

贵州推广农机服务弥补农业生产劳动力减少——

# 耕种收实现全程机械化

本报记者 吴秉泽

春分时节，黔贵大地乍暖还寒。行走在山乡之间，此起彼伏的农机轰鸣声不时传入耳中，农机手操作着各式农机，播撒丰收的希望。

在贵州省威宁彝族回族苗族自治县双龙镇凉山社区的马铃薯种植基地，播种机忙个不停。操作手马勋权告诉记者：“一台‘铁牛’每天能种20亩马铃薯，相当于80个壮劳力干一天，而且播种质量稳定，省时又省力。”

威宁县农业农村局高级工程师代卫平介绍，全县目前投入春耕生产的大中型拖拉机和农机3000余台、微

耕机2.5万多台，主要农作物的耕、种、收综合机械化率超过45%。

近年来，贵州结合省内农村青年外出务工多、农业生产劳动力减少的实际，一方面加大农机使用的宣传、推广、培训力度，另一方面积极推进高标准农田建设，持续对山区分散破碎和不平整的耕地进行宜机化整治，配套建设机耕道等设施，农业生产的机械化水平稳步提升。各式农机走进千家万户，成为农业生产的得力帮手。

“这款微耕机特别适合山地，只有100多斤重，最快1分钟就能组装好，操作也简单。”在剑河县岑松镇农机销售

点，负责人张世杰走进店顾客，都要给刚刚到货的微耕机“说上几句好话”。他告诉记者，近年来，随着当地政府补贴力度不断加大，老百姓购置农业机械的积极性持续高涨，“尤其是春耕时，每天都要接待不少顾客。”

贵州还积极推动成立农机专业合作社等组织，建立完善农机合作服务体系，为农民提供专业农机服务，既减少了农民购置农机的资金压力，又提升了服务质量和水平。

遵义市凤冈县以地定机、以业定机、以量定机，组织成立农机服务大队1个、中队14个、分队67个，覆盖全县

14个乡(镇、街道)的66个行政村及社区，拥有各类农机手1969人、各类农具3556台。凤冈还建立农机信息服务平台，将农机信息上传至平台，农民通过手机就能呼叫农机队前

来帮忙，农机队短时间内便可响应。

“农机社会化服务团队就像一条可移动的‘加工流水线’，哪里需要就去哪里。”遵义市农业农村局副局长何祖华告诉记者，遵义目前有54家农机专业合作社，有序开展农机耕、种、收全程机械化服务，“妥善解决了农村劳动力不足的难题，进一步提高了劳动生产效率 and 种植效益。”

日前，贵州省农业农村厅还与有关装备制造企业签署战略合作协议，合作研发、推广适宜贵州山地特点的新型农机，助力提高全省农业生产机械化率。

## 春耕一线

甘肃计划春播粮食作物面积3230万亩——

# 政策服务走进田间地头

本报记者 李琛奇 陈发明

甘肃敦煌鸣沙山下，党河两岸春潮涌动，一派繁忙，当地1.3万亩小麦陆续开始播种，田间地头农民忙碌的身影，描绘出充满希望的美好画卷。

走进敦煌市郭家堡镇，伴随着播种机的阵阵轰鸣，小麦的播种施肥工作有序进行。郭家堡镇大泉村村民王洪生今年种了20亩小麦，“种小麦一方面是成本费用低，再一个是响应国家号召多种粮”。

为鼓励农民种粮积极性，郭家堡镇组织农技人员走进田间地头送政策、送科技、送服务，确保春耕顺利进行。“年初，镇村组干部通过走访入户，了解农户种植意向，积极宣传有关政策，动员农户做好玉米、小麦等粮食作

物的种植，切实筑牢粮食安全底线。”郭家堡镇干部王汉卿说，今年镇里的粮食种植任务是1.5万亩，其中小麦2600亩、玉米1.24万亩。目前，小麦正在井然有序播种中，4月初玉米将进行大规模播种。

据了解，甘肃今年计划春播粮食作物面积3230万亩，比去年增加5万亩。其中玉米1500万亩以上，重点保障河西玉米制种基地和中部、陇东旱作农业区面积不减少；马铃薯1100万亩，重点

以定西、白银、张掖为主，结合高标准农田和撂荒地整治，不断扩大种植面积；春小麦308万亩，比去年增加30万亩，重点是河西走廊和沿黄灌区。

甘肃省农业农村厅厅长李旺泽表示，今年甘肃省粮食生产将稳定冬小麦和玉米面积，扩大春小麦和大豆、马铃薯面积，把粮食播种面积具体到村组、落实到地块、明确到作物。

在瓜州县河东镇六道沟村，村民张俭正忙着将准备好的小麦种子放进播种

机，一粒粒小麦种子随着播种机上下翻动，播撒进土地里。

“今年，国家全力抓好粮食生产和重要农产品供给，确保粮食播种面积和产量稳定。作为一名党员，我要带头做示范。”张俭说，现在种植小麦从播种、打药、收割都是机械化操作，省时省力，耕种效率高，“国家对小麦种植的惠农政策支持力度加大，更加增强了我们种好粮的信心，今年我种了22亩小麦。”



## 浙江金华亚运场馆通过验收

从空中俯瞰2022年杭州亚运会金华赛区比赛场馆。3月25日，浙江省金华市2022年杭州亚运会3个比赛场馆、4个训练场馆和运动员分村全部通过亚组委赛事功能验收，是第二个通过验收的城市。

胡肖飞摄(中经视觉)

## 第46届世界技能大赛迎来倒计时200天

本报北京3月26日讯(记者敖睿)上海第46届世界技能大赛26日迎来倒计时200天，“热情迎世赛 技能中国行”系列活动在全国启动，有望激励和带动更多人尤其是近2亿青少年关注、热爱、投身技能活动。

世界技能大赛是最高层级的世界性职业技能赛事，每两年举办一次，被誉为“世界技能奥林匹克”。据悉，本次迎世赛系列活动将大力宣传我国关于

加强技能人才工作的政策措施及我国技能人才队伍建设成就，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。同日，世界技能大赛中国组委会改版官网上线(http://worldskillschina.mohrss.gov.cn)，将持续动态发布世赛资讯。目前，各地积极响应，围绕上海世赛倒计时200天主题，组织开展具有地方特色的宣传活动，尽显技能风采，助力上海世赛。

一版编辑 郭存举 郎克宁 三版编辑 包元凯 赵心仪

二版编辑 雷雨田 管培利 美编 夏祎

我国首次系统部署科技伦理治理工作——

# 引导科技向善 规范科技创新

本报记者 余惠敏

科技伦理是开展科学研究、技术开发等科技活动需要遵循的价值理念和行为规范，是促进科技事业健康发展的重要保障。近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强科技伦理治理的意见》。《意见》出台的背景和意义是什么？将给我国的科技伦理治理带来哪些变化？就有关问题，相关部门负责人和专家作出解读。

“新一轮科技革命和产业变革正在深刻改变世界发展的面貌和格局，既让我们见证了科技改造世界的力量，同时也看到科技不当使用可能给人类带来的风险甚至灾难。”科技部副部长相里斌介绍，我国科技伦理治理工作总体上起步较晚，存在的问题仍比较突出。随着科技创新快速发展，面临的科技伦理挑战日益增多。

“《意见》首次对我国科技伦理治理工作作出系统部署，具有重大指导意义，

有助于推动科技界和全社会统一思想、凝聚共识。”相里斌表示，《意见》突出表现在4个方面：一是明确了科技活动应当遵循的科技伦理原则，彰显了加强科技伦理治理的立场和态度；二是构建了科技伦理治理体制，对政府、各类创新主体、科技社团以及科技人员在科技伦理治理中的职责进行了明确分工；三是从不同层面对科技伦理治理的制度建设作出了顶层设计；四是系统提出了科技伦理审查和监管的措施，着力加强科技伦理风险预警和防控。

《意见》明确了开展科技活动应当遵循增进人类福祉、尊重生命权利、坚持公平公正、合理控制风险、保持公开透明等五项科技伦理原则。

国家科技伦理委员会委员翟晓梅认为，把增进人类福祉作为科技伦理的首要原则，表明增进人类福祉是科技发展的原动力；尊重生命权利，包含了尊

## 经世言

当地时间3月24日，北约召开特别峰会，讨论陷入胶着状态的俄乌局势。这个本应着眼于解决问题的会议，却醉心于打着呼吁遵守联合国宪章宗旨和原则的旗号，强迫主权国家选边站制裁俄罗斯，甚至在声明中挑动针对中国的无端指责和猜忌，这种“碰瓷”中国的手法背后，冷战思维和霸权之心昭然若揭。

以美国为首的北约声称，“中国正传播俄罗斯散布的虚假信息”“中国纵容俄罗斯动武”。这种散布虚假信息又拿不出相关证据的造谣行径，除了制造更多矛盾和冲突之外没有任何作用。对中国的污蔑，不仅毫无道理，而且居心叵测。在俄乌冲突问题上，中方立场光明磊落、公正客观、无可非议。中国一贯主张和平安全，始终致力于劝和促谈、停火止战，主张乌克兰的主权安全和俄罗斯的合理安全关切都不能被忽视，发挥了建设性作用，是“解决问题的一方”。

北约借题发挥，拿中国说事，也再次证明了其不过是受美国操弄维护私利和霸权的工具。通过持续推动俄乌冲突，美国不仅能打压俄罗斯，兜售能源，喂饱自己的军工集团，还能借机攫取欧洲安全事务的领导权，可谓“一箭多雕”。在这样的背景下，欧洲“战略自主”的主张是纸上谈兵，欧洲的能源和经济安全也将受制于美

## 北约

## 碰瓷

郭言

## 注定失败

国，最终沦为“失败方”。就像英国前议员乔治·加洛韦所说，“正如美国准备好让乌克兰战斗到最后最后一滴血，最终，它也将准备好让欧洲流尽最后一滴血”。

俄乌冲突发生以来，以美国为首的北约不仅在国际舆论场上造谣拱火，而且向有关地区输送枪支弹药。此次峰会，北约决定继续对乌克兰提供军事援助，并加强北约部队在波罗的海沿岸、东欧和巴尔干半岛的军事部署。这不仅不能缓和局势、化解危机，而且会让战火延续不止。冷战结束后，以美国为首的北约继续以“冷战”的手法搞阵营对抗，持续扩张区域和领域，无疑制造了历史错误的一个又一个不符合时代潮流，也违背世界人民的愿望。搞集团对抗、谋求绝对安全，恰恰会导致最不安全的后果。欧洲各国应当努力构建均衡、有效、可持续的地区安全架构，而不是重划东西对抗的分界线。以美国为首的北约应当同俄罗斯开展对话，而不是再打一场新冷战。

眼下，俄乌冲突仍在继续，当务之急是继续对话谈判，避免平民伤亡，防止出现人道主义危机。中方多次表示，愿同国际社会一道，推动乌克兰危机尽快得到政治解决。我们呼吁相关各方保持冷静克制，展现政治意愿，让理智战胜情绪，让远见战胜短视，让共同利益战胜个别私利，共同致力于欧洲和世界的和平与安全。

# 我国外债规模稳步增长

境外投资者持续增持境内人民币债券

本报北京3月26日讯(记者姚进)国家外汇管理局25日公布的2021年末中国外债数据显示，2021年四季度，我国外债规模继续稳步增长。截至2021年末，我国全口径(含本外币)外债余额为27466亿美元，较2021年9月末增加501亿美元，增长1.8%。外债增长主要源于境外投资者持续增持境内人民币债券。

数据显示，外债结构进一步优化。从外债币种结构看，2021年末，本币外债余额占我国全口径外债余额的比重为45%，较2021年9月末上升1个百分点，本币外债占比的提升有利于降低我国外债的币种错配风险。从外债期限结构看，2021年末，中长期外债余额占我国全口径外债余额的比重为47%，与2021年9月末持平。

“外债增长主要得益于我国经济实力和对外开放持续扩大。”国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英表示，2021年，我国国内生产总值(GDP)同比增长8.1%，经济增速在全球主要经济体中名列前茅，经济总量突破110万亿元，稳居世界第二；引资规模再创新高，实际使用外资11494亿美元，同比增长14.9%；货物贸易量增

质升，货物进出口总额达39.1万亿元人民币，同比增长21.4%。

与此同时，外债管理改革有力支持了实体经济发展。据介绍，去年，外汇局进一步扩大高新技术企业外债便利化额度试点、外债登记管理改革试点等，多措并举为企业跨境融资便利，降低融资成本，助力缓解企业特别是中小微企业、民营企业融资难题，切实支持实体经济发展。

如何看待当前我国外债形势？王春英认为，我国外债风险总体可控。去年末，我国外债负债率(外债余额与国内生产总值之比)为15.5%，债务率(外债余额与贸易出口收入之比)为77.3%，偿债率(外债还本付息额与贸易出口收入之比)为5.9%，短期外债与外汇储备的比例为44.5%。上述指标均在国际公认的安全线(分别为20%、100%、20%和100%)以内，我国外债风险总体可控。

“当前，新冠肺炎疫情仍在全球蔓延，外部环境更趋复杂严峻和不确定。我国坚持稳字当头、稳中求进，国民经济持续稳定恢复，金融市场双向开放稳步推进，预计我国外债将继续保持平稳运行态势。”王春英告诉记者。

重点领域。”科技部科技监督与诚信建设司司长戴国庆透露，国家科技伦理委员会的3个分委员会正在研究起草相关领域科技伦理高风险科技活动清单，年内有望发布。

《意见》提出了“伦理先行”的治理要求，这意味着什么？“通俗地讲，就是科研单位、科技人员，既不能‘干了再说’、为了创新放弃伦理要求，也不能把伦理问题泛化。科研单位和科技人员要在开展科技活动前主动进行科技伦理的风险评估。”科技部科技监督与诚信建设司副司长冯建表示。

医学领域是科技伦理风险重点领域，我国在防范风险方面做了哪些工作？“医学研究伦理是科技伦理的重要方面，同时也是科技伦理的先行者。”国家卫生健康委科教司副司长顾金辉介绍，医疗卫生系统率先建立了伦理审查制度和监管体系。2007年原卫生部印发了《涉及人的生物医学研究伦理审查办法(试行)》，2016年修订后正式升级为部门规章。制定了《医疗卫生机构开展研究者发起的临床研究管理办法》，在北京、上海、广东、海南等4省份试点先行，保护受试者权益的制度体系进一步健全。