

在宁波，一群创客正在书写我国无线充电领域众多“第一” 赶超三星的“隔空充电术”

本报记者 项一嵌
通讯员 周鹏 陶旭

受益于近年来的“智慧宁波”建设，许多市民用惯了无所不在的无线网络。但你是否想象过，在车站、银行、医院、餐厅等公共场所，掏出手机就可随时进行无线充电？在我市大学科技园，聚集着一群来自海内外名校的青年创客。把宁波打造成全球首个无线充电城市，是这群“技术咖”的远期目标。

在他们创办的微鹅电子科技有限公司，20多个办公位上几乎都放着一套微鹅自产的无线充电设备。公司创始人是清华大学毕业生余峰，作为电气工程及其自动化专业的学霸，余峰心目中的无线充电设备应当实现“随手一放就能充”。“试试我们的隔空充电设备。”他拿出一个3接口的黑色小圆盘，与它相连后，目前流行的各款手机都能同时进行无线充电。原来，桌子下方藏着一块平板状的无线充电发射器，能把直流电转换成磁场；而小圆盘就是无线充电接收器，把磁场中的交流电转换成手机可用的直流电。他介绍，这套设备的有效充电面积是三星无线充电托盘的20倍，垂直充电距离达5厘米。在桌上随意移动手机，充电信号果然平稳如初。

找到一群同样爱折腾的小伙伴，做出令人惊喜的电源类产品，这是余峰在大学时期的梦想。毕业前，他放弃了令人羡慕的保研机会，去美国弗吉尼亚理工大学“开

眼看世界”。在美国，余峰逐渐找到了明确的兴趣点——体积小、能量大的高频电源。更令他无法割舍的，是国内近年来汹涌澎湃的“双创大潮”。“每次回国都感觉节奏快，变化大，而这在美国的大企业中是无法感受到的。”2011年，天性热爱挑战的余峰决定放弃海外博士学位，赶赴杭州加入了学长创办的公司。

回国后，余峰发现了无线充电设备的前景，而这恰好属于高频电源的范围，而打算一起创业的同学冯维一恰好是宁波人。2015年初，他们结伴来甬，被宁波市大学科技园的“妈妈式服务”打动，便在这里扎根。

在我市大学科技园，这群平均年龄仅为27岁的年轻人成了2015年度的“加班之星”，每晚10点半下班几乎成了家常便饭。“实验室就像战场，再小的突破都需要巨大的代价。”余峰介绍，第一代技术以磁感应技术为核心，原理是电能与磁场的相互转化；为实现充电距离和面积上的突破，微鹅团队以磁共振技术为方向，潜心研发第二代器，把磁场中的交流电转换成手机可用的直流电。他介绍，这套设备的有效充电面积是三星无线充电托盘的20倍，垂直充电距离达5厘米。在桌上随意移动手机，充电信号果然平稳如初。

技术上的毫厘改进，撬动着巨大的前景。创业初期就获得200万元天使投资，获得首届“奇思勇动”中国（宁波）创客大赛铜奖，去年收获2000万元风险投资，申请30余项技术专利……在宁波，这支年轻团队正在书写我国无线充电领域的众多“第一”。



但他们说，技术创新没有终点。除了小圆盘式的通用版无线充电接收器，他们还生产了适合苹果6代手机的无线充电手机壳，而今后的无线充电接收器很可能是一张身份证般的“背贴”，可轻松藏在手机套中。“最终目标是与生产商合作，把无线充电接收器内置在各种设备中。”余峰说，第二代无线充电技术不仅适合其他电子设备，也是三防设施的好帮手，隔空充电的设置平添了一份安全保障。

也许，你已经在餐馆或咖啡店中体验过这批无线充电设备。该公司首席运营官苏恒溢介绍，微鹅科技目前已在宁波、上海两地的餐饮

店中推广了近2000套无线充电设备，为顾客提供免费充电服务。“在回访中，八成以上体验者对这套设备表示满意，使我们看到了全新的商业前景。”苏恒溢说，手机电量不足很容易引发出行者的焦虑感，随时随地的无线充电环境不仅能便利市民，也能带来庞大的线上流量和广告商机。

这群年轻人踌躇满志地说，比起共享单车，无线充电设备的服务人群更广、价格更低、损耗更小，立足宁波、辐射全国是他们的美好愿景。今年，我市大学科技园有望成为全球首个“无线充电全覆盖园区”。今后，更多市民有望收到这份“科技便民大礼包”。

我市下发首本 内陆渔业船舶“三合一”证书 证书办理时限缩减近七成

本报讯（记者余建文 通讯员刘御芳 邹李昶）江北区海洋与渔业局工作人员日前来到慈城镇姚江第一渔业经济股份合作社办公楼，将宁波市首本内陆渔业船舶“三合一”证书交到渔民戴友友手中。这也标志着我市全面实施内陆渔业证书改革拉开序幕。

据了解，内陆渔业船舶“三合一”证书改革以“精简证书、简化程序、方便渔民、提高效率”为原则，建立健全内陆渔业船舶管理数据库，将原先的渔业船舶检验证书、登记证书和捕捞

许可证书合并为一本“内陆渔业船舶证书”，以提升内陆渔业船舶管理规范化、信息化水平，更好地为渔民群众服务。

市海洋与渔业局相关负责人说，“三合一”证书改革调整优化了证书认证工作流程，采取网上申报输入程序，强化内部程序控制，证书办理时限较三证单独受理审批时限要缩短近70%。

据悉，根据省里统一部署，我市将在今年年底前完成内陆渔业船舶“三证合一”工作，建立完整的内陆渔船管理数据库。

全天候地毯式巡查打假保春耕 奉化立案查处 6起假冒劣质农资案件

本报讯（记者徐欣 通讯员徐华良 奉化记者站严世君）日前，奉化区农业执法大队组织执法人员开展农资打假专项治理执法行动，对全区农资供应店进行地毯式巡查，为备春耕生产保驾护航。

农资的优劣直接关系到粮食能否高产。打假保春耕，是农业执法部门的一项重点工作。为了让农民买到放心农资，奉化区农业执法大队在全区范围内开展农资打假专项治理行动，重点打击查处假冒伪劣农资和无证经营农资的经营者，抽取部分农资供应店的化肥、农药及叶面肥隐性成分等送省化工研究所检测，一旦

查出假冒伪劣农资及时依法处理。

奉化区农业执法部门实行农资生产、流通和使用全程化监管，各类农资经营主体全范围覆盖，专项治理行动全天候执法，从源头上堵截假冒伪劣投入品流入使用环节。农业执法大队对失信农资经营户进行重点监管，发现苗头马上查处。今年以来，该大队已对6起假冒伪劣农资案件进行立案查处。

据悉，下一步，奉化区农业执法大队将加大执法力度，工作重心下移，组织执法人员进农村、进田头，严查假冒伪劣农资，让农民真正买到安全、放心的优质农资。

又见 洋山戏

昨天，石浦平渔村的宋皇庙热闹非凡。桐庐小百花越剧团应邀在此演出，台上越音缠绵、台下笑语盈盈。每年春暖花开时节，石浦渔区各村会自发集资，请戏班、邀亲友，看上三天三夜“洋山戏”，迎接一年春汛的来临。

（通讯员 谢定伟 摄）



海曙横街老党员 自费拍摄村史纪录片

本报讯（记者陈朝霞 通讯员郑轶文 郭良承）近日，在海曙区横街镇溪下村，村里老党员胡春华自费请来航拍和摄像团队，开拍《我的家园溪下（楼霞）村》微型村史电视纪录片，不仅将村内的美景一一摄录，还记录村里发展现状，成为村里的美谈。

有1580余人的溪下村位于横街镇西边，由园里、溪西、溪东三个自然村组成。村子历史悠久，村内的楼霞武陵溪、桃花源，历来是文人墨客隐居作诗之地。上世纪70年代，楼霞村更名为“溪下村”，但村中老人对“楼霞”二字仍充满感情。

谈起自费拍摄这部纪录片的原因，在村中出生成长的胡春华说，随着新农村建设，园里、溪西两个自然村将不复存在，仅剩的溪东村也会随新农村建设而从溪下村的版图上消失，拍纪录片就是为了永远留住美丽的楼霞村，留住胡氏宗祠、与灵桥同岁的楼霞桥（现震公桥）等村里的特色。

据悉，该纪录片时长约45分钟，耗资约30万元。村委会相关负责人表示：“微纪录片将作为一份历史资料为村里老人留住乡土村愁，同时也让世人领略四明门户的风采。”

泗门小路下村： 把村庄建在公园里

深化走转改
特色精品村里看变化

本报记者 黄程
通讯员 吴雪艳

“我的家乡美丽富饶好地方，惹人醉四季水果飘香。”这是泗门镇小路下村村歌《我的家乡小路下》的歌词节选。去年4月，为庆祝小路下村党委成立20周年而创作的村歌定稿出炉，一个月后的纪念大会上，村歌首次亮相。

这里曾是出了名的贫困村，如今建设成了人人向往的美丽家园，小路下村的剧变让世人惊叹。2005年10月，小路下村被中央文明委授予“首批全国文明村”称号。2008年，再次蝉联“全国文明村”荣誉。

这一切的起点，要追溯到改革开放的那股春风。改革开放使小路下人离开田头，走进企业，完成从农民到产业工人的角色转变；如今他们又住上别墅，开上汽车，开始实现从村民到市民的转变。

村庄经济的兴旺，带来了一系列的变化，家园面貌焕然一新。但是由于地处滩涂，没有山水资源，也没有历史人物积淀。这样的先天不足之下？如何后天弥补？小路下村给出的方案是：科学规划，品质建设。

早在1994年，小路下村按照建设现代农村社区的理念，投入10多万元，请来上海同济大学的

专家，对村庄建设进行了规划，先后开展了一系列生态环境工程治理，基本实现了“道路硬化、水面净化、灯光亮化、住宅别墅化、村庄园林化”的目标。

有了良好的基础，后期的美丽家园建设水到渠成。在小路下村，已经从早期的“在村庄建公园”升级为“把村庄建在公园里”。2003年，小路下村投资300万元建成了一流的村级文化公园。公园占地50亩，设有文化宫、戏台、门球场、露天舞池、图书室等设施。这些文化设施面向外界免费开放，为村民提供了学习、休闲、娱乐的好场所。

“当时，有不少村民不理解，他们觉得农村干吗还浪费钱建公园？”小路下村党委书记沈福灿说，但是随着时间的推移，村庄不断发展，老百姓逐渐明白了村里的用意，“现在这个公园已经不够用了，还要修缮扩建。”

近两年，美丽家园的建设不断加码。其中，共江路景观提升工程总投资500余万元，项目包括道路绿化景观提升、地下管道埋设、建筑立面改造、四塘滨江水景观提升等；投入250余万元，对4000余米的村庄道路进行路网建设，为建村以来投资最大、长度最长的村庄路网公路。

建好之后更要管好用好。在小路下村，村班子领导包片、村组长包组、党员村民代表包户的网格化管理责任制层层落实，河长制管理全覆盖、保洁制全覆盖、治水方案全覆盖的五水共治局面。今年，该村还计划投入400余万元，对村庄进行整体提升。

基层办案有死角 “法制管控”来监督 法制民警常驻基层单位

本报讯（记者王晓峰 通讯员龚利波）加强执法规范化建设是公安工作改革的重要组成部分。在余姚，随着“法制民警派驻模式”的不断推广、完善、落实，余姚市公安局法制大队近八成多的“法律专业人士”被派驻到了基层单位，直接促使全余姚受（立）案、采取强制措施、强制措施等案件办理法律适用准确性上升14.7%，所派派出所普遍叫好，基层民警办案也更有底气。

前不久，余姚阳明派出所所在侦查中抓获一批涉嫌电信诈骗犯罪的人员。办案民警在办理案件过程

中，对电信诈骗法律适用性存疑，驻所法制民警第一时间为其解读了《关于办理电信网络诈骗等刑事案件适用法律若干问题的意见》《关于印发电信网络诈骗新型违法犯罪案件冻结资金返还若干规定的通知》。办案民警依照这些法律条款，规范操作，最终深挖打掉5个特大电信诈骗团伙，抓获犯罪嫌疑人80名。

“我们的工作就是‘法制管控’，实现网上网下执法监督全覆盖。”有法制民警告诉记者，派驻法制民警除了为基层办案单位提供全天候执法咨询服务外，当所派部门出现

接处警、受（立）案、采取强制措施、强制措施等案件办理、纠纷调解等执法活动时，需从源头上全程监督，并且还能随时对所派部门录入系统的行政、刑事案件，特别是所裁案件进行网上巡查监督，确保案件质量。同时，对于该过程中发现的取证不及时、文书不规范等执法问题，派驻法制民警能够第一时间督促整改，改变了以往仅通过审核卷宗材料进行监督，发现问题还得开展回头查补工作，甚至出现难以弥补或整改的情况。

余姚市公安局相关负责人告诉

记者，为了保证派驻工作的“质”和“量”，他们实行的是交叉考核制度，也就是不同的派驻法制民警间相互查找自己在审核案件中有没有发现的执法问题。另外还有每周审查案件复查点评制，严防出现一人监管“灯下黑”的情形。

据悉，自实施法制民警派驻机制以来，派驻法制民警审核监督案件10247余件，纠正案卷不当之处5300余个，纠正违法行为5起，下发执法建议书17份。正因如此，去年余姚市公安局的这一机制被公安部法制局评为全国优秀执法机制。

北仑：唤醒沉睡资源 老旧厂房迎来春天

本报讯（记者厉晓虹 北仑记者站金旭孟 通讯员陈张坤）点击进入北仑区闲置资源招商信息平台，招商动态、土地信息、厂房信息、楼宇信息、招商政策、招商项目等板块清晰明了。

自去年上线以来，该平台根据企业生产经营、土地使用情况等要素信息，建立空置厂房及拟转型升级企业“一对一”信息清单，为急需入驻新项目提供现成厂房，提高项目招商效率。一年来，该平台成功盘活113家企业厂房，引进优质招商项目47个。

在寸土寸金的北仑，唤醒闲置厂房等沉睡资源能带来巨大效益。面对发展空间日益紧缩的实际难题，北仑将旧厂房改造与“腾笼换鸟”“空间换地”“两化融合”和“互联网+”等专项工作有机结合，将闲置、半闲置厂房和低效利用土地向优质项目转移配置，使闲置资源重

焕商机，为招商引资提供新平台，也培育了新的经济增长点。

北仑区新兴产业和服务业发展局相关负责人介绍，北仑将盘活闲置厂房作为转型升级重要工作抓手，每年制定出台考核办法，按照“属地负责、年度推进”原则，建立了“区领导联系、部门牵头、属地街道负责”的“一对一”促进制度，对闲置厂房进行“包干+全程”考核监管。

在推动旧厂房再利用工作中，北仑结合原厂房功能及主要业务，大力开展“产业链招租”促进集群发展，形成倍增效应。宁波蒙迪针织有限公司主营业务是针织服装加工，该公司服装面料的染整业务外包给其空余厂房“租户”——宁波广源纺织品有限公司。得益于同一厂区的地理优势，省去了长距离运输，在盘活闲置厂房的同时，企业还实现了互惠互利。