

雨水节气过后，全国春耕生产由南到北大面积展开。当前，各地春耕在农资供应、防灾保苗、科技赋能方面有哪些新进展？记者近日在新疆、山东、湖北等地采访，从田间地头、工厂车间寻找答案。

1 农资供应有保障吗

一场春雪过后，青海省海东市民和回族自治县中川乡光明村的山坡依然覆盖着积雪。而刚刚平整过的田地，因为雪水的渗入更加湿润。“最近气温适宜，天也晴了，正是播种的好时候。”说话间，村民朱进山驾驶耕种农机进田忙碌起来。

春耕备耕离不开充足的农资供应。在新疆昌吉回族自治州吉木萨尔县三台镇天露节水材料有限公司的生产车间，制膜机器高速运转，一卷卷崭新的地膜源源不断地“吐”出，工人们熟练地进行切割、封装、码放等作业。

公司负责人杜新学说，公司去年引进了两条新型贴片式滴灌带生产线，生产出的贴片式滴灌带出水均匀、不易堵塞。“我们2024年9月开机生产，预计至今年4月，将生产滴灌带4万卷、地膜800吨。”

目前，杭州全市早稻、晚稻和大豆等主要农作物共备种2200吨，其中早稻备种260吨，能满足春播生产需要；化肥、农药等农资库存充足，分别储备化肥36000吨、农药3125吨、农膜1750吨；提前开展拖拉机、耕整机、旋耕机、水稻插秧机检修2.12万台。

湖北省保康县供销社主任刘世军告诉记者，当地供销系统还通过“城乡e链”网络，开展线上线下融合的农资销售服务，农户仅需在手机上轻松下单，就能够享受送货上门的便捷服务。

多地还努力降低农户农资采购成本。山东嘉祥县采取农资“联采直供”的新模式，整合13处镇街为农服务中心的农资需求，与优质农资生产企业直接对接，将农资直供田间地头。“今年我们托管了2.3万亩小麦。采用新模式后，不仅价格有优势，运输成本也降低不少，合计节本约20万元。”嘉祥县金屯镇为农服务中心负责人尹雷说。

在湖北省保康县马桥镇中坪村，绿油油的冬小麦成方连片，长势喜人。连日来，种粮大户杨裕波特别关注当地气象、农业农村部门推送的天气预报、农业气象专报等信息，以便随时掌握天气变化，及时跟进田间管理措施。

“种了约100亩冬小麦，之前气温低时，有少数小麦发生冻害。多亏各类信息推送及时，后续喷施叶面肥的准备都已做好，只等着气温回升开工，促进小麦由弱转壮。”杨裕波

三问春耕

2 防灾保苗措施有哪些

说。各地加强部门间协调和信息交流，为春季田间管理提供指导。山东省农业农村厅及时与气象部门沟通对接，印发相关通知并转发预警信息，努力减轻灾害性天气对农业生产的影响；浙江省农业农村厅优化完善了农业自然灾害应急响应机制，秉持“以预报预警为令”原则，实现应急响应“零时差”。

病虫害监测防治，也是当下春季田间管理的重要工作之一。在浙江金华，当地重点开

展监测小麦赤霉病、油菜菌核病、水稻二化螟等病虫害发生动态，及时发布病虫害预警情报，指导农民适期安全用药。

全国春管春耕工作由南向北陆续展开。近日，农业农村部派出5个工作组，分赴10个粮油主产省份，指导各地因地因苗加强春季田管，切实防范春旱、“倒春寒”等灾害，落实落细各项政策，不误农时抓好春耕春播，确保应播尽播、种在丰产期，夯实全年粮食丰收基础。

3 科技赋能力度有多强

农田提供精准施肥施药服务。

“天上飞的，地上跑的，现代农业机械已经成了种粮好帮手。无人机会沿着设定航线在田间穿梭施肥，一亩田一两分钟即可完成。”杨裕波说，种地的科技含量越来越高，高效作业有助于抢抓农时，确保适时生产。

针对早稻生产，浙江省充分利用现代化农事服务中心和服务站点，积极发展面向小农户的早稻生产社会化服务，推动早稻扩面增产。

在位于浙江杭州的田立方·临平未来农场，智慧农林物联网系统正对450亩油菜进行智能

监控与科学指导。大棚内，营养液代替土壤，既能节水节肥，又能提高蔬果产量。

田立方·临平未来农场项目负责人表示：“通过我们这个气雾栽培技术，能让番茄和生菜的种植节水率达到90%，节肥率达到95%，产量能提高大概五倍。”

抓好春季农业生产，为夺取全年粮油丰收打牢基础、掌握主动，意义十分重大。目前，各级农业农村部门正与广大农民一起，坚决打好夺取全年粮油丰收第一仗，为促进经济社会高质量发展提供强有力支撑。

新华社北京3月2日电

春和景明

3月2日，在浙江省湖州市长兴县太湖龙之梦东方盆景园，骑行爱好者们骑行赏梅（无人机照片）。

春暖花开、万物复苏，正是踏青赏景的好时节。人们走出家门，乐享春日时光。

新华社发



参加中泰建交50周年庆祝活动

中国空军八一飞行表演队赴泰

新华社天津3月2日电（刘济美、陈一达）应泰国空军邀请，中国人民解放军空军八一飞行表演队7架歼-10表演机2日上午从华北某机场起飞，赴泰国参加中泰建交50周年暨泰国空军成立88周年庆祝活动并进行飞行表演。

据队长李斌介绍，此次任务转场过程中，空军八一飞行表演队7架歼-10表演

机经运油-20飞机空中加油后，将一站式直达泰国曼谷廊曼机场，航程3600余公里。

“为呈现最佳表演效果，我们针对泰国任务机场环境进行实地考察，结合环境特点，精心编排飞行方案，并进行了针对性训练。”表演队队员表示，他们将用精彩的飞行表演，向世界展示中国空军开放自信、追求卓越的形象风采。

空军八一飞行表演队组建60多年来，先后装备歼-5、歼-6、歼教-5、歼-7EB、歼-7GB、歼-10、歼-10C表演机，为170多个国家和地区的700多个代表团进行700余次飞行表演，成为和平使者、文化使者、友谊使者。

据介绍，这是空军八一飞行表演队第12次执行海外飞行表演任务，也是10年后再赴泰国进行飞行表演。

清华大学2025年将适度扩招本科生

重点培养“AI+”拔尖创新人才

新华社北京3月2日电（记者魏梦佳）记者2日从清华大学获悉，该校决定有序适度扩大本科招生规模，2025年拟增加约150名本科生招生名额，同时将成立新的本科通识书院，着力培养人工智能与多学科交叉的复合型人才，提升创新人才自主培养能力，以服务国家战略需求与社会发展需要。据悉，该校新增本科将进入新成立的书院学习。

人工智能正与社会加速融合，也为高等教育带来机遇。记者了解到，当前，清华正深入推进人工智能相关专业人才培养，以期为国家高水平科技自立自强提供有力人才支撑，此次扩招本科生及成立新书院就是其中的重要措施。

据悉，新成立的本科通识书院将汇聚清华优势学科资源，突出人工智能技术在教育教学、科研创新中的驱动作用，立足人工智能与多学科交

叉融合，着力探索人工智能赋能教育教学范式，以培养具有深厚人工智能素养、掌握人工智能技术、具备突出创新能力的复合型人才。清华将在人才培养体系优化、师资队伍建设、教学资源配置等方面同步发力对此予以保障。

清华大学教务处相关负责人介绍，目前学校已在人工智能人才培养和人工智能赋能教育方面取得阶段性成果。首批已有117门试点课程、147个教学班开展人工智能赋能教学实践，开发出智能助教、备课辅助、智能批改等多种功能场景，同时还为学生配备人工智能学习助手并持续升级，为学生构建个性化学习环境。

据悉，目前该校还正建设人工智能辅修专业/证书项目，打造38门具有清华特色的人工智能类通识课程，帮助学生更好了解掌握人工智能相关知识。