8万 观 景 84515105</p> <p>3/6 41m² 33.5万 精 装 84535085</p> <p>3/7 51.9m² 41.5万 小 区 24/26 111m² 131万 环 景 84730629</p>	虹苑二村	<p>5/6 59.5m² 44.5万 南 北全明 86409890</p> <p>5/6 64m² 48万 南 精装 86426639</p> <p>2/6 94m² 84万 环 景 86426639</p> <p>2/9 130m² 128万 地 铁 84817861</p> <p>6/24 54m² 53万 精 装 84817861</p> <p>24/25 181m² 165万 精 装 送 84817862</p> <p>2/6 55.94m² 43.8万 观 景 84525490</p> <p>7/16 124m² 105万 精 装 全明 86426639</p> <p>16/19 132.62m² 106万 精 装 86426639</p> <p>5/7 116m² 104万 精 装 84525490</p> <p>10/11 106.6m² 86万 精 装 84525490</p> <p>5/7 77.6m² 60.8万 观 景 84515105</p> <p>3/6 41m² 33.5万 精 装 84535085</p> <p>3/7 51.9m² 41.5万 小 区 24/26 111m² 131万 环 景 84730629</p>	扇骨里	<p>4/5 65.5m² 52万 全 明 84594287</p> <p>2/3 106m² 82万 02 年 84817862</p> <p>5/6 64m² 55万 双 南 84868537</p> <p>5/6 68.78m² 66.6万 双 南 84868537</p> <p>5/6 70m² 45万 交通 84868537</p> <p>1/6 62.81m² 49.8万 精 装 84817863</p> <p>2/6 94m² 89.8万 房 型 佳 86409890</p> <p>1/6 144.4m² 175万 房 龄 新 84868537</p> <p>3/7 98.91m² 105万 房 型 好 84868537</p> <p>13/33 68.3m² 81.9万 精 装 84817862</p> <p>2/6 50m² 29.3万 小 区 84817861</p> <p>4/6 62m² 46.5万 精 装 地 铁 85506877</p> <p>3/6 80.26m² 61万 环 景 84730629</p> <p>1/6 96m² 93.8万 双 南 84702643</p> <p>4/6 64m² 38.5万 精 装 84702643</p>	红山朝霞	<p>4/5 80m² 79.8万 新 婚 房 86409890</p> <p>1/2 20 65m² 56万 精 装 84817862</p> <p>1/6 18 156m² 166万 急 需 85506877</p> <p>2/6 94m² 89.8万 房 型 佳 86409890</p> <p>1/6 144.4m² 175万 房 龄 新 84868537</p> <p>3/7 98.91m² 105万 房 型 好 84868537</p> <p>13/33 68.3m² 81.9万 精 装 84817862</p> <p>2/6 50m² 29.3万 小 区 84817861</p> <p>4/6 62m² 46.5万 精 装 地 铁 85506877</p> <p>3/6 80.26m² 61万 环 景 84730629</p> <p>1/6 96m² 93.8万 双 南 84702643</p> <p>4/6 64m² 38.5万 精 装 84702643</p>	其它区	<p>5/7 65m² 49万 特 价 84707845</p> <p>3/6 49m² 33万 精 装 84702643</p> <p>2/8 96m² 83万 双 南 采 光 84707845</p> <p>5/6 191m² 135万 全 明 84868537</p> <p>3/24 116m² 95万 新 空 84525490</p> <p>1/6 58.8m² 45万 一 楼 84525490</p> <p>2/11 133m² 91.6万 精 装 84817862</p> <p>6/6 73m² 57万 精 装 顶 送 84817862</p> <p>4/11 117m² 86万 精 装 84525490</p> <p>2/4 173.32m² 70万 叠 加 84525490</p> <p>4/6 58m² 38万 地 铁 口 85612676</p> <p>5/7 57.5m² 42.5万 地 铁 口 86409890</p> <p>4/11 92.58m² 66.8万 新 空 84525153</p> <p>6/6 57.4m² 38万 地 铁 口 85612676</p> <p>6/6 68m² 53万 精 装 8550379</p> <p>2/3 52m² 29.3万 北 小 精 装 84730629</p> <p>3/6 41m² 33.5万 精 装 84535085</p> <p>3/5 49m² 37.5万 精 装 86409890</p> <p>2/6 72.83m² 48.5万 地 铁 口 85612676</p> <p>3/6 59.67m² 37.4万 地 铁 口 84817863</p> <p>3/6 60m² 38.5万 双 南 环 景 84702643</p> <p>7/7 41.22m² 36.5万 单 房 84535085</p> <p>4/6 42m² 39万 双 南 精 装 84535085</p> <p>1/6 68m² 61.5万 南 北 20m² 84515105</p>
------------	--	------------	---	-------------	--	-------------	--	-------------	---	------------	--	-------------	--	------------	--