

「雷电捕手」成科普达人

解码宁波的「雷电交响曲」

前夜，对流云团裹挟着春意袭扰甬城。一道闪电劈开宁波夜空，紧随其后的闷雷惊醒了睡梦中的城市。

“这是春天在给大地发送开机密码。”宁波市气象局高级工程师周承的生动比喻，为这场自然现象赋予了诗意。这名1987年出生的雷电专家，正用通俗易懂的方式，解码宁波的“雷电交响曲”。



周承在演示避雷针原理。(孙肖 摄)

给大地做CT的“雷电捕手”

“六台闪电定位仪就是大地的CT扫描仪。”在宁波市气象局内，周承轻点触控板，宁海、慈溪等地的监测点随即亮起。“每台设备能捕捉半径30公里内的雷电。通过多基站算法，连闪电的‘行军路线’都能精准复现。”

历年监测数据显示，宁波

6月至9月集中了全年85%的雷电活动。“春雷就像自然界的开学铃，”周承指着实时云图解释，“既惊醒了冬眠生物，也预告着强对流天气的来临。”在他身后，打印机正吐出新鲜出炉的《雷电防御指南》，其中特别标注了化工园区与港口码头的防护重点。



教具。钢铁侠手办也成了周承的科学教具。(孙肖 摄)

“气象魔术箱”里的科学魔法

打开25公斤重的“气象魔术箱”，特斯拉线圈正播放“雷电狂想曲”，闪电模拟器吞吐着紫色电雾。最吸睛的当属透明法拉第笼——当模拟雷电击中笼体，银色电流如群蛇游走，笼中的钢铁侠手办却安然无恙。“就像汽车遭雷击时，金属外壳会形成保护罩。”周承的比喻让深奥的电磁原理瞬间具象。

当被问及如何破解专业术语的传播困境时，周承从银色金属箱中取出充满金属质感的“雷神之锤”。这个漫威风格的教具在空中划出电弧，仿佛在

书写答案：“科学需要翻译家。当我们说‘雷电是云地电压谈崩了’，孩子们脑海里立即浮现两团带电体又腰吵架的画面；而‘闪电是它们的物理和解’，就成了带电粒子们握手言欢的定格。”他轻触遥控开关，模拟雷电在虾壳上烙出焦痕，“把库仑定律藏在烤鸭实验里，欧姆定律变身电流跑酷游戏——这就是新一代科普的破壁密码。”

三年来，这箱“科学教具”已迭代4个版本，斩获全国省市级多个科普大奖。

从实验室到云端的科普远征

2月赴新疆塔城，3月走进中国气象局，周承的科普版图已跨越6000公里。“3·23世界气象日”中国气象局科普展演现场，他的“闪电烤大虾”实验让观众惊叹：“这是舌尖上的物理学！”

“去年宁波的雷电活动堪称一部交响乐。”周承调出一份《2024年宁波市雷电监测公报》，数据如五线谱般铺开：“全年24423次地闪构成主旋律，从2月1日初雷序曲到12月28日终章休止符，137个雷鸣日里，83.42%的‘强音’集中在6月至8月，特别是16时至18时的强对流时段，这两个小时就贡献了39%的雷电活动。”

“一躲二关三避四蹲，四字要诀刻心间！”周承介绍着自己和孩子们分享的避雷口诀。“我们全年发布351次雷电预警，就像给城市安装了避雷针。”他现场演示“雷蹲”姿势：双手捂住耳朵并低头，双脚并拢并下蹲，“这个姿势不仅能减少雷击风险，还能防范跨步电压伤害”。

“每个雷暴云团都是自然密码，而科普，正是解码未来的密钥。”周承告诉记者，当监测网捕捉到第24423次地闪时，他们不仅记录了一个数字，更读懂了大气电场的呼吸节律。“这些数据会说话——化工园区上空的‘雷击热点’提醒我们做好防御调度，农业区的雷电分布指导农民调整劳作时间，这就是气象服务的颗粒度。”

谈及未来，周承说：“我们要让年报里冰冷的数字‘活’起来，说清宁波的雷电故事。”

公交老物件征集

30年前的搪瓷杯
装满公交人的旧时光

记者 方 琴

“这杯子30多年了，现在我的父亲还在用……”宁波市公交集团员工吕晓力向记者报料，当年单位发给他的搪瓷杯，父母一直保存着。

颇具年代气息的白色大口搪瓷杯，杯身上印着一排红字“宁波公交第十七期驾训班毕业留念68”，把吕师傅拉回到他的青春年代。

1993年，他参加第十七期公交驾驶员培训。当时，他考出驾照后，单位就把这一批杯子发下来，每个人都获至宝。

今年51周岁的吕师傅说，当年考公交车的驾照，要求十分严格。能拿到这只搪瓷杯，意味着八个月辛苦的大客车驾驶培训结束，他作为新公交人正式上岗。

在往后的日子里，这只搪瓷杯一直陪伴着吕师傅和他的家人。它和竹壳或红绿塑料外壳的热水瓶，形成了“黄金搭档”。

吕师傅说，虽然它样子普通，但价格实惠又很好用，还耐高温、抗腐蚀、易清洗，也不易摔碎，用着很称手，司机师傅都

很喜欢。

这只搪瓷杯默默陪伴着吕师傅和家人，也见证了吕师傅的职业生涯。“我很想对它说声‘谢谢’。它们是默默无闻、埋头苦干的公交人的缩影啊！”吕师傅说。

宁波日报、甬派、宁波民生e点通联合宁波市公交集团，推出“·时光轨迹·公交记忆·——寻找宁波公交70年足迹”主题活动，引来众多网友与市民关注并热情参与。您身边有这样见证宁波公交历史的老物件吗？请将您的老物件及其背后的故事，以图片、文字或视频的形式，通过以下方式投稿：

1. 天一论坛“公共交通”板块发帖，标题前加上#宁波公交70年·老物件征集#。相关征集事项请到该板块置顶帖中查看；
2. 通过邮箱 cnnbnews@qq.com 投寄；
3. 拨打活动热线 81850000，我们将上门为您提供服务。

如果您选择前两种方式参与，请附上联系方式及尽可能生动详尽的讲述。我们将为您的故事“扬声”，让更多人感受到宁波公交的独特魅力。

“家门口”就有多学科专家坐诊
“爱心小屋”点亮社区健康夜生活



夜间义诊现场来了好多居民。

(陈敏 摄)

本报讯（记者陈敏 通讯员胡丝丽）4月10日晚，北仑区柴桥街道滨江公园的健康驿站灯火通明，一场别开生面的“夜间健康市集”在这里悄然开启。这是北仑区第二人民医院党委与柴桥街道芦北社区党委联合打造的党建共建项目——“爱心小屋”的首场活动，以“错峰服务”的创新模式，为辖区居民送上了一份贴心的健康礼包。

“医生下班后还能来社区给我们看病，真是太贴心了！”68岁的社区居民张大爷在完成眼健康筛查后激动地说。

据悉，“爱心小屋”将服务时段定于每月10日18:00—19:00，由北仑区第二人民医院中医科、眼科、内科、急诊科等科室党员骨

干组成的医疗团队，轮流进驻“爱心小屋”，为居民提供健康讲座、专科咨询、基础检测等一站式服务。

该院中医科副主任中医师、浙江省基层名中医奎骅在为居民把脉问诊的同时，积极进行科普。一旁的医护人员则为居民免费测量血压、血糖，并为他们建立健康档案。

北仑区第二人民医院党委书记童世杰说，该项目以“双支部共建”为载体，整合医院专业优势与社区组织优势，构建“资源互通、优势互补”的基层健康服务新模式。接下来将依据季节变化与群众需求，推出减重管理、慢性疼痛管理、糖尿病综合管理等主题服务。

2025 宁波咖啡生活周开幕

4月10日下午，2025宁波咖啡生活周在宁波集盒文创园正式开幕。200余个咖啡品牌齐聚一堂，为咖啡爱好者们提供了无与伦比的味觉享受。

除了美味的咖啡，主办方还精心安排了音乐演绎、体育互动、创意沙龙、艺术展览等互动体验活动，各类咖啡文创产品也随处可见。

从2020年的“来杯咖啡吧”到今年的“大咖来了”，宁波咖啡生活周已举办五届，累计吸引咖啡相关品牌800余个，超60万人次游客闻香而来。

(王博 宓伊沛 虞莎莎 文/摄)



民生

每一只鸟都应被温柔以待

孙维国

“护航雏鸟‘迁徙’，电网运行平稳。”国网宁波供电公司江北供电分公司甬江所网格班班长朱文明在巡线记录本上新增了一条温暖记录（4月10日《宁波日报》民生版）。

在一根电线杆的顶部，四只刚孵化的喜鹊雏鸟被意外发现；在一只巡线员的细致呵护下，它们被妥善安置并顺利迁入动物园。这不是一场简单的“鸟类搬家”，而是人与自然之间的默契回应，也是一座城市生态文明建设的真实缩影。

鸟类，是天空的精灵，也是生态健康的重要“晴雨表”。特别是在候鸟迁徙季节，它们与人类城市空间的重叠越来越频繁，如何在保障公共设施运行安全的前提下，尽最大努力保护每一只小生命，成为现代城市治理中一个越来越具体，也越来越温情的课题。

“发现不是终点，妥善处理才是责任”。面对电线杆上的鸟巢，

最省事的处理方式无非是清除了事。但巡线员们却选择了另一条“看似更慢”的路：搭建临时巢穴、联络救助机构、实时记录救助情况——这一连串看似琐碎的举措，背后是一种生态伦理的践行，是“以人为本”之外的“以生命为本”。

这份温柔，来得刚刚好，也来得正当其时。守护一只鸟的故事，也是一种尺度——让我们在谈发展时不忽视生命，在讲效率时不放弃温度。一只鸟的安置，也许看似微不足道，却让城市生态的底色更加温润，也让现代文明的边界更具人文关怀。

生态保护从不只是在天边的议题，而是在每一次清障、每一场巡线、每一份选择中悄然体现。每一只鸟都应被温柔以待。这不仅是一种责任，更是一种姿态——向自然学习，与自然共处，用人类的理性守护万物的感性。这，才是生态文明最本真的模样。

(欢迎投稿，来稿请发民生邮箱 1871684667@qq.com)