

## 中国北极阁气象博物馆开馆

# 节气如何制定 这里有你想要的答案



快报记者 洪波 摄

世界最古老的观象台是什么样子?古人是用什么测量云雨的?二十四节气是如何制定的?这些问题一一有了答案。昨天,中国北极阁气象博物馆建成开馆了,它成为国内首个以气象历史为特点的专业性博物馆。有着近1600年气象历史的北极阁,是中国近代气象事业的发祥地,气象博物馆见证了我国气象科技发展的全过程。

### 竺可桢图书馆成展区

博物馆展区分为室内和室外。在室外景观区,一根高高耸立的鸢凤风向器迎风摆动。展台另一边,一尺五寸高、直径7寸的测雨器置于观测台上,这分别是古人使用的测风器和测雨器。

焕然一新的室内主展馆,是原中央研究院气象研究所,它历经近百年的沧桑,如今安静地向世人展现它的过去。据工作人员透露,这是座民国时期的建筑,原来这里曾经是竺可桢先生所建的图书馆。室内主展馆分为古代、近代、当代气象和现代气象科技展示四个展区,系统展示了气象重大历史事件、气象仪器沿革、气象机构变迁以及气象科技发展蓝图。

“原来竺可桢办公室就在最里面。”步进西圆门,踏上石阶,就能看见三层石塔式建筑北极阁。透过玻璃窗,竺可桢当年的办公设施都已经不复存在,办公的房间也换了主人,但是房屋的基础结构却保持着原来的样式。

从南宋的司天台开始,北极阁观云测天的历史延续千年至今,富藏深厚的气象文化底蕴,虽然北极阁山上的天文气象设施在历史上曾多次遭变,南京北极阁

仍被海内外气象学界誉为中国近代气象发祥地。

### 13根立柱的秘密

打开室内展厅大门,远古时代原始人直立行走的画面展露眼前,墙面石窟凹凸的手感,透露出历史的沧桑,一件展品引起记者的注意:13根立柱,宽窄不一,间距不同,这和罗马的半个竞技场有几分相似。

据江苏气象历史专家桑凤章介绍,在发掘时,人们并不知道古人用它来做什么的。遗址只剩下13个立柱的基座,每个柱子间的距离在20cm至15cm间。但是通过复原和长时间的观测,终于发现了这13根立柱的秘密。这是中国古代考古发掘中,发现的世界上最古老的观象台——山西陶寺观象台遗址(公元前21世纪),距今已经有4000多年的历史,如今落户南京北极阁的是缩小的仿制品。

在这座古观象台后面有一些山脉,当地人叫做塔儿山,每当太阳从塔儿山升起的时候,人们通过记录太阳升起的位置,来判定一年四季。从右往左数立柱,当太阳在第二根立柱间升起的时候,正好是二十四节气中的冬至,太阳从第12个立柱间升起的时候,这时候一定是夏至,而太阳在第7根立柱间升起的时候,一定是春分和秋分。那时人们发明了通过石柱狭缝观测日出方位确定季节的方法。人类在生产实践中不断认识、积累气象知识,创造了人类古老而光辉的气象文化。

### 小球的太空之旅

走进有些黑暗的科技厅,迎面出现在眼前的一个火红的太阳,球面外表的大气层在旋转,似乎还能感觉到太阳炙热的温度,过了一会儿火星灯光暗淡下去,在球面上出现了星罗棋布的大大

小小环形山。一个真实的月亮出现在我们眼前,一伸出手,仿佛月亮凹凸就触手可及。“太阳系中的星球都可以真实再现,不用遨游太空就可以体验到宇宙中的各种星球。”

据北极阁气象博物馆工作人员介绍,“这是个球形的屏幕,它不仅能够展示所有球形的物体。还能及时看见地球各种数据。”在工作人员的遥控中,把太空探测到的地球气温、全球洋流变化、地球云层变化、天气预报的数据资料,都在球面上动态地显示出来,连现场参观的气象专家也频频点头。

“目前这种球形的投影,全球共有47个,而中国北极阁气象博物馆是国内首个引进的单位。未来上海世博会中的世界气象馆,也正准备安装。”据江苏省气象学会秘书长王冰梅介绍,这个球实际上是个大型视频播放系统。球的周围有四台高性能投影机,将特殊的视频画面投射到直径1.73米的球体屏幕上。可以直观形象地展示大气、海洋、陆地、星球等环境变化动态影像,掌握全球环境重要信息,近观宇宙星球奥秘。

### 市民可预约参观

为了广泛宣传气象历史和气象科学知识,让社会公众了解气象、走近气象,北极阁气象博物馆将成为江苏科普宣传和文化建设的重要园地之一。

“气象博物馆正式开放后,将面向各单位集体组织参观。”据江苏省气象学会秘书长王冰梅介绍,由于北极阁博物馆与江苏省气象部门的办公区自然融合,所以目前只接受预约参观,有需要参观的市民可以通过学校、社区等单位,提前向北极阁气象博物馆预约,感受气象历史的变迁。

快报记者 孙羽霖

3月26日上午10时,因公殉职民警陈勋的追悼会正在徐州殡仪馆进行。3月12日凌晨,陈勋在京福高速苏鲁收费站江苏入口方向对车辆登记时,被一闯卡货车撞倒在地,送至医院抢救的12天内他一直深度昏迷,于24日不幸离世,终年47岁。3月27日,记者走近陈勋生前工作的同事、战友,努力还原一个平凡、朴实的民警形象。

快报记者 邢志刚

## 护佑江苏北大门 徐州民警因公殉职

### 脑干重创 脑髓被撞散

3月12日1时09分,距离陈勋交班还有50分钟,原本平静的苏鲁卡口却瞬间热闹起来,有10余辆大车正集中驶入江苏境内,也就是徐州市境内。“走,检查去!”没想到,这竟是陈勋跟队友吴福全说的最后一句话。

在徐州市交巡警支队连徐高速一大队三中队里,年长的陈勋是大家的“助哥”,干活时也特别照顾一班弟兄。只见他拿着强光手电,径直去了超车道,一般情况下,从那里通行的都是超宽、超大的大型货车,而吴福全则留在了直行道,从这里通行的都是普通客货车。弟兄俩相向而站在各自的车道里,挡住他们彼此视线的是一辆辆待检货车。

“不,不好,你、你们的同志被撞了!”正当吴福全在查看其中一辆车的证件时,车上的驾驶员突然面色如灰,结巴地喊道。意识到不妙,吴福全赶紧跑向“助哥”,只见他躺在车道右侧的水泥路面上,手电甩出了几米远,口、鼻处冒着血,后脑勺一大片淤血,心急如焚的他一边拨打120急救,一边拨打110求助。

“陈勋是受到了连环撞击,脑干脑髓被撞散了!”高速一大队长周卫东表示,从当晚的监控录像看,当时山东滕州的颜某驾驶一辆严重超宽的半挂车从山东驶入江苏,当他在收费站交费后,陈勋在距收费站约40米处等他接受检查,并提前用手电示意,但颜某却加速撞向陈勋。出于本能陈勋双手推住车头想躲让,可根本没有回转余地,他就这样被车头迎面撞击后倒向一侧,又被车身撞飞在地,肇事车辆没有停下而是继续前行,又将已经倒地的陈勋两个脚趾碾碎。直到肇事车开出去60米左右,司机才在一片指责中停下来。

### 不到最后一刻不放弃

凌晨2点10分,陈勋被紧急送往附近的贾汪人民医院急救,经脑部CT,医生表示患者后脑遭受重创,颅骨碎裂,脑髓撞散,生还希望渺茫。闻讯赶来的大队长周卫东及其他战友没有放弃,吴福全亲自开起救护车,警车开道,一路狂奔,他们只有一个信念:一定要留住助哥!

同时,徐州交巡警支队的其他战友们也早已来到市中心医院守候。3时许,陈勋被推进了手术室。经过5个小时的手术,脑外科专家江德华主任走出手术室,他带出的是“伤情太重,不容乐观”8个字。上午10时,陈勋被转入

ICU重症监护室。

陈勋是家中的独子,下有两个妹妹,父母对他的疼爱可想而知,这么多年来,虽然他早已成家立业,女儿也已在香港理工大学读研究生,可他从未离开过父母的视线:和父母对门住着,每天和父母一起吃饭,他是这个家的希望,是这个家的全部!

天不遂人愿。3月15日,由徐州市公安局邀请的上海脑外专家抵徐,3月17日,全国最权威的脑外专家吴振教授抵徐,然而,面对脑部如此重创,专家们也束手无策,3月24日,陈勋在深度昏迷12天后离世。

### 将安全隐患挡在“门外”

陈勋,1963年出生,1980年参加工作,1991年进入公安队伍,成了一名基层交警,勤务、站岗、巡逻,他一直辗转一线从事最普通的交管工作,最后的5年,则全部交给了徐州市的内外两重北大门。

2005年,陈勋进入九里交巡警大队工作,九里辖区是徐州城区的西北大门,他的执勤范围是北三环一带,在这4年时间里,他每年的业务考核都是名列前茅,而且全年零投诉,每次执法都让对方心服口服,也是队里收到表扬信和锦旗最多的民警。

2009年1月,陈勋调至连徐高速一大队,这回他要面对的是整个徐州全境的北大门,更是江苏的北大门。把安全隐患阻挡在“门外”是这里民警的主要使命。

从城市道路交通管理到高速公路交通管理,业务存在不小的变化,陈勋像许多刚进警营的年轻人一样开始从头学起。在值班室呆了7个月,陈勋被分配到苏鲁治安卡口,也就是春运期间的省际春运检查站工作,从警以来第一次在省际卡口“管”春运,陈勋十分激动,几次降雪冰冻天气,有同志感冒请假,他都主动顶班。

紧张的春运结束后,陈勋来到了他生命的最后一站,高速一大队三中队。“助哥有个特长,远远开来一辆车,如果是小车,他能一眼看出是什么牌子什么型号的车辆,如果是大车,他能猜出核载多少,装的是什么。”朱旭生是三中队的队长,他说,他们高速民警的工作地处荒郊野外,日常工作特别枯燥,可陈勋却能从中找到乐趣,经过一段时间的积累后,其辨车识货的能力常让大家惊叹。

陈勋的意外离世,留给了人们无限的遗憾与叹息,但他却用自己的姓名书写了平安徐州、平安江苏的真正内涵。

南京宁益眼科中心  
地址:中山路358号鼓楼医院门诊五楼 就诊预约电话: 025-83224736 83304616-50565