

突破“卡脖子”技术难题、填补国内国际标准空白…… 10个项目获市首届标准创新贡献奖

本报讯（记者王岚 通讯员吴一波）宁波市首届标准创新贡献奖获奖名单近日出炉。《硅外延片》等5个项目获“2023年度宁波市标准创新贡献奖重大贡献奖”，《薄膜晶体管液晶显示用光学反射膜》等5个项目获“2023年度宁波市标准创新贡献奖优秀贡献奖”。

宁波市标准创新贡献奖是我市标准化工作史上的第一个政府荣誉，于今年6月设立，分为重大贡献奖和优秀贡献奖，每两年评定1次，每次评定名额均不超过5个，奖励金额最高分别为50万元、15万元。

本届标准创新贡献奖，共收到

申报项目41个，最终获奖项目涵盖先进制造业、绿色发展、新材料等行业领域，其中，有三分之一项目来自“专精特新”企业。

创新是路径，贡献是“尺子”。“这些企业通过标准制定填补国内国际标准空白，主要技术指标达到国际领先水平，不仅提升了企业核心竞争力，还促进了经济效益和社会效益的双提升，进一步凸显了标准创新的重要示范引领作用。”市市场监管局标准化处相关负责人说。

浙江金瑞泓科技股份有限公司主持制定的《硅外延片》国家标准，聚焦新材料高性能、绿色低碳

的产业关键核心技术，提升了我国硅外延片制造的整体水平，打破国外高端硅外延片垄断，突破了国外对国内芯片材料的“卡脖子”技术难题。

宁波路宝科技实业集团主持制定的《单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置》行业标准，核心技术自主研发，打破德国“毛勒缝”的百年垄断。该标准的发布实施，标志着我国桥梁伸缩装置领域第一次拥有了具有自主知识产权的行业标准，极大提升我国桥梁伸缩装置的市场竞争力和国际话语权，助力中国从“桥梁大国”到“桥梁强国”的转变。

绿色发展方面，宁波家联科技股份有限公司主持制定的《一次性可降解餐具通用技术要求》国家标准，填补了国内外一次性可降解餐具的标准空白。该标准的发布实施，不仅有利于保障国内一次性可降解餐具产品质量安全，推进一次性餐具行业规范化，同时有利于减少环境污染，降低资源消耗，助力实现“双碳”目标。

截至目前，宁波累计有13家企业获得中国标准创新贡献奖，7个项目获得浙江省标准创新贡献奖，7个国家级、5个省级标准化技术委员会落户宁波。

一曲“向天歌” 共咏“山海情” ——高级兽医师陈淑芳出差记



陈淑芳观察白鹅长势。（戴久丽 摄）

记者 戎美容 通讯员 戴久丽

这几天，在丽水市龙泉出差的宁波市农业科学研究院畜禽所所长陈淑芳很忙：上午在当地老乡给白鹅养殖户授课，下午就出现在城下乡养殖基地为大家指导技术。“既然来了，肯定要跑几个地方，多给当地养殖户‘把脉问诊’，解决他们眼前的困难。”陈淑芳说。

陈淑芳是一名高级兽医师，她去丽水是参加龙泉白鹅大会的，其间她率团队考察了当地大白鹅养殖环境，为养殖户进行技术指导，帮助解决商品鹅的销路问题。值得一提的是，这批出栏的商品鹅是宁波市重大科技攻关“浙东白鹅品种资源发掘与新品系培育”项目培育出来的新一代大白鹅。

丽水是宁波“山海协作”结对帮扶地区。三年前，1000只雏苗跨越400多公里抵达龙泉安家，陈淑芳自此多了一个牵挂。为了方便异地交流，陈淑芳组建了一个50多人的“龙泉白鹅共富”微信群，从产业协作、市场销售，到疫苗注射部位、疫苗运输贮藏方式等，她

和团队成员每天都会抽出时间耐心为养殖户解答。

这几日，陈淑芳在现场指导，帮助更多养殖户解决了问题：养殖户方朝兰，养殖密度过大，饲料配比不合理，陈淑芳建议结合林下养鹅，饲料中添加微量元素；养殖户周伟俊，养殖场地势过低，地面潮湿，陈淑芳不仅建议他将养殖场挪到地势较高的干燥处，还帮他联系买家、解决销路问题；在八都镇安田村集体经济发展有限公司，陈淑芳发现育雏室存在潮湿保温困难、大鹅户外运动场积水等问题，指导公司做规范性调整……

“我这栏大白鹅600只，售价为每公斤26元，每只利润可达30元，一年能养三四批，是实实在在的‘致富鹅’。”周伟俊乐得合不拢嘴，他说，有了宁波市农科院团队的技术支撑，越来越多的乡亲加入了养殖队伍。

从1个示范点到推广至6个帮扶村，宁波的浙东大白鹅产业帮扶项目已辐射龙泉各地。截至目前，宁波向龙泉累计输出2.5万羽白鹅，产值300余万元，带动了当地百余人就业。

宋韵·安石文化周开幕

本报讯（记者廖惠兰 通讯员唐晶）昨天，伴着清丽典雅的青瓷瓯乐表演，宁波市宋韵·安石文化周在东钱湖畔的宁波院士中心开幕。

北宋庆历七年（1047年），27岁的王安石出任鄞县知县，成为鄞县建县以来最年轻的“父母官”。任职三年，他体恤民情，勇于改革，致力于富国强民，奠定了鄞州乃至宁波千年发展的基石，在宁波留下了丰富的文化遗产。

去年10月，宁波市成立了阳

明、安石文化建设工作专班，编制了阳明、安石文化三年行动计划，谋划实施王阳明纪念馆、王安石纪念馆等项目建设，组织创作文艺精品，开展宣传与传播活动，将安石文化打造成为宁波重要的文化标识、亮丽的文化名片。

在忠义庙举行礼祭王安石活动，现场诵读宁波原创的《祭王公文》，发布宁波原创的王安石治鄞故事动画片……昨天，正值王安石诞辰1002周年，读王安石、研王安石、颂王安石、学王安石，今

年的宋韵·安石文化周不仅活动内容丰富，而且极具原创性和创新性。

活动现场，宁波市与王安石出生地抚州市，以及王安石留下千古名篇《游褒禅山记》的含山县，联合成立“安石文化城市推广联盟”，未来三方将合力推广安石文化。

“湖畔遇见·安石”研学线同步发布。该研学线以王安石《鄞县经游记》及他当年疏浚东钱湖的功绩为主线，串联起相关旅游点，让更多人感受王安石诗中的意境与宁

波的美景。

“宁波将以各类活动为载体，进一步打响‘王安石改革思想源地、治国名相出发地、文学大家发轫地’的城市品牌，期待通过宋韵·安石文化系列活动的持续举办，使安石文化品牌作为宁波宋韵文化传世工程中的最大IP、新时代文化高地建设中第一梯队的文化标识，为加快建设现代化滨海大都市、奋力走在‘两个先行’最前列注入强大精神动力、提供文化支撑。”活动主办方相关负责人说。

地铁站里欢歌迎新



“我会牢牢记住你的脸，我会珍惜你给的思念……”昨天，随着旋律响起，“趣文化馆”宁波合唱新年快闪活动在地铁鼓楼站惊喜上演。活动吸引了众多市民和游客，大家纷纷加入合唱队伍，一同用真挚的歌声和精彩的表演，表达对新年的期待。

郑建军：宁波，一个助我实现梦想的地方



记者 陈敏

32年前，刚毕业的郑建军选择了地处改革开放前沿的宁波，立志成为一名为群众解决病痛的好医生；如今，郑建军已成长为影像领域的专家，并担任宁波市第二医院党委书记。

浙江省卫生创新人才、无液氦磁共振成像新技术及应用浙江省工程研究中心主任、宁波市有突出贡献专家、宁波市卫生名医……这些年，郑建军多了不少头衔，就在前不久，他还被评为宁波市杰出人才。

“是宁波成就了我！”郑建军说，宁波的人才生态优渥，是一个可以实现梦想的地方。

“发展的宁波，渴求人才；成长的宁波，成就人才。”一路走来，郑建军对此深有体会。

随着医学影像技术的提升，肺结节的检出率越来越高。细心的郑建军注意到，各医院对肺结节的描述标准不一样，有时候同样一个影像的叫法也不统一。面对不同医院给出不同的诊断结果和意见，患者往往无所适从。为了让不同学科、不同医院的医生统一对肺结节的评判，提高公众对肺结节的认识，从2015年开始，郑建军率领团队建立了国内先进的肺结节CT影像风险分级体系，助力肺癌的早期筛查。目前，这一肺结节影像分类标准，已作为新技术推广到省内50余家医疗机构，实现肺结节CT影像报告、术语、流程、认识、标准“五个统一”，促进了肺结节诊疗规范。

郑建军在攻克医疗难题的科研路上越走越远。几天前，记者来到宁波市第二医院，郑建军正忙着指挥改造“无液氦磁共振”机房。“明年初，我们医院将启用第一台无液氦磁共振设备。”他一脸自豪地告诉记者，无液氦磁共振设备运营成本更低，能满足患者更多种体位的检查。

据介绍，作为磁共振超导磁体的理想冷冻气体，液氮在磁共振的用量占了全球液氮用量的30%，而中国仅有全球液氮资源的0.2%。在此背景下，郑建军带领宁波市第二医院联合本土企业鑫高益医疗设备股份有限公司、本地高校宁波诺丁汉大学共同研发无液氦磁共振成像系统。经过6年多的努力，去年该系统通过国家药品监督管理局审查并成功上市，改变了我国磁共振仪对液氮的依赖局面。

“我的成长离不开宁波的培养。”郑建军说，自己取得成绩的背后，是宁波市打造了一个良好的人才生态环境，是宁波对人才的重视和支持。比如宁波市医疗卫生高端团队重大攻坚项目，资助的金额最高3000万元；再比如宁波的人才服务，细致到单位给人才找对象。郑建军感慨：“这些只是宁波爱才、惜才、留才的动人细节，其背后是宁波人才政策的顶层设计。”

奔野重工： 制造农用拖拉机中的“争气机”



记者 徐卓蔚 见习记者 王嘉彬

“我们最新研发的一款大马力拖拉机就要出样机了，花了3年多时间。”近日，宁波奔野重工股份有限公司董事长王兴洪告诉记者，这款自主研发的高端农用拖拉机和进口拖拉机各方面性能不相上下，预计明年就能上市。

“其实很多人不知道，农用拖拉机看似是个普通的工具，但很多关键零部件还是被国外企业‘卡脖子’。”王兴洪坦言，从控制系统、制作材料到生产工艺，国产拖拉机都还有提升空间。

由于技术跟不上，国产拖拉机的可靠性和舒适性不尽如人意。“搞农业，把握时间节奏很重要，如果农具动不动就‘罢工’，会错过作业时机，影响收成。”王兴洪说，进口拖拉机虽然可靠性好，但高出的一截的价格让许多农民望而却步。

要改变这种局面，只有提升国产拖拉机的性能才行。王兴洪带领

团队前往日本学习先进的拖拉机制造技术，和知名高校达成产学研合作，合力攻关技术难题。经过3年多反复试验对比，团队终于攻克多项核心技术，打造出一款高性能的拖拉机样机。

王兴洪在办公室里放着许多拖拉机模型，他拿起其中一个，感慨道：“这个模型的实体机是外国公司制造的，其中至少有三分之一的技术我们还没有突破。”

“不过，随着研发的持续深入，难点、卡点迟早会被攻克。我们一定能做出行业领先的产品，制造出农用拖拉机中的‘争气机’。”王兴洪坚信。

在技术和品牌同步发力下，去年奔野重工的总营收同比增长35%，呈现良好发展态势。

“我们的目标是成为行业内的代表性企业，这需要人才、技术、基础设施等全面发力，除了练好内功，我们还会借力资本市场，通过收购海外企业，实现‘大优强’。”王兴洪说。

宁波甬港联八届八次全委 (扩大)会议举行

本报讯（记者何峰 通讯员张丽君）昨日下午，宁波甬港联谊会八届八次全委（扩大）会议举行。会议深入学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神、习近平总书

记在深入推进长三角一体化发展座谈会上的重要讲话精神、习近平总书