

春为岁首,农为先行。南农大专家教授走进田间地头——

奋战在一线 护航仓廩实

■本报记者 任素梅 通讯员 许天颖 俞佳宁

今年春雨较长,如何查看苗相长势,确定合理的施肥量?化学除草有哪些要点?2月初,南京农业大学小麦栽培课题组主要带头人姜东教授陆续前往泰州、徐州、常州、镇江等地,为当地种粮大户提供田间管理技术指导。

在南京江宁区分山街道早庄村的蔬菜基地,农户们在南农大园艺学院教授李季的指导下,忙起了春季黄瓜育苗。这批黄瓜不同寻常,是产值高、口感好,深受城市居民喜爱的“水果黄瓜”。

春季,万物蓬勃生长,南农大的专家教授们纷纷走出校门,走入农田,奋战在田间地头,为新一轮仓满廩实保驾护航。

技术“及时雨”,破解真问题

这个春天,南农大园艺学院教授房婉萍每天最关心的就是天气预报。“春天对江苏乃至全国的茶园来说都是非常关键的时节。”房婉萍介绍说,春天“倒春寒”和“霜冻”等灾害高发,新萌发的茶树嫩芽抗寒能力弱,很容易被冻伤。

每年春季江苏茶园开园前后,房婉萍总会带领团队成员奔走在茶园一线,就早春预防“倒春寒”的栽培措施和开园追肥施用技术细节与茶农交流。截至目前,房婉萍团队已经去过南京、镇江、无锡、常州等地的十几家茶园进行

调研指导,并计划开展多场专题讲座。

2022年夏天,极端高温干旱天气使不少茶园面临减产风险。针对这一问题,房婉萍率领的团队在承担南京市农业重大技术协同推广计划试点项目、开展衰老茶园改造技术示范推广的过程中竭力探索,终于有了惊喜发现。“经过台刈更新改造的茶园,在应对高温干旱胁迫时有着非常好的表现。”房婉萍说,今年春天,团队密切跟踪去年更新改造过的茶树生长状态及春茶品质表现,以期在衰老茶园改造的同时,协同寻找应对高温干旱等天气灾害的可行之路。

在房婉萍看来,茶园生产一线是找到研究“真问题”和科研反哺产业的最佳场所。“我们的科学研究一定要紧贴产业需要,从事茶叶科研的学生们要把论文写在茶园里。”

把脉“开药方”,精准谋良策

不同于种植业,早春时节水产养殖业生产活动较少。许多鱼塘会选择这个档口用生石灰、漂白粉等清塘,清除病原和野杂,改善鱼塘水质,为下一年度水产养殖生产做好准备。

“每年早春,越冬综合征是困扰渔民的最大难题。”南农大动物科技学院教授张定东介绍说,目前越冬综合征的成因尚不完全清楚,但普遍认为和养殖鱼类冬季经历水质下降、环境胁迫、营

养不足、机体受伤等有关。

2022年,张定东及其江苏现代渔业(大宗鱼类)产业技术体系创新团队承担了南京市农业重大技术协同推广计划试点项目。今年一开春,他们就马不停蹄地前往高淳、溧水、六合等项目基地的6个养殖渔场进行现场指导,帮助渔民科学决定开春鱼类饲料投喂时间和方式,提高鱼体肝肠健康,帮助减少鱼类发病死亡。

据介绍,大宗鱼类养殖目前普遍面临收益较低的问题。受限于供求关系变化和饲料成本上升等因素,渔民收益呈普遍下降趋势。张定东团队看在眼里,急在心里。“除了提升养殖技术外,渔民的养殖模式和养殖观念还需更新,特别是在提质增效和节水减排上,需要我们技术人员的大力指导。”张定东说。

春回大地,天气转暖,水产养殖即将进入繁盛期。这一阵子,张定东及其团队走访了南京、南通、盐城、泰州等地的15家养殖企业和专业合作社,提供最新养殖品种推荐和生产技术指导,为今年的渔业生产“保驾护航”。

抢抓好春光,育出新希望

南海之滨艳阳高照,海南三亚迎来南繁育种季。在崖州区坝头南繁基地一处大棚里,围绕葡萄的“专家会诊”正在进行中。葡萄是温带作物,在海南种

植难度大,要突破热带地区休眠、解除休眠技术,面临高温多雨、病虫害多发、土壤盐渍化等不利因素。来自全国各农业科研单位的专家积极探讨、出谋划策。“通过品种改良、优化栽培模式让它们在海南‘安家’,全国消费者就能一年四季都吃上国产新鲜葡萄了。”该试验项目负责人、南农大教授陶建敏说。

随着智能育种设备、南繁全链条服务逐步覆盖,育种专家们将有更多精力专注于科研。在南农大三亚研究院的智慧试验田,传感器、摄像头、无人机取代了过去的“眼瞪尺量”,实时监测、收集作物表型信息并上传至数据平台,为育种科研提供决策参考。

去年4月10日,习近平总书记在三亚市崖州湾种子实验室考察调研时强调,种子是我国粮食安全的关键。南农人把总书记的话牢记在心。自2021年进驻三亚崖州湾科技城以来,南农大三亚研究院已引进18个研发团队全面开展工作。除了关键技术攻关外,还创新推动新品种、新技术就地推广。

创新的种子结出硕果。2022年,南农大选育的“宁香梗9号”在三亚示范种植,测产产量达每亩587.5公斤,创造崖州湾南繁基地优质水稻的高产纪录;在崖州区抱古村建设建莲种质资源圃与新品种繁育基地,研发的睡莲永生花今年也有望量产。



3月14日,南京林业大学发布一则“2023年赏花公告”,明确3月15日-3月26日,学校将在每日7:30—21:30面向社会公众开放,欢迎广大校友、学生家长及市民朋友前来赏花。其间,该校还将启动以“生态文明、责任与使命——助力‘双碳’目标,践行绿色发展”为主题的第六届生态文化节,为参观者奉献一份文化和科普盛宴。阿妮尔 叶美荣 摄

京口实小将京韵融入校园文化

■本报特约通讯员 唐守伦

日前,镇江市京口区实验小学操场上,随着优美的音乐响起,学生们欢快地跳起了学校自编的校园京韵集体操——京韵操。只见大家变身飞转起舞的小精灵,京剧里的云手、翻掌、托掌、踢腿等动作皆融入其中,动作美、节奏美得以尽情展示。该校校长徐琳琳说:“京韵操不仅能体现学校京剧艺术特色,为学生塑形健美打下良好基础,还能让学生在锻炼的过程中感受国粹的神韵,增强民族自豪感。”

近年来,京口实小致力于将爱党爱国的火种撒进儿童心中,将红色传统、红色基因植入儿童血脉,引导“和美娃”永葆一颗红亮的心。在创作现代音诗画表演剧目《少年志》时,徐琳琳带领该校孙园、唐芸、费艳芳等教师,一起将校园京剧文化融入剧中,饱含深情地讲述了共产党人的奋斗历程:“从碧波荡漾的南湖,到惊涛拍岸的黄河;从巍巍井冈山,到悠悠西柏坡……”徐琳琳欣喜地发现,融合后的节目效果很好,不仅收获了一波“点赞”,还延续与创新了京剧文化。

此后,他们又将《少年先锋队队歌》与京剧相结合,赋予队歌京剧韵味,受到师生的欢迎。如今,京剧版《少年先锋队队歌》经学校合唱团的演唱后,已经“火遍校园”。

与此同时,京口实小还编写了《创造与享受艺术化的人生》《童心京韵》等校本教材。该校编排的校园京剧剧目登上央视戏曲频道和央视一套儿童节目《金螺号》,并走出国门,向世界弘扬中华文化,彰显国粹魅力。京口实小也成为全国首批“京剧进校园”试点学校,获评“江苏省少儿京剧院”,培养出了众多省、市戏曲艺术界的新人。

培养拥有“四个自信”的孩子

(上接第1版)

“我们近两年组织专题培训100余场,建优载体打磨‘大课程’,同时实施‘融学课堂’教学改革,制订大中小幼思政课堂规范,5所学校获评江苏省思政教育特色学校。”淮安市教育局副局长薛祝其介绍说。

为深入推进一体化思政课程课程体系,淮安还建设了思政课堂的红色“课程库”,围绕“学、思、践、悟”四个方面,聚力开发“理论课堂”“宣讲课堂”“体验课堂”“实践课堂”等红色教育特色课程。2021年,该市创新启动实施“百名书记领衔千堂党史思政课”,推出百节党史课程库。2022年,举办全市“党史进课堂”大赛,评选出41节优质党史学习教育课;开发《淮安党史概述》《中华小号手》《人民的总理周恩来》等9节红色特色课程和30节党史微课;设置“周恩来精神+”特色精品课程,《一群小好汉——新安旅行社故事图片展》《一群小好汉——新安旅行社故事汇编》等红色读本进校园,实现全市所有中小学100%全覆盖。

“通过推动大中小学思政课优质资源聚力发展,我们走进中小学课堂,中小学教师走进我们的大学课堂,在淮安已经成为常态。”淮阴师范学院马克思主义学院副院长姜强介绍说,现在大中小学思政课教学资源共享机制已经逐步建立完善。

姜强告诉记者,目前淮安的几位知名中学思政课教师经常走进大学,助力培养思想政治教育专业师范生,协助指导毕业生设计毕业论文,而大学思政课教师紧密对接中学思政课教学实际,为中小学编写了校本教材《周恩来故事选读》,“学校周恩来精神与青少年教育研究中心、生物标本馆、物理演示实验室长期面向中小学生开放,在引领中小学生学习思想、涵养中小学生学习科研精神等方面发挥重要作用。”

在一体化思政课程体系的强力推动下,淮安市不断创新“红色教育”进课堂的方式方法,引导青少年在课堂上从红色人物宣讲、红色故事演绎、党史党史研读、课题探究共建中传承红色基因,汲取智慧和力量。全市组织各校制订了年度“第二课堂”方案,大中小幼的“第二课

堂”呈现出蓬勃的育人张力。黄花塘新四军军部纪念馆旁的盱眙县黄花塘小学积极打造“铁军”少年军校,将“铁军”精神深深植根于学生心中;淮安市周恩来红军小学组建小百灵讲解团、小喇叭宣传团等,大力开展红色宣讲、课本剧创编等丰富多彩的社团活动,4个红色社团获评“省优秀社团”。

“淮安市坚持以‘一体化’构建‘新格局’,思政课堂改革创新迈出了坚实的步伐。今后,我们将继续培养育人‘大先生’,培育拥有‘四个自信’的孩子,探索将思政课程、课程思政、实践思政三者全链条贯通,努力实现思政教育知行合一,不断提升立德树人实效。”皇甫立同说。

传承“红色基因”,创建思政教育高地

1935年,新安小学14名学生在校长汪达之的带领下,冒雨从淮安古运河码头登上南下的轮船,抱着“讨饭也要去宣传抗日”的决心,踏上抗日救亡的征途。2021年7月16日,新安小学内再次响起熟悉的歌声,伴着《新安旅行社团歌》的昂扬旋律,“小好汉重走新旅路”红色寻访活动正式启动,16名少先队员手持鲜红队旗,整装待发,以实际行动传承“人小志气大,爱国走天下”的红色精神。

如今,各类红色主题实践活动已成为淮安市中小学生学习生活中的重要元素。据介绍,近两年,淮安市教育系统聚力打造青少年党史学习教育品牌,开展了“请党放心、强国有我,我们都是收信人”“学党史、跟党走,为中华之崛起而读书”主题教育,通过“我是小号手 永远跟党走——贯彻总书记重要回信精神学习成果汇报展演”等“六个一”活动,全面展示教育系统贯彻落实习近平总书记重要回信精神的喜人成果,引导广大学生把新旅光荣传统、红色基因弘扬好、传承好。其中,“新旅光荣传统”已经成为全国著名的育人品牌,登上全国、全省“开学第一课”;儿童剧《新安旅行社》在全国巡演,全网观看达327万人次。

在这些活动中,该市将“四个自信”教育和“新时代好少年”“我们的节日”“志愿服务”“护苗行动”“经典诵读”等活动相融合,陆续开展了赏“红色视频”、读

“红色文章”、寻“红色足迹”等“十大红色活动”,让红色基因深深扎根在学生心田。其中“我们都是收信人”活动还入选全国党史学习教育典型案例。

每年3月,淮安市教育局都积极组织全市各校开展“知周”“学周”“行周”活动,学习《周恩来青少年故事选编》《周恩来家书家风》等读本,开展“沿着爷爷足迹前进”“周恩来班精英学子修学团”等活动,现已举办活动300余场,30多万人次学生参与。全市深耕“周恩来班”创建活动23年,先后创建省市级“周恩来班”2562个,涌现出56名全国“新时代好少年”和“最美中学生”。3月2日上午,为纪念周恩来同志诞辰125周年,《人生第一课——周恩来的家教故事》思政课程辅助读物走进全市的校园。

为让红色教育更有深度、更富内涵,淮安还突出品格提升,不断强化理论研究。《红色基因涵养青少年学生成长的校本化实践探索研究》立项为省基础教育前瞻性教学改革重大实验项目,“周恩来崇高品质涵养时代新人”课程体系研究成果荣获全省基础教育成果一等奖。

红色教育让淮安学子走上了更高、更大的舞台,让淮安教育发展有了更高的显示度,淮安成为全国未成年人思想道德建设工作先进城市。周恩来红军小学的红军娃登上央视舞台,并走进悉尼歌剧院展示才艺;“沿着革命先辈的足迹前进”“红军娃重走长征路”“沿着党的足迹前进”“永远的怀念”“永远的长征”等品牌活动多次登上学习强国平台和央视大屏……根植乡土,淮安教育人走出了“红色基因立体长征路”,红色成为师生前行的最亮底色。

“为迅速掀起学习习近平总书记重要讲话精神热潮,我们将重点开展‘六个一’工程,即一次全市教育系统各级党组织召开中心组学习会、一次座谈会、一次现场会、一次宣讲会、一次师生报告会、一次成果展示活动。”皇甫立同说,今后,全市教育系统还将持续深化一体化德育建设,把立德树人根本任务落细落小落实,推进社会主义核心价值观内化于心、外化于行,为培养更多拥有“四个自信”的孩子、打造“学在淮安”教育品牌贡献力量。

新闻点击

保洁员阿姨画作“亮相”南大校园

本报讯(记者 阿妮尔)多彩校园、唯美风光、壮阔河山……近日,一场名为“保洁员阿姨的‘春天’”的画展在南京大学仙林校区举行。一幅幅精美绘画的作者不是知名画家或南大师生,而是在南大学生公寓工作多年的保洁员吴立娣。这场画展,是喜欢吴阿姨黑板报画作的学生为她悄悄准备的惊喜,在这里,时常需要擦除替换的黑板报画作被定格下来,有了被更多人看见、了解的机会。

“我特别开心!”看到这场“专属”画展,吴立娣意外又感动。据了解,热爱绘图与色彩的吴立娣从未学过绘画,她第一次作画是几年前的一个开学季。当时,忙完工作的她看到学生公寓一楼的黑板报上只有“欢迎同学回家”几个孤零零的字,便自告奋勇将黑板报补充完整。此后,她的画作得到越来越多学生的关注和鼓励,她也因为这些黑板报画作和学生变得更加亲近。尽管工作繁忙,她仍愿意抽出时间创作新的黑板报,希望学生每天进出公寓时都有个好心情。

“上高中的时候看到过阿姨的报道,这是我对南大校园文化最早的感知。”“谢谢阿姨的黑板报陪我度过4年时光。”“阿姨心灵手巧,为我们创设了温馨的生活环境,我很感激。”……画展现场设有一块留言板,不少学生观展后认真写下对吴立娣的感激与祝福。

盐城盐都出台学生生命健康关爱工作“20条”

本报讯(通讯员 卞桂富)3月13日,盐城市神州路初级中学特邀国家级心理咨询师张彩云为全校教职工开设心理健康教育讲座。活动中,张彩云通过身边案例,将晦涩的理论变得浅显易懂,带领大家做了一次“心理瑜伽”。这是盐城市盐都区全力织密学生生命健康“关爱网”的一个缩影。日前,盐都区教育局就构建全方位学生生命健康关爱体系,专门出台20条措施,内容涵盖压实工作责任、严密预警网格、规范从教行为、落细“双减”政策、开足上好课程、推进家校合作等6个方面。

据了解,盐都区中小学共有小学高年级以上班级758个,目前已配备心理健康教育委员758人、心理健康观察志愿者约3100人。他们的主要任务是观察、发现班级学生是否有行为异常,对特殊个体进行贴心的陪伴和引导。与此同时,该区在全区中小学全面推行学生成长导师制,每名教师结对一名或多名学生,及时帮助学生解决成长中的困惑。

为培养学生积极、乐观、开朗、向上的心态,该区还就规范课程开设、减轻学生作业负担、推进学生阳光体育等作出硬性规定。明确不得随意增减课程、课时。强调要严格控制作业总量和时长,鼓励学校布置分层作业、弹性作业、个性化作业,坚决杜绝惩罚性作业,保证学生每天校内户外运动时间等。

省职业院校技能大赛分赛在江苏经贸落下帷幕

本报讯(记者 任素梅 通讯员 王国庆 祝亮 陈志刚)近日,2023年省职业院校技能大赛高职财经商贸类“互联网+国际贸易”综合技能赛项、高职公共管理与服务类养老服务技能赛项在江苏经贸职业技术学院落下帷幕,全省46支代表队共产生一等奖6项、二等奖11项、三等奖16项。其间,各参赛队领队和指导教师通过直播观摩现场比赛,就专业建设和课程教学进行深入交流研讨,实现教学内容与技能竞赛无缝对接,彰显职教特色。

据悉,此次大赛由省教育厅、省发改委、省工信厅和省职业技术教育学会等主办,旨在以赛促教、以赛促学,全面提升教育教学和人才培养水平,为培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠提供有力支撑,营造“人人崇尚技能、人人学习技能、人人展示技能、人人争当技能高手”的时代风尚。

如皋市港城实验幼儿园开展《长江保护法》宣传活动

本报讯(通讯员 张丹丹)近日,如皋市港城实验幼儿园联合如皋市人民法院、长航南通公安如皋派出所的民警共同开展《长江保护法》专项普法宣传”活动,旨在进一步推动全社会深入了解《长江保护法》,用法力量守护好长江母亲河。

活动中,法院工作人员走进班级,以游戏、故事、儿歌等形式,为孩子们呈现了不一样的《长江保护法》,帮助孩子们树立保护长江生态、建设绿色家园的责任意识。派出所的民警们还与孩子们一起手绘以“保护长江”为主题的宣传海报,并走进社区为居民发放宣传海报。部分幼儿及家长志愿者在民警带领下,前往江边处理垃圾。小志愿者们手持夹钳和垃圾袋,细致地捡拾、清理堤坝上的遗留垃圾,为“保护长江”贡献自己的力量。