

2024年5月30日是第8个“全国科技工作者日”，主题为“弘扬科学家精神，勇当高水平科技自立自强排头兵”。过去一年，全区广大科技工作者大力发扬“敢闯敢试、敢为天下先”的精神，将个人追求与城市发展、国家命运紧密结合起来，坚守科技情怀、锐意创新进取，用自己的青春、智慧和汗水，助力武进科技创新事业蓬勃发展，使创新成为武进最突出的特质、最亮眼的底色、最核心的优势。

全国科技工作者日

弘扬科学家精神，勇当高水平科技自立自强排头兵

□ 记者 何晓丹

卜晨：常州市森迈网业有限公司总经理 一“网”无前，向“新”而行

5月6日，市工信局公布了2024年省级专精特新中小企业（第一批）名单的公示，位于牛塘镇的常州市森迈网业有限公司榜上有名。森迈网业自2018年成立以来，公司总经理卜晨作为技术总工程师，带领团队，以市场为中心，以技术创新为动力，把传统的网类产品拓展到了农业科技、户外园艺、绿色建筑及军事等多个领域，共计申请发明专利10项，外观专利2项，实用新型专利40项，不断提升产业一线“含新量”。

“近年来，我们重点开发环保遮阳网、防鸟网、星空网、草坪网等品种网类产品，从外观设计、原材料、工艺等方面入手，不断开发契合市场需求的新产品。”卜晨介绍，这几年，为应对同类高档人造草坪在国内市场供应链较弱、大宗交易被国外大型竞争对手公司垄断的不利因素，公司筹建了“常州市新型网类工程技术研究中心”项目。

该项目投资建设3000平方米以上的实验室、中试、生产车间，配备产品开发、测试、试制等功能。“依托技术研究中心，目前通过应用经编机高效针织法和绿色新材料，开发了一系列多领域环保节能、高效率、高品质的草坪和经编类产品。”卜晨介绍。

主持开发绿色新技术人造草坪、户外建筑被动节能装饰布、新型军用屏蔽伪装网、太阳能绿色能源星空遮阳布等产品；带领技术团队先后获BV、GIG、TUV、SGS等国际产品认证，2019—2022年通过欧盟BSCI企业认证，2021年公司通过国家高新技术企业认证……一路走来，卜晨把新产品、新技术的研发作为企业发展的核心。他表示，未来将继续加大工艺开发硬件平台建设，朝着成为国内先进网类产品重要研发制造基地迈进。



卜晨在实验室中展示产品。

季军：武进区实验小学教师 开拓创新，以AI育人



探索，如何让孩子们有更多机会接触到最前沿的科技知识。”季军回忆道。

不久，季军便在AI人工智能教育上看到了希望。自2020年起，武进区实验小学正式将AI人工智能教育纳入每周的社团常规课程。季军带领的科创教师团队，为不同年级的学生设计了具有针对性的AI人工智能教育课程。“一年级通过学习机器人初级，启发空间想象力和创造力；二年级初步接触机器人中级课程，建立起工程学和动力学的概念；三年级学习图形化编程，提高电脑操作水平并培养计算思维；四年级进一步挑战无人课程，学会发现与分析问题并解决问题；五年级探索开源硬件的世界，了解各类传感器的

工作原理及应用；六年级学习C++课程，进一步提升学生逻辑思维。”季军说，这六大课程相互补充，形成一个完整的AI人工智能教育体系。

近年来，学校以AI人工智能教育为抓手，创立了科技创新教育特色学校的品牌。几年间，季军利用社团训练时间，为学生做竞赛专项辅导，带领学生参加了多项赛事，包括全国中小学信息技术创新与实践大赛、江苏省青少年机器人竞赛、江苏省中小学无人机大赛、江苏省中小学创意编程与智能设计大赛等。通过不懈努力，学生在各项赛事中取得了丰硕的成果，近千人次在各级各类比赛中获奖。

探索，如何让孩子们有更多机会接触到最前沿的科技知识。”季军回忆道。

不久，季军便在AI人工智能教育上看到了希望。自2020年起，武进区实验小学正式将AI人工智能教育纳入每周的社团常规课程。季军带领的科创教师团队，为不同年级的学生设计了具有针对性的AI人工智能教育课程。“一年级通过学习机器人初级，启发空间想象力和创造力；二年级初步接触机器人中级课程，建立起工程学和动力学的概念；三年级学习图形化编程，提高电脑操作水平并培养计算思维；四年级进一步挑战无人课程，学会发现与分析问题并解决问题；五年级探索开源硬件的世界，了解各类传感器的

汤志强：武进区滆湖科技幼儿园中二班教师

清晨，在武进区滆湖科技幼儿园，中二班教师汤志强早早来到园内，着手参与布置即将到来的小班组半日开放暨科技节活动。“5月30日当天，在一号楼操场，通过一个炫酷的科学实验秀，带领小朋友们共同揭开科学的神秘面纱。”汤志强介绍着活动当天的安排。由他打造的“阿汤哥实验室”，颇受孩子们的喜爱。穿上白大褂的他，化身科学家，通过“空气炮”“大象的牙膏”“美味干冰”“液氮秀”等不同的主题实验，让孩子们在沉浸式体验中爱上科学。

作为江苏省STEM项目试点学校，武进区滆湖科技幼儿园自

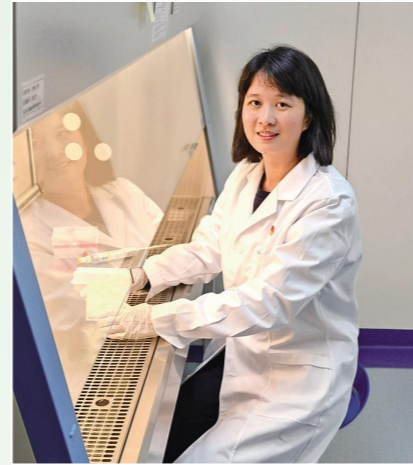
2012年开园以来，一直致力于科学教育研究，根据幼儿学习与发展特点，开展生活化的科学教育活动。汤志强则积极参与学校组织的课题研究活动，并成为几个课题的核心组成员，带领孩子们开展科学探究活动。由他带领孩子们开展的STEM项目“厉害了我的船”，在常州大市作STEM案例交流，获一致好评。他还善于捕捉生活中的热点事件，与孩子们一起，根据南沿江城际铁路项目，设计了原创活动“大班STEM项目活动：高铁工程师”，把课程从室内延展到户外。此外，他撰写的20篇科学教育案例、论文在省市区内获奖或发表。

星辰大海，科创筑梦



汤志强与孩子在实验室互动。

陈丹清：区畜牧兽医管理服务中心副主任 以技立身 与疫“赛跑”



上午10时，实验室内，身着白大褂、佩戴口罩的区畜牧兽医管理服务中心副主任陈丹清，正忙着为两组动物疫病防治员参赛选手进行打分。此次集训重点演练了鸡翅静脉采血、心脏采血、鸡体解剖和采样等竞赛科目，通过示范教学、现场模拟、互相关评等方式，全程模拟演练了国家级一类竞赛内容。现场认真观战的陈丹清，就曾代表常州市参加首届全国防疫职业技能竞赛江苏选拔赛，为后来的参赛选手带回许多宝贵经验。

2011年参加工作时，预防兽医学专业的陈丹清更擅长实验室检测，临床诊断方面相对薄弱，解剖尤其是大型家畜的解剖是个力气活，但她一点不怵，跟着前辈，从最基础的学起，一遍遍不断练习，疫病诊断技术逐渐娴熟。从2012年起，陈丹清连续多年参与基层农技推广项目和江苏省农业科技入户工程项目，并作为县级专家参与制定项目实施方案、试验示范、关键技术攻关等工作，登门入户进行入户指导，切实解决示范户实际生产难题，助力区畜牧兽医站成功创建全国基层畜牧技术推广示范站；并结合我区疫情防控实际情况，主持制定了《武进区强制免疫计划实施方案》《武进区突发重大动物疫情应急预案》等，为保障全区动物不发生区域性重大动物疫病贡献力量。

近年来，日趋复杂的疫情形势为动物防疫工作提出了新的课题。陈丹清发挥自身专业优势，将PCR技术首次运用到我区动物疫病监测中，将我区以前单一的免疫抗体监测模式转变为免疫抗体与疫病抗原相结合的监测模式，建成全市首个具备病原学检测能力的区级兽医实验室，力争在这场病毒变异和技术更新的“竞赛”中，全力以赴，跑赢“比赛”。

吴立飞：武进区供销合作联社经济发展科科长 扎根沃土，为农服务

亚洲国际果蔬展览会5月27日至28日在上海举行中国商务见面会。区供销合作联社经济发展科科长吴立飞提前一天赶到上海，为第二天的商务见面产销洽谈提前做好准备。

“此次展会汇聚了国内外行业有影响力、知名度高的企业60余家，结合‘阳湖果品’实情，抓住有利时间，借力活动搭建的平台与聚集的资源，提升品牌及产品的市场占有率，有效拓宽销售渠道。”吴立飞介绍。

据悉，生于青柠枇杷之乡苏州吴中金庭的吴立飞，从小与茶果为伴；就读扬州大学园艺专业，主攻蔬果栽培；毕业后，进入区农业农村局工作，从事园艺技术推广工作，2020年因机构调整、岗位调动到区供销合作联社，主要从事“二品一标一基地”、电商、展销、品牌等，同时服务果品协会发展。



近年来，围绕品牌建设，打响“阳湖果品”区域公用品牌，吴立飞全身心投入，积极行动。从“阳湖”水蜜桃示范基地评选、“阳湖”水蜜桃优秀经纪人评选、江苏省优质桃果评比大赛暨首届“阳湖”水蜜桃王评比大赛到上海、广州国际水果展等系列活动，他全程参与，积极贡献力量。

为不断优化提升“阳湖果品”系列包装，吴立飞收集各类包装、做市场调研、与设计师沟通，前后修改几十余稿，形成了现在的款式新颖、多方认可的“阳湖”包装。他还致力做好“产销对接”，2021—2023年，组织和参加各类展示展销活动共计百余场。

截至目前，全区现有“二品一标”共计109个，绿色食品99个，有机食品9个，地理标志农产品1个，省级绿色优质农产品基地7个；“阳湖果品”品牌价值从2017年的6.36亿元攀升至2023年的16.47亿元……

钱卫东：常州市武进中医医院心内科主任医师 大医精诚，矢志不渝

钱卫东是常州市武进中医医院心内科主任医师，主要从事心血管病临床诊疗临床和研究工作，医术精湛，医德高尚。近30年来，对心内科常见病、多发病作了深入研究，取得了较满意的疗效，特别在抢救难治性心力衰竭、急性心肌梗死、恶性心律失常等急危重症方面积累了一定的临床经验，是常州市突出贡献人才、常州市名中医、江苏省中医药学会心血管专业委员会副主任委员。



近年来，钱卫东大胆开展诊治技术的创新与研究，带领团队开展了常见病种常见证型复方配方颗粒协定方研究；针对顽固性高血压，研发了宁脉降压颗粒，提高了降压达标率，有效改善了因高血压引起的头昏头晕等不适症状；针对终末期心力衰竭患者，研发了宁脉强心颗粒，改善了患者的呼吸困难，延长了患者的寿命；针对女性更年期高血压血压变异大，研发了宁脉安神颗粒，提高降压疗效的同时，改善了患者的睡眠……

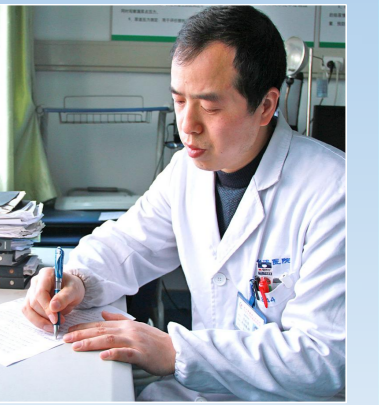
钱卫东的书桌上，总摆放着大量的业务专著和专业期刊，只要有空闲时间，他总会静下心来读书，写下大量读书笔记，不断丰富自己的理论知识。并积极争取机会，参加国家、省、市举办的医学继续教育及专业培训班、医院管理培训班的培训，聆听著名专家学者的学术讲座，参加疑难危重患者的病例讨论，全面提高自己的业务水平。

为了学术上有更高造诣，他克服重重困难，通过3年的刻苦攻读，以优异的成绩获得了南京中医药大学临床医学专业硕士学位，2011年考取了南京中医药大学博士研究生，之后在上海中山医院心内科进修深造一年，大大提高了医院心血管病的诊治水平，在院大会诊抢救中发挥了重要作用。

史红雷：常州市武进人民医院副院长 “医”无止境，终身耕耘

一身白大褂，一生从医路。从2000年毕业算起，常州市武进人民医院副院长、泌尿外科主任医师史红雷，已从业20余年。对于外科医生这一职业，他有着自己独到的见解：“外科医生的关键不仅仅是开刀，比开刀更关键的是对疾病的判断，还有术中术后的处理。”

“从合肥到常州300多公里，车程4个多小时，却让我义无反顾地赶到武进人民医院……”家住安徽合肥的刘女士在怀孕26周时结石复发，高烧不退，一度高达42℃，家人焦急万分，经人推荐，连夜驱车赶往常州寻找史红雷问诊。史红雷听闻刘女士病情后，当机立断，组织产科等专家会诊，多方紧密衔接配合，加班加点为刘女士进行了膀胱镜下双J管置入手术，手术非常成功。

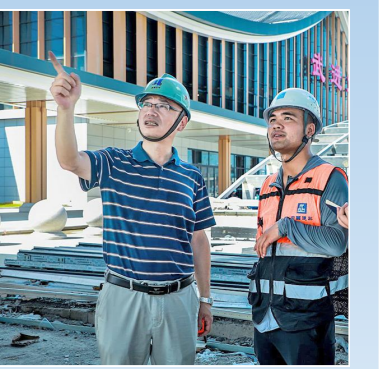


来源于他对于知识的渴求。对于史红雷而言，学医有“三大法宝”：一是学习专业杂志最新动态，二是权威教科书指导医疗实践，三是分类记录手术笔记。同时，他还坚持“引进来”与“走出去”并重，联合相关单位，发起成立“常州市龙城泌尿结石防治学术交流中心”，创立“泌尿结石预防与治疗新进展之龙城论坛”，走进社区、学校和企业，开展健康宣教和科普宣传活动，为常州地区尿路结石的预防和治疗搭建了良好的学术交流平台。

王卫星：江苏阳湖建设项目管理有限公司副总经理 市政达人，以“心”换“新”

脸上时常挂着憨厚的微笑，交谈中处处透露出谦虚，这是王卫星给大家的第一印象。从2001年应聘到当时的常州阳湖建设监理公司，他在武进已经工作了二十余年，见证了常武地区的城乡大发展，更参与其中的建设，而他对工程质量的严格也是有目共睹。

近段时间以来，我区气温持续升高，但多个项目建设现场依旧机器轰鸣。在常州地铁5号线先行段西太湖站、新建江苏理工学院片区的主干道聚湖西路等市政配套管线路改相关工程正在进行中，作为公司副总经理的王卫星，虽然对负责项目监理工作经验老道，但他却丝毫不敢松懈。“这些工程事关百姓生活，而我们是工程建设质量、安全的全程监管者和守护者，一定要牢记这份沉甸甸的社会责任。”王卫星表示。



这些年，武进长江饮水工程、花园街跨运河大桥、常州地铁1号线和2号线、南沿江城际铁路武进站综合交通枢纽等一项项由他倾心参与打造的市政重点工程陆续投入使用。除了安全“守门人”外，王卫星还将科技创新写在阳湖大地上。在常州地铁1号线TJ-01标项目中，由王卫星带领团队进行清水混凝土工艺创新，走在了全国前列；在地铁高架段的建设中，3项QC成果分获2017年度国家一等奖、省级二、三等奖……不断创新的精神也让王卫星收获了丰硕的成果：作为主要起草人员参与编制2项省级规范；作为第一发明人拥有国家发明专利2项、实用新型专利12项；作为主要负责人完成5项省部级科研项目；2项军队重点科研项目，获军队科技进步三等奖1项，省级工法1项。他也荣获了“江苏省第四期333高层次人才培养对象”“2019年度江苏省五一劳动奖章”等荣誉，其团队荣获2024年“江苏省工人先锋号”称号。