

# 育秧工厂化 助力水稻生产跑出“加速度”

## ——记金湖县金源农机服务专业合作社

■融媒体记者 张小燕 通讯员 王晓婧 王晨阳

眼下正是水稻育秧时节，在金湖县金源农机服务专业合作社，大棚似“车间”，苗床赛“车床”，一盘盘秧苗正在生长，一眼望去，葱翠欲滴，生机勃勃。“这就是我们的工厂化育秧，打通了水稻机械化生产‘最后一公里’，助力水稻生产跑出‘加速度’。”合作社理事长龚九海说，工厂化水稻育秧与传统育秧相比，不仅省秧田、省种、省工，而且秧苗生长整齐匀称，秧苗质量得到了提升。

秧好半熟稻，苗好产量高。针对当前农村劳动力向二三产转移以及一家一户育秧繁、烂秧多、秧苗品质差的情况，金湖县金源农机服务专业合作社倾力开展工厂化育秧，实行集中连片、统一组织、统一管理，提高技术到位率；实行商品化供秧，与农户签订供秧合同，定好供秧品种、数量和时间，培育适龄壮秧销售给农户。通过工厂化育秧、商品化供秧、机械化栽插，合作社在育秧这一粮食生产主要环节形成产业化，目前已成为全市最大的供秧基地，年作业收入近8000万元。近年来，金源农机服务专业合作社被授予“江苏省特色优势种苗中心”，理事长龚九海先后被评为金湖县劳动模范、江苏省乡土人才，荣获“全国农牧渔业丰收奖”。

### 1 瞄准短板 探索育秧工厂化

2014年，在系列农业农村政策的推动下，在外从事建筑行业的龚九海萌生回乡经营农业生产的念头。当年4月，他回到家乡塔集镇，成立金湖县金源农机服务专业合作社。当时水稻生产在育秧机械化方面是短板，一家一户育秧效率低下，秧苗品质参差不齐。龚九海瞄准这一领域，深入研究水稻

种植机械化育秧、插秧技术。俗话说，隔行如隔山。育秧技术层面，龚九海一片空白，但他凭着一股冲劲、钻劲，蹲田间、入大棚，通过外出学习、对比实验、请教专家和老农，逐渐在工厂化育秧技术上取得突破。2015年，合作社投入资金120万元，建

设机械化浸种线1条、流水线育秧平台1个、焊接层秧盘暗化箱2000个，购置秧苗转运车(含叉车)20辆，建成了全市第一家工厂化育秧基地。当年育秧池田近300亩，大田栽插服务近3万亩，辐射带动当地100多家农户开展规模化种植，塔集镇水稻机械化插秧率达90%以上。

### 2 “五化”模式 推动育秧产业化

2016年，伴随“省级粮食生产全程机械化整体推进示范县”创建工作启动，金湖县水稻种植环节插秧育秧市场需求越来越大。金源农机合作社团队经过多次试验推广，形成了机械化、工厂化、标准化、规模化、社会化“五化”育秧模式，为育秧产业化发展奠定了基础。

减少用工、降低人力成本，提高劳动生产率、减轻体力劳动强度。在“工厂化”上求突破。室内工厂化育秧，根据秧苗生长过程调节室内温度、湿度和光照条件，摆脱传统大田育秧受天气、温度等自然条件的束缚。

报发明专利和新型实用专利4项。在“规模化”上要效益。目前，合作社育秧中心有120万只秧盘，一次可浸种8万斤。拥有8条自动化育秧流水线，每小时可完成6400只秧盘的播种，一批秧苗可提供近4万亩大田栽插。

何谓“五化”育秧模式？龚九海这样介绍。在“机械化”上下功夫。种子浸泡、基土上线等环节，直接运用电机输送种子、基土，

在“标准化”上做文章。针对水稻品种、播种时间不同等因素，摸索出暗化、练苗温度、时间控制操作标准。合作社研制出10条大田秧盘运输线，改进隔层秧盘暗化箱的出秧方式，研发履带式移动秧盘传送线，申

请发明专利和新型实用专利4项。在“规模化”上要效益。目前，合作社育秧中心有120万只秧盘，一次可浸种8万斤。拥有8条自动化育秧流水线，每小时可完成6400只秧盘的播种，一批秧苗可提供近4万亩大田栽插。

### 3 科技赋能 助力全程机械化

经过多年发展，金源农机合作社服务范围从工厂化育秧单一环节延伸至耕整地、插秧、植保、收获、烘干等粮食生产全程机械化。

人植保机10台，服务面积25万亩，年作业收入125万元；拥有履带收割机3台，服务面积5000亩，年作业收入35万元；粮食烘干能力150万吨，年烘干粮食2.2万吨，作业收入6500万元。

流水作业全部室内完成。“合作社依靠规模优势，降低作业成本，提高经济效益，带动全县及周边县区300多农户开展规模种植。”龚九海说，合作社常年聘用周边技术工10余人，开展新产品设计制作、农机具维修保养、场地内工程机械操作，每人每年工资收入5-8万元。在育秧农忙时节聘请帮工50余人，工作时间约40天，每人每天收益200元左右，为带动周边农民共同富裕发挥了积极作用。

目前，合作社拥有大马力拖拉机及配套农具24台套，服务周边农田6000亩，年作业收入50万元；拥有育秧流水线8条，年育秧100万盘，作业收入1000万元/年；拥有乘坐式高速插秧机35台，对外提供插秧服务1.75万亩，作业收入105万元/年；拥有无

2021年，合作社在原两幢4000平方米标准化厂房的基础上，新建一幢3000多平方米的钢架标准育秧用暗化房，自行设计改造流水线操作平台，装配4组8条自动化育秧流水线，实现浸种、播种、暗化、齐苗等

流水作业全部室内完成。“合作社依靠规模优势，降低作业成本，提高经济效益，带动全县及周边县区300多农户开展规模种植。”龚九海说，合作社常年聘用周边技术工10余人，开展新产品设计制作、农机具维修保养、场地内工程机械操作，每人每年工资收入5-8万元。在育秧农忙时节聘请帮工50余人，工作时间约40天，每人每天收益200元左右，为带动周边农民共同富裕发挥了积极作用。

## 市农科院自主育成的小果型西瓜效益显著



■通讯员 程瑞 刘欣

本报讯 近年来，由市农科院自主育成的小果型西瓜风靡水果市场，因其品质优、糖度高、果皮薄，被称为“小糖丸”。“小糖丸”西瓜是在市农科院外国专家工作室首席专家张兴平博士指导下育成的，是我市外国专家工作室建设的重要成果。近日，“小糖丸”西瓜育成人孙玉

东研究员与张兴平博士一起在山东省潍坊市田间考察西瓜育种成果情况。我市自主育成的小果型西瓜在江苏、山东等地表现优异，累计推广应用18.7万亩次，社会经济效益显著。

其中，苏梦6号小果型西瓜以“Lover's Dream”英文商品名被美国引荐推广，实现我国西瓜育种由“引进来”到“走出去”的飞跃。

## 我市开展畜禽养殖污染治理和粪污资源化利用专项行动

■融媒体记者 张小燕 通讯员 史志荣

本报讯 畜禽养殖污染防治是农业面源污染防治的重要任务之一。近日，市农业农村局联合市生态环境局、市自然资源和规划局出台《淮安市畜禽养殖污染治理和粪污资源化利用专项行动实施方案》(以下简称《方案》)。

《方案》指出，我市将按照“宜养则养、宜减则减”原则，科学布局畜禽养殖，促进养殖规模与资源环境相匹配。采取“关闭淘汰一批、改造提升一批”方式分类推进，2022年淘汰500个畜禽养殖场(户)，淘汰整治设施设备落后、养殖环境和动物防疫条件差、违法排污的养殖场(户)。

《方案》要求，各县区要制定畜禽规模养殖场管理办法，强化土地、环

保、动物防疫等条件审批监管，明确新建、扩建的规模畜禽养殖场的准入条件、审批程序。新建、扩建的规模畜禽养殖场必须满足动物防疫、养殖设施用地备案条件，并严格履行环境影响评价和“三同时”制度。现有养殖场(户)应建成与养殖规模相配套的畜禽粪便收集、处理和利用等基础设施并保持正常运行，或者委托第三方处理粪污，防止污染环境。

据悉，在工作进度上，5月前，开展养殖场排查摸底、淘汰养殖场登记建档等工作。7月底前，各县区出台新建、改扩建畜禽养殖场管理办法，完成畜牧业规划编制工作；9月底前，各县区完成畜禽养殖污染防治规划编制工作；11月底前，各县区完成淘汰养殖场(户)工作任务。12月，市对县区工作完成情况进行督查和评估。

# 省清江中学召开安全工作专题会议



■通讯员 周耀华

本报讯 当前，校园疫情防控形势

严峻复杂，一年一度的高考、中考临近。为进一步强化安全意识，提高安全管理水平，5月12日，省清江中学召开安全工作专题会议，进一步部署学校安全工作，落实学校安全工作责任，切实筑牢校园安全屏障，护航师生身心健康。市教育局副局长朱士东出席会议并讲话，市教育局安全稳定处处长陈廷双、市市场监管局餐饮处处长包书成作安全辅导讲座。校领导班子成员、全体中层干部、全校班主任以及重要安全岗位责任人等参加会议。校党委书记、校长陈欣主持会议。

朱士东从四个方面对做好校园安全工作提出要求。一要坚守校园安全底

线。安全是开展各项工作的底线，师生和家长热切关注。二要深刻把握发生校园安全事故的原因与要素。物的不安全状态、环境的不安全因素、人的不安全行为、管理的不规范行为等都会引发校园安全事故。三要清晰认识发生校园安全事故的特点与规律。校园安全事故具有群体性、敏感性、极端性和突发性等特点，要不断提升应急处置的能力和水平。四要切实增强保障校园安全的责任担当。全校人人都是安全员，要加强师德师风建设，做到各司其职，守土有责，守土担责，守土尽责。进一步细化安全举措，为高、中考营造良好环境，努力创建平安校园、和谐校园。

副校长乔云中宣读关于进一步落实学校安全工作责任的通知。

陈廷双从校园安全形势、工作责任、隐患排查等方面作学校安全工作专题讲话。

包书成从学校食品安全工作责任、处置方式等方面作辅导讲座。

陈欣在主持会议时强调，本次会议是一次警示会、动员会、培训会和责任压实会，每位同志要不断强化安全意识，明确安全责任，狠抓工作落地落实，切实提升安全工作水平，主动扛起责任担当，党政同责、一岗双责、齐抓共管，向党和人民交出满意的答卷，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

## 优化人才培养模式 打造特色亮点品牌 省清江中学“国防班”办学成果丰硕

■通讯员 周耀华 崔国健



根据解放军原总政治部、教育部部署要求，省军区、省教育厅遴选江苏省清江中学作为全省唯一进行“国防班”办学试点的四星级普通高中。2014年，清中“国防班”正式招生。2018年学校成功申报省国防教育课程基地，并被评为优秀项目。几年来，“国防班”办学成绩显著，得到社会各界的高度评价。学校被评为首批“全国国防教育示范学校”。

科学管理 打造品牌

组织领导。成立由市教育局、市双拥办、淮安军分区、各驻淮部队和学校主要领导组成的“国防班”工作领导小组。学校主要负责学业教育和日常管理。部队主要负责军事训练、军事知识教育和军事实践活动。

培养目标。让“忠诚于党，报效祖国，奉献使命，崇尚荣誉”成为同学们自觉认同的价值观。“国防班”学生高中毕业后选择高校时，可报考军事院校，也可报考普通高校。

师资力量。学校选配政治思想好、业务能力强、教学水平高的优秀教师担任班主任和学科教师。

国防教育活动基地——国防教育主题展馆。按月发给学生生活补助，统一给学生配备军校服。

军事训练。每周日上午学生统一着军校服，按照计划进行军事训练。内容除常规的体能和队列训练外，还包括战术基础动作、徒步拉练、军体拳、战场救护等。

活动体系。定期开展重要纪念日主题教育活动。每年寒暑假，走进军营开展“军事夏令营”与“军事冬令营”活动。

成绩斐然 成果丰硕

人才培养硕果累累。已毕业的5届“国防班”多批学生被国防科技大学、海军航空大学、空军工程大学、火箭军工程大学、陆军军医大学、海军大连潜艇学院等军事院校录取，也有许多同学考入“985”“211”高校。有2位同学分别以优异的成绩被清华大学和北京大学飞行员班录取。

学生素养全面提升。学生的政治思想素质、科学文化素质、军事技能和身心心理素质得到全面提升。学生进入高校后，很快能脱颖而出，呈现出发展起点高、成长空间大、综合素质强的特点。考入北京理工大学的戴晶晶同学以优秀的品质被选拔参加国庆70周年阅兵方阵。军事院校多次发来喜

报，祝贺“国防班”学生在高校取得文化课综合排名全院第一名和第二名的出色成绩。“国防班”学生多次代表江苏省参加全国军事比赛，分别取得团体总分第一和第二的优异成绩。

办学成果影响广泛。《人民日报》《中国国防报》《光明日报》等多家媒体对清江中学“国防班”工作多次进行专题报道。国防教育总结报告《探索人才培养新模式，打造特色办学新亮点》，被列为教育部典型案例。学校被多所高校确定为“优质生源基地”。



4月23日，江苏省清江中学千余名高一新生参加国防教育暨军训成果汇报。该校位于淮安市，夏令营期间，学生们通过队列训练、行进间立定、军体拳等多个军事项目内容，培养集体荣誉感、吃苦耐劳和团队协作精神。

图为一名高一新生与教官在军训中握手。

赵敬耀摄(人民日报)

## 中学教育

### 市启明外国语学校 深化落实“双减”政策



■通讯员 徐忠浩

本报讯 “双减”政策推行以来，市启明外国语学校以丰富学生的课余生活、让学生得到更好的发展出发点，结合学生的兴趣爱好，开设多样化社团活动。其中，美术绘画社团吸引了众多学生。执笔者邸海燕老师是省市教学能手，教学经验丰富，专业水平过硬。她精心设计内容，做到因材施教，分层分步教学，激发了学生的学习兴趣。经过一段时间的训练，“零基础”走进该社团的学生，如今已能流畅地勾勒出一幅幅精美的作品。该校各种社团活动的正常开展有效提升了学生的综合素养。

### 南京财经大学 向清中发来喜报

■通讯员 周耀华

本报讯 耕耘不辍，桃李盈香。近日，南京财经大学向清江中学发来喜报：清中毕业生学子在南财大就意进取，屡创佳绩，共计63人次荣获奖学金。感谢清江中学为南京财经大学输送了源源不断的优质生源，并希望为培养更多优秀人才而共同努力。

奋斗是青春最亮丽的底色，行动是青年最有效的磨砺。相信即将奔赴2022高考的清中子定会以优秀学长为榜样，敢于有梦，勇于追梦，勤于圆梦，用奋斗成就精彩人生，用担当书写人生华章。

