

全国地市教育改革创新研讨交流会上,南通受邀分享经验——

# 深耕教科研“沃土” 为基础教育赋能

“今天听课的感觉非常好,老师讲得深入浅出,给了我不少启发。感谢教科院给了我们乡镇老师一个学习交流的机会。”近日,在现场听完如东县掘港高级中学的一堂语文课后,省包场高级中学老师顾静感觉很有收获。这场研讨交流活动是由市教科院组织开展,包括顾静在内的来自二十多个普通乡镇(农村)高中的老师们除了交流业务外,还一起探讨了学生多元发展路径。

南通课改成果斩获全国基础教育教学成果二等奖,我市教师再次在全省基础教育教学青年教师教学和班主任基本功大赛夺魁,南通在全国地市教育改革创新研讨交流会上受邀分享经验……一年来,市教科院坚持普惠教研、智慧服务,引领丰富教改实践,重构课程体系,聚焦“老少乡小”教师职业发展,让更多学生和教师享受教科研成果,为南通教育高质量发展提供了强有力的支撑。

## “立学课堂”百花齐放

在前不久的第三届中国基础教育论坛暨中国教育学会第三十五次学术年会上,江苏省白蒲高级中学党委书记、校长柳永红受邀作分享发言。在生源不占先的情况下,这所农村学校的进击之路,令与会者们大为赞叹。

“学校取得这些成绩,离不开课堂教学改革。”柳永红说,在市教科院的指导下,学校积极探索“立学课堂”的白蒲范式,不断深化课堂教学改革,创新校本研修机制,构建“五育融通”课程体系,努力办更有获得感、幸福感的农村高中教育。去年,该校《创新校本研修机制,聚焦集体备课,促进教师团队“整体性”涌现》案例入选江苏省

2023年中小学、幼儿园教师、校(园)长培养培训优秀典型案例。

这是我市“立学课堂”建设中的一个缩影。

“‘立学课堂’是立人、立根、立身的课堂,主动把握中小学课堂教学改革的新变化、新要求,重构南通教学新样态,为每一位学生提供适合的教育。”22日,市教科院党总支书记陈杰表示。

“可以说,‘立学课堂’建设是百花齐放。”市教科院教育理论研究室主任周荣斌说,从区域模式上来看,有海安市的“导学案”、如皋市的“活动单导学”、如东县的“真学课堂”、海门区的“六学课堂”、通州区的“学的课堂”、启东市的“启润课堂”、崇川区的“三可范型”、开发区的“慧学课堂”。从校本模式看,有通师二附的“情境课堂”、如皋市安定小学的“明达课程”、高师附小的“大生课堂”、如东县景安初中的“问题伴学”、江苏省白蒲高级中学的“生产性学习”等。

深化课改,成果丰硕。去年,南通《立学课堂:区域教学改革研究与实践20年》获全国基础教育教学成果二等奖,并受邀在全国第六届课堂教学创新成果博览会上作发言交流。市教科院指导的1项课题获批教育部重点课题,7项课题获评省第七批精品课题,数量居全省第一。南通语、化、地三科中考命题质量被教育部评为优秀,优秀率全省领先。在近日教育部公示的义务教育教学改革实验区和实验学校名单上,景安初中赫然在列。

## 特色课程减负增效

字词过山车、积累大转盘、口语大抽奖、神机妙算、生龙活虎我会说、龙娃爱律

动……在近期举行的无纸化绿色测评活动上,面对一道道“关口”,如东县实验小学的二年级学生们情绪高昂、越战越勇,顺利完成了语文、数学、英语、音乐、体育、美术、劳动等学科测评。

“勤思考,爱质疑,懂协作,能互学;乐分享,善表达;会倾听,常记录……”18日,记者看到,在该校的每个教室墙上,都张贴着“智趣课堂”合作学习三字歌和“双减”背景新样态内容。

“智趣课堂强调先生后师、先学后教、先练后评,以小组合作学习为主要学习形态,让学生在合作中解决问题。我们作业体系也发生了明显转变。”如东县实验小学教导处主任季园园说,该校探索了“5+1+1”课后延时服务模式,即每周5天、每天午餐后服务1小时和放晚学后服务1小时,结合不同年级学生特点,重构课程体系,为学生提供了丰富多彩的课余生活。“中午1小时突出教师为本,如语文有写字、阅读、诵读等,数学有数独、24点、华容道等,英语有英语配音、绘本阅读等。放学后1小时主要是完成书面作业和社团课程。”

“‘双减’政策背景下,我们要做好加法,在减轻学生负担的同时,引导学校为学生量身定制课程,自觉重构教学体系,激发学生学习的自主性、自觉性,让立德树入落地生根。”市教科院院长徐卫华说。

去年,市教科院在深入多所学校调研“双减”落实情况的基础上,形成了《义务教育学生作业规范建设的南通实践》,获全省教科研工作创新案例特等奖。修订《关于义务教育阶段学生作业减负的区域质量评估实施方案》等“双减”文件,为各地各校明晰了路径。推进的省前瞻性教学改革实验项目《“双减”背景下义务教育教学体系重构与育人质量提升研究》,在中期检查获评“优秀”。研发的57节“基础教育精品课”入选省优,助力了“双减”课程资源建设。并承办了六期全省“双减”背景下提高中小学作业管理水平培训班,进一步扩大了南通影响。

## 照亮乡村学校前行

2023年江苏省乡村小学数学骨干教师培育站成立,《设计自己的学习:学科观念主导下的义务教育教学创新县域实验》被立项为“2023年度江苏省基础教育前瞻性教学改革实验项目”……作为一所乡镇小学的通州区石港小学,教科研方面实现了历史性突破。

“这离不开市教科院对我们‘老少乡小’的关注和支持。”19日,校长马建感动地说,以往乡镇、农村小学教科研资源较少,如今市教科院将服务中心下沉,特别关注“老少乡小”——50岁以上的老教师和30岁以下青年教师的专业发展,让更多老师享受到实实在在的教科研实惠。

“教育要走向均衡,教师就要共同发展。”市教科院副院长李志丹说,关注“老少乡小”,就是重点关切乡镇(农村)学校和小规模学校的持续发展,将传统的“牵手结对”提档升级为“覆盖全市、沉底到边、多元联动、同创共享”的教科研共同体,补齐补强基础教育高质量发展的短板。

去年以来,市教科院把办公地点移到学校,把办公桌“搬”到教室,特意将教研活动现场放在偏远、弱小的学校,让过去“只能在一旁看”的普通教师“进得来”“有机会”。我市还组建了市级的教研科研协作共同体和“江海诗教”教科研共同体,增加“老少乡小”研究展示项目,增设“老少乡小”专场,为100多家此类学校提供活动平台,为1500位“老少”教师提供了发展机会。

真情实意用心帮扶,助力教育均衡“一路生花”。据不完全统计,共有100多项省、市级课题飞进“老少乡小”,改变了此类学校“有教学、无研究”的教育日常,培养出各类学科带头人、骨干教师200多名,涵养了科研育人新生态。

教科研从“有”到“优”、由“优”向强。“今年市教科院将进一步统筹引领好全市各地教科研工作,为南通教育高质量发展继续提供强劲的科研动能。”徐卫华表示。本报记者 张烨 叶国

## 南通高速“一路多方”联手护航

打造平安、便捷、温馨春运

本报讯(记者张亮)26日上午,全市高速公路春运启动仪式在苏通大桥东服务区举行。交警、路政、消防、城管等“一路多方”联手护航,全力打造平安、便捷、温馨春运。

据有关部门预测,今年春运期间公众出行需求旺盛,返乡流、出游流、探亲流相互叠加,我省高速公路路网将高位运行,有望创历史新高。春运前期,小年(2月2日、3日)前为首次出行小高峰。从大年初四(2月13日)开始,部分公众开始提前返程,至春节假期最后一天(正月初八,2月17日)路网流量为春运最高值。春运后期,元宵节(2月24日)后再次出现流量小高峰。节前,由南向北、由东向西车流相对集中,返程时由北向南、由西向东车流集中释放,潮汐现象依然明显。其间,沈海高速苏通大桥段、与沪陕高速共线段、如皋服务区等易拥堵。

为保障人民群众安全、平稳、有序出行,高速公路有关部门将全力以赴,加强源头监管和执法管控,严禁不合格运输车辆和不符合要求的驾驶人参加春运,紧盯“两客一危一货”等重点车辆,严查酒驾毒驾、“三超一疲劳”、涉牌涉证等易肇事肇祸交通违法行为,净化通行秩序,同时全面分析研判交通堵点,完善交通保障和组织方案,加强重点部位指挥疏导,做好群众出行提示。



27日下午,南通开发区公共文化中心举办“翰墨凝书香,新春送万福”文化惠民公益活动,吸引了众多市民读者参与。活动现场,区书法家协会的书法家们挥毫泼墨,写下饱含新春祝福的春联、福字,送给现场读者。

记者 司占伟文 通讯员 钱涌涛图

## 志愿服务队赓续基因奉献社会 自办演出展现拥军爱国爱乡情

本报讯(通讯员戴卫民 记者何家玉)昨天下午,市北文体中心二楼剧场歌声、乐曲声和掌声相互交织,气氛热烈,戎耀江海迎新春团拜会正在举行。戎耀爱国拥军志愿服务队的队员们用10多个自编自导自演的节目,展现了奉献双拥工作的热情,表达了对党和国家、对家乡南通的热爱与眷恋。

戎耀爱国拥军志愿服务队成立于去年9月16日,以赓续基因奉献社会为宗旨,积极开展各项公益活动,到年底已经发展成为拥有九支志愿服务分队、一支文艺演出分队,共150多人的志愿服务队伍。志愿服务队队员、退役老兵张志光创办戎耀社区大食堂,为困难转退军人、70周岁以上的老人及社区困难家庭提供低价中晚餐;退役军人储友军组织宣讲队深入中小学、社区进行爱国教育和国防知识宣讲15场次,有600多名中小学生学习;服务队成员在国际志愿者日专程上门看望感动中国人物、磨刀老人吴锦泉,祝贺他95周岁生日,向他赠送慰问品、书法作品及特制的台历。

团拜会上,戎耀爱国拥军志愿服务队为10名优秀队员颁奖,并向38名革命老人、困难转退军人及有特殊困难的队员发放春节慰问金和慰问品共计3.8万元。



## 一季度南通重点行业领域 安全风险提示(七)

### 危险作业领域

动火作业主要风险:节假日及其他特殊情况下,企业人手少,管理力度弱化,加之冬春季干燥多风,节后复工复产冲刺开门红,因违章动火作业等诱发事故的风险上升。防控措施:进一步规范动火作业管理,建立健全特种作业人员培训、复审档案;督促企事业单位主动申报动火事项,严格执行作业审批制度,从严落实现场监护、防范等措施;各类减少动火作业要严格落实申请许可和现场监护制度,尽量减少动火、多层次的交叉作业,需要交叉作业时应由专人协调管理;各级安全监管部门要深入开展精准执法,严查非法违法动火作业行为。

有限空间作业主要风险:寒冷天气为了保暖,一些有限空间作业人员可能会把出入口封闭起来,致使危险气体无法排出;假期人员返岗,一些作业队伍可能出现设备设施维护保养延迟、关键岗位人员不齐等情况,导致安全风险增加。防控措施:将可能危及作业安全的设施设备、存在有毒有害物质的空间与作业地点隔开,在醒目位置设置警示标识;严格遵守“先通风、再检测、后作业”的原则,定时检测场所中的危害因素,发现有限空间内氧含量浓度低于行业标准规定的限值时,立即停止作业,清点作业人员,撤离作业现场;作业人员必须正确佩戴和使用劳动防护用品,监护人员不得离开作业现场,并与作业人员保持联系。

高处作业主要风险:冬季施工作业面湿滑,高处和临边作业未系安全带、无工具袋,作业人员抛掷作业工具等易引发高处坠落、物体打击等事故;春季天气逐渐变暖,风大、雾多、土质松软,设备基础松动下沉,易造成倒塌,施工作业易摔倒、坠落等。防控措施:督促相关企业依法足额保障安全经费投入,为作业人员提供合格达标的安全防护用品、安全带挂点、临边防护等安全保障措施,严禁患有高血压、心脏病等疾病或疲劳不适的人员从事高处作业;加强现场管理,高处作业人员不下岗,现场管理人员不离岗,及时发现纠正违章行为;个人登高作业时间不宜过长,班组内可实现轮流登高时;在施工过程中需移动或临时拆除各类安全防护设施时,应经施工负责人审核批准,落实专人负责现场监护并负责作业结束后将原防护设施及时恢复。 本报记者 俞慧娟

## 连晴模式 按下“暂停键”

新一周多阴雨天气

本报讯(记者俞慧娟)过去一周受强冷空气持续影响,南通气温整体低迷,夜间最低气温均低于0℃,白天最高气温均低于10℃。这周,这样“冻手冻脚”的日子终于要结束了,升温通道已经开启,不过,连晴模式也将暂时告一段落,阴雨天又要回归了。

从市气象台发布的一周天气趋势来看,预计新一周我市以阴雨天气为主;4日受地面气旋影响,西南风力较大,最大可达陆上5—7级、沿江江面和沿岸海区6—8级。具体预报:29日白天多云转阴,夜里阴有小雨;30日阴有小雨并渐止;31日多云转阴有小雨;2月1—2日阴有小雨,2月3—4日阴有中雨。

眼下,已经进入数九寒天中的“五九”天。所谓“五九六九沿河看柳”,代表着冬季逐渐开始由寒转暖。而天气也十分应景,今天最高气温又将重新回到两位数。短暂回暖之后,2月1日会有一次冷空气过程,降温3—5℃,并伴有陆上5—7级的东北大风。好在,这次冷空气来去匆匆,强度也不算太强,不会出现零度以下的低温,到了2月4日最高气温又将回升到13℃左右。市气象局提醒,本周阴雨天天气为主,市民出行需带好雨具,注意交通安全,注意根据气温合理调整穿着,避免着凉感冒。



27日,国网如东县供电公司工作人员来到掘港街道余荡村蝴蝶兰培育基地,协助种植户检查花卉大棚内恒温、照明、通风等设备,保障春节期间用电安全。当前,蝴蝶兰基地内30台空调正在飞速运转,7000多平方米的电气智能温室大棚内各色蝴蝶兰花开正旺,预计春节期间将有14万余株上市,销往江浙沪等地。

记者 许丛军摄

## “新年第一会”攻坚新型工业化

(上接A1版)

“智改数转网联”,新兴产业当仁不让。欣润新材料科技(江苏)有限公司的功能性透明聚氟乙烯薄膜智能生产车间,投入使用29台(套)自动化、智能化国产装备,采用ERP系统和MES系统集成,通过数字看板实现了可视化呈现和智能分析,生产运营成本降低18.34%,水、材消耗量降低36.67%,单班车间人数由8人减至5人。前不久,该车间获评省级智能制造示范车间。

敢闯敢干,“智改数转网联”已成为崇川区工业企业迈向新型工业化道路上的一种行动自觉。“近年来,我们公司先后投资2亿多元,对生产装备、安全环保设施、工艺技术进行提升改造,如今,年产钢绳25万吨,销售收入超20亿元,成长为国内钢绳行业龙头企业。”江苏狼山钢绳股份有限公司董事长顾其林透露,今年还将安排近5000万元对部分效能低下、相对落后的设备进行更新改造,同时积极开发新产品,使传统产业永葆活力。

## 科技创新成果熠熠生辉

新型工业化,离不开科技创新。崇川区出台《创新20条》“科技金融20条”,发布人才政策3.0及人才公寓规划,成立产业人才培养联盟,持续优化科创生态,同时深入实施高企培育行动,建立五级梯次

培育库,采取“评价画像”“个性施教”“强化补短”等培育措施,助推企业加速科技创新。

江苏百优达生命科技有限公司专注研发生产人工血管、血管支架等高端医疗器械耗材。落地崇川8年来,已获得5张医疗器械注册证,其中国内首张人工血管注册证,打破了国外近60年技术垄断。“近2000名在死亡线上的患者,被百优达制造的人工血管成功拉回。”公司副总裁季勇说,公司将继续聚力研究血管首创项目,造福全国患者。

江苏易实精密科技股份有限公司是一家研发、生产、销售各类汽车零部件的企业。“变中求新,科技赋能。”公司董事长徐爱明介绍,公司自2010年成立以来,始终秉承艰苦创业、突破创新的企业精神,2023年在车规功率半导体领域取得重大突破,成功研发出一系列领先的产品,并转化为实际销售。如今,易实精密已成为国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业,2023年在北交所成功上市。

京源环保自主研发的超导磁凝沉淀水处理成套装备、南通欧雷德智能科技有限公司研发的100吋超大尺寸偏光片磨边机、江苏奥蓝工程玻璃有限公司研发的高遮阳低传热型复合节能玻璃……推进会现场的展板上,省重点推广应用的新技术新产品、首台(套)产品、首版次软件,崇川工业企业的科技创新成果令人目不暇接。

截至目前,崇川共有省专精特新中小企业59家、国家专精特新“小巨人”企业15家,全区国家高企保有量达到535家,科技型中小企业入库900家,获评省级知识产权建设示范(县域)。钰泰半导体连续两年入选省独角兽企业,中远船务等6个项目获省科学技术奖。

## 集成发力推进新型工业化

新型工业化,任重道远。推进会现场,中国工业互联网研究院江苏分院南通市赋能中心、智慧交通产教融合实训基地揭牌,人工智能算力中心签约,为崇川区的新型工业化发展赋能。

“策马扬鞭正当时。”崇川区工信局党组书记、局长邵敏说,新一年,崇川将进一步围绕“数智融合赋能、资源节约集约、质效效益提升”集成发力,加快推进高端化、智能化、绿色化深度融合,奋力推动新型工业化不断迈上新台阶。

优化梯队结构,深入开展大企业培育行动,持续健全优质中小企业梯度培育体系,全年新增省级以上专精特新企业16家。狠抓数字赋能,确保完成规模工业“智改数转”攻坚全覆盖,深入推进网络化联接,鼓励园区、链主企业“建平台”,中小企业“用平台”,力争培育省级以上5G工厂1家,星级上云企业40家。深化绩效评价,

推动低效工业用地再利用,力争全年提质增效1500亩。

同时,统筹推进传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育“三大工程”。以产品高端化、装备智能化为方向,推广中远川崎、大生集团“智改数转”经验,鼓励船舶、纺织、机械等传统制造业加快技术改造和设备更新,年实施5000万元以上技改和设备项目不少于20个。以产业链延伸、价值链提升为方向,发挥中集环科、国盛智科等示范带动作用,支持南通醋纤向环保新材料领域拓展,鼓励钰泰半导体、京源环保等骨干企业扩能升级。以突破新技术、创造新需求为方向,依托通富微电、百优达生命科技、中集氢能等企业,加快布局第三代半导体、新型医疗器械、新型储能、氢能等前沿领域,加速形成新质生产力。

企业的发展,离不开良好的生态。新一年,崇川区将持续优化激励引导机制,要素保障机制、服务保障机制,持续擦亮“万事好谈”“满意营”营商服务品牌,做好工业企业发展的坚强后盾。

“新型工业化大势所趋,风口已至,条件已备。”大会提出,崇川将顺势而为、乘势而上,在发展速度上追赶超越、在发展质量上争先进位、在贡献份额上不断提升,为南通创造更多“沧桑巨变”扛起主城担当。

本报记者 陈静 张园 苗蓓