

从昔日阡陌纵横的乡村田野，到如今功能集聚、要素齐全的现代化新城，今年4月，上海市浦东新区迎来开发开放33周年。近日，记者走进项目工地、科研院所、街镇社区，在一个个不时我待、只争朝夕的场景中，感受浦东打造社会主义现代化建设引领区的活力。

浦东新区法规 上新 护航改革发展

6颗激光雷达、2颗毫米波雷达和28颗摄像头，共同构成一个多维度的融合感知系统。位于浦东金桥的智能网联汽车开放测试道路上，AutoX等自动驾驶车辆正在开展测试。

三种传感器共同作用，最远能够感知到周围200米范围内的物体，包括颜色、大小和形状等。金桥作为中心城区，给无人驾驶提供了丰富的试验场景。上海寰动科技有限公司技术负责人周翔表示。

对于自动驾驶汽车产业来说，法规落地是一个关键节点。上海金桥智能网联汽车发展有限公司总经理林瑜所说的这部法规，是指今年2月起施行的《上海市浦东新区促进无驾

驶人智能网联汽车创新应用规定》。

浦东新区科经委副主任李晓亮表示，根据市场需求，浦东在无人驾驶人领域通过立法形式，对交通保险、事故认定等做出明确规定，让未来车更好驶上法治道。

以法治方式推动浦东大胆试、大胆闯、自主改，这是引领区建设的重要内容。今年3月13日，十四届全国人大一次会议表决通过了关于修改立法法的决定，其中明确提到浦东新区法规。在今年上海市人大常委会的立法工作会议上，浦东新区促进资产管理中心建设若干规定等8件浦东新区法规被列入正式立法项目。

作为引领区，浦东的各项改革要突破既有规则，尝试建立新规则。中央授权上海制定浦东新区法规，使得浦东的高水平改革开放更加如法有据。上海市社科联副主席沈国明说。

想，同时寻找能进一步降低稻谷重金属含量的水稻新基因。

(二) 土地的故事

【总书记这样说】
2022年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。

【民乐村里黑土肥】

走进吉林省松原市宁江区民乐村，一派热闹景象：满载农资的货车往来村内外，田地里拖拉机正牵引农机整地作业，平整深翻后的土地。

记者扒起一把田土，里头粉碎的秸秆清晰可见。瞅瞅我们的黑土，多肥！春峰种植专业合作社负责人徐百军说。

在国家补贴政策支持下，民乐村近年来通过实施秸秆深翻还田开展黑土地保护项目，粮食产量稳步提高。但今年，这个补贴项目结束了。

不久前，合作社组织社员们开会研究，今年春耕秸秆深翻还田还搞不搞。

没补贴咱是不是就别年年整，隔两年整一次行不？

那地力又不行了咋办？

乡亲们你一言我一语，讨论热烈。咱种地不能光算小账，都忘了过去那闹心时候啦？徐百军说。

过去，民乐村大多是一家一户分散经营，施肥和灌溉方式也都不科学，好好的黑土地越种越薄，作物抗灾能力越来越差，粮食产量不高，村民收入低。

2016年，吉林省农科院等科研院所的专家到民乐村推广保护黑土地的

硬核科技创新助力现代化产业体系建设

患者在新疆阿拉尔，而医生在浙江杭州。今年2月，在5G网络和国产手术机器人的助力下，浙江大学医学院附属邵逸夫医院的医生梁雷为数千里之外的新疆患者，做了一台科技感十足的肝胆手术。

这款手术机器人的研制方，是总部位于张江科学城的上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司。2021年以来，微创医疗机器人集团已经有三款手术机器人产品获得国家药监局颁发的医疗器械注册证。给这位新疆患者做手术的、微创自主研发的首款国产四臂腔镜手术机器人图迈，就在其中。

与传统手术相比，手术机器人拥有操作灵活精准、高倍高清视野等特点，能够很好地辅助医生。在有的医院，医生

用手术机器人一天可以做5台手术。如果和5G技术结合，还能够缓解优质医疗资源分布不均衡的问题。微创医疗机器人集团总裁何超告诉记者。

为推动创新产品的普及应用，目前微创医疗机器人集团在国内各大医院安装了近50台手术机器人用于临床培训和验证，手术量累计超过100台。不断迭代创新，让国产手术机器人的水平持续提升，更好地造福广大患者。

类似于手术机器人这样的硬核科技创新，是浦东引领区建设现代化产业体系的重要方向。今年前三个月，浦东有3款国产1类新药获批上市，还有13家企业向科创板发起冲刺。

浦东新区区长杭迎伟说，今年浦东将深入实施固链强链延链行动，做强集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业，不断促进硬核产业与新兴产业的跨界融合。

老旧小区 焕新 夯实基层治理

经过改造，小区主干道旁增设了一条宽约半米的人行道，实现了人车分流。通过挖潜，小区的停车位从原来的40多个增加到60多个。在浦东新区塘桥街道金浦小区，金浦居委会主任蔡文嘉向记者细数小区改造前后变化。

塘桥街道是浦东面积最小的街道，也是浦东开发开放中最先完成城市化的区域之一。随着时间推移，辖区内房屋老化、风貌老旧等问题逐渐凸显，老旧小区占比超40%。如何让老街区展现新面貌、焕发新活力，是塘桥亟待解决的问题。

根据中央提高城市治理现代化水平的要求，2022年浦东新区明确在现代化城区建设中，打造精品城

区、现代城镇、美丽乡村。其中，塘桥计划在精品城区中建设样板社区。

建设为要，管治先行。塘桥街道党工委书记费维照说，目前该街道已形成4大类、45项具体工作任务，将通过硬件设施和治理水平的提升，推动城区焕新。

位于塘桥的蓝村路、南泉路T字形街区共有300余家沿街商铺，其中不少是网红店。如何在保持烟火气的同时提升品质？不久前塘桥举办了一场特色街区综合改造商户座谈会。

大家普遍认为，由于开发时间较早，街区改造提升势在必行。比如，很多商户希望设置外摆位，这就涉及人行道改造以及晚间噪音控制的问题，需要大家共同商量、群策群力。塘桥街道综合行政执法队副中队长倪唯婷说。

加快城中村改造、破解老小旧远民生难题，未来，在人民城市理念指引下，浦东新区还将持续推进现代化城区建设，不断满足百姓对美好生活的向往。

(新华社上海4月17日电)

◀◀ (上接1版)

刘斌美是中科院合肥物质科学研究院智能所离子束生物工程与绿色农业研究中心的研究员，他说的“密码破译”，是离子束诱变育种研究。这是一个服务水稻种质创新、由我国科学家开创并具有自主知识产权的研究领域。这一研究的原理，是通过高科技手段发掘出能让水稻在产量、口味、贮藏、抗病毒虫害等各方面表现更具有突破性的水稻基因资源，再利用育种技术聚合组装，从而选育出更好更优质的水稻新品种。

想把我们需要的优质基因从海量水稻基因中找出来，难如大海捞针。刘斌美说。

此前，刘斌美团队为了让收获后的秸秆易粉碎还田，大幅提高养护土壤肥力的效果，致力找出让原本韧性较强、机械粉碎效果不佳的水稻等作物田间茎秆既能变脆但又不易倒伏的基因。

改良试验种出的水稻秸秆是否符合要求，肉眼看不出来，只能由我们用手工，采取一株一株折断茎秆的方式筛选鉴定。刘斌美回忆说，大家整天蹲在田里，每天要折上千株，一天干下来胳膊都抬不起来。

历经十余年探索努力，一款新水稻品种终于培育成功。它的秸秆不仅能够实现生态还田，还具备作为养殖业优质粗饲料的应用潜力。如今，该成果已成功在市场上实现产业化推广。

和记者聊过之后，刘斌美又开始在试验田里忙活起来。今年，他们的目标是让脆秆饲料化利用效果更理

想，同时寻找能进一步降低稻谷重金属含量的水稻新基因。

（二）土地的故事

【总书记这样说】
2022年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。

【民乐村里黑土肥】

走进吉林省松原市宁江区民乐村，一派热闹景象：满载农资的货车往来村内外，田地里拖拉机正牵引农机整地作业，平整深翻后的土地。

记者扒起一把田土，里头粉碎的秸秆清晰可见。瞅瞅我们的黑土，多肥！春峰种植专业合作社负责人徐百军说。

在国家补贴政策支持下，民乐村近年来通过实施秸秆深翻还田开展黑土地保护项目，粮食产量稳步提高。但今年，这个补贴项目结束了。

不久前，合作社组织社员们开会研究，今年春耕秸秆深翻还田还搞不搞。

没补贴咱是不是就别年年整，隔两年整一次行不？

那地力又不行了咋办？

乡亲们你一言我一语，讨论热烈。咱种地不能光算小账，都忘了过去那闹心时候啦？徐百军说。

过去，民乐村大多是一家一户分散经营，施肥和灌溉方式也都不科学，好好的黑土地越种越薄，作物抗灾能力越来越差，粮食产量不高，村民收入低。

2016年，吉林省农科院等科研院所的专家到民乐村推广保护黑土地的

耕作技术，成功实现了玉米抗旱增产。这让村党支部书记张志峰看到了重焕村里黑土地活力的希望。

在张志峰的推动下，民乐村还创

新机制，变分散经营为由村集体成立农民合作社，村民以土地入股，成为社员，合作社统一购买农资、播种、田间管理。每年年底卖完粮，村民按照自家土地所占比例得到分红，实现风险共担，收益共享。

民乐村的生产面貌焕然一新。社员们应用大型农机开展规模化经营，浇灌施肥实现科学化。在先进技术和改革机制的共同驱动下，村里的黑土地变得生机勃勃。

咱庄稼人靠的是土里生金，把地

养好，咋算也不吃亏。村民张志华说，今年合作社给他分红41000元，比去年多了6400元。

对，咱也不能总惦记国家补贴，养好黑土地，咱们守土有责。经过讨论，社员们一致同意秸秆深翻还田今后要继续坚持。

村里的黑土地越种越肥，粮食产

量稳了，村民们日子也会越过越

肥。张志峰说。

（三）农民的故事

【总书记这样说】
2022年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。

过去，民乐村大多是一家一户分散经营，施肥和灌溉方式也都不科学，好好的黑土地越种越薄，作物抗灾能力越来越差，粮食产量不高，村民收入低。

【变“闲”的老把式又忙活起来了】

这几天，65岁的种田老把式赵法江宅在种植基地，戴上老花镜，

忙着学习智能化农机设备的操作技术。

2021年，记者曾采写过吉林省大

安市海坨乡三业村里种田老把式的故

事。当时，因为农场陆续普及卫星、无人机、大型自动化机械等高科技农

业种植设备，勤快了一辈子的赵法江

高兴地忙活了起来。

今年可没法儿再“闲”了。赵法江说，田间安装的智能化设备越来越多，要学习的操作也就越来越多。

既要精准遥控无人机施肥打药，还要读得懂卫星反馈的土壤墒情、病虫害

数据；既要有操控无人机播种机、插秧机，还要熟练操作“云”系统适时灌

溉……春意正浓，他忙得脚不沾地。

想要精益求精、年年增产还得自己勤琢磨、勤摆弄。正琢磨着今年如何进

一步增产时，他在网上看到一些农

民熟练掌握智能化农机设备的操作技

术，有效提升了农机性能，实现了增产。老把式“闲”不住了，决心自学这门新手艺。

我也不想瞎摆弄，整不明白的时

候，我就请教村里的小先生们。为了

真正掌握这些新技术，老把式常常向

种植基地的青年技术人员虚心求教。

从手机操作无人机的技巧到卫星影像

信息数据的解读，技术员们教得耐心，他学得用心。

赵叔那也是我们的老师啊。种植

基地成员之一、吉林省佰强科技有

限责任公司负责人葛艳俊说，什么时

候打药、什么时候灌水放水，他有不

少独特经验，帮我们提高了技术设备

使用的效率。

赵叔那也是我们的老师啊。种植

基地成员之一、吉林省佰强科技有