

产经视线·保丰收 SHIXIAN

# 让稻田第一时间喝饱水——海城改造西四中型灌区保丰产

本报记者 刘家伟

9月4日,记者沿鞍山海城市西四灌区主干渠堤坝由西向东而行,只见灰白色的混凝土渠道以西四镇下坎村辽河提水站处为起点向稻田延伸,犹如一条巨龙横卧田间,站在堤坝上放眼朝万亩稻田望去,一片金黄,丰收在望。

“入伏后就晴热少雨,多亏了这新改造的灌渠,不然上不去水的地块可能就要减产了。现在看来,啥影响没有,今年水稻平均亩产1600斤不成问题。”正在自家田地里查看水稻长势的后剪村种粮大户王洪卫说。

西四镇地处浑河入海段(大辽河)岸边,素有“鱼米乡村”的美誉。然而,近年来,西四灌区灌溉渠道超期服役,且均为土渠,跑冒滴漏现象突出,难以发挥应有的灌溉效益。为综合提升灌区防洪、灌溉能力,满足农民耕作灌溉需求,鞍山市实施海城市西四中型灌区续建配套与节水改造项目。

“我们投资5568万元,改善灌溉面积5.5万亩,新增节水能力564万立方米。”鞍山市水利局水利综合科科长王海南说,去年整个工程完工,今年西四灌区的供水效率和效益正在显现。

“可不,现在浇水效率高了,以往水从提水站到我家,在田里得淌16个小时,每次灌溉都得忙活到半夜。现在不到8个小时,水位就能达到上限,想啥时浇就啥时浇。”王洪卫接过话茬深有感触地说,改造后的灌渠不仅让稻田可以第一时间喝饱“及时水”保障丰产,就连浇水雇人工的费用也省下了不少。

王洪卫给记者详细算了这笔开支账。他说:“我家共种植800亩水稻,浇水时每200亩需要雇

一个工人。按照以往的灌溉时长,每次浇水,每人需要多付100元,也就是说,每次浇水得多付出400元的工资。按照每年浇水28次计算,一年下来可省下1.12万元钱。”

“藏粮于地,兴水为民。今年我们将继续推进实施台安县三道灌区续建配套与现代化改造项目、张台子灌区改造项目等中型灌区改造升级项目。项目完工后,预计改善灌溉面积5万亩,新增粮食生产能力140万公斤,新增年节水能力340万立方米。”王海南说。

# 大连太平湾合作创新区出台“氢六条”推动新能源产业发展

本报讯 记者王荣琦报道 记者9月5日获悉,大连太平湾合作创新区近日推出支持地区氢能产业发展的六大举措(以下简称“氢六条”),这是太平湾出台的首个支持氢能产业发展政策。“氢六条”聚焦固定资产投资、办公生产用房、科技研发创新、人才引进培育、应用推广等方面,对入驻太平湾的氢能产业相关企业、机构和项目给予“真金白银”的支持。

本次出台的“氢六条”,旨在解决氢能基础设施不完善、产业高成本和技术门槛等制约氢能产业发展的难点、痛点问题,促进太平湾新能源产业高质量发展。

其中,对固定资产投资额超过2000万元的氢能产业链上下游重大制造投资项目,按照固定资产投资额的10%给予补贴,最高不超过1000万元;对新入驻太平湾新能源产业园的企业和机构,给予办公用房和厂房租金全额补贴;在太平湾指定区域购置研发办公楼、工业厂房的,给予最高500万元购房补贴。

对组建并被评为省级以上研发平台、实验室的企业和机构,给予最高100万元奖励;对主导制定国际、国家、行业标准的企业和机构,给予最高100万元奖励;对取得国家发明专利且该专利产品形成开票销售的企业,给予最高30万元奖励。

对企业自主培养或引进尖端人才、为合作创新区作出实质贡献的,经认定,按照每人500万元标准一次性给予用人单位奖励;对全职引进的尖端人才、领军人才、高端人才、青年才俊,根据实际贡献评估情况,一次性给予最高500万元安家费。

此外,对获得省、大连市氢能交通工具推广应用相关补贴资金的氢能生产企业,给予每辆车最高20万元补贴;针对具有重大产业牵动性、带动性的项目,按照“一事一议”给予项目扶持。

# 稻田赏画迎丰收

进入9月,沈阳市沈北新区兴隆台街道的稻田里一片金黄。俯瞰田地,仿佛一幅巨型画卷,美不胜收。

今年,兴隆台镇种植水稻约9万亩,预计亩产1300斤到1500斤,与往年相比略高,丰收在望。

如今,位于兴隆台街道的稻梦空间巨幅“3D稻田画”,底色也变成了金黄色,吸引了众多沈阳市民和周边游客前来观赏,与当地农民一起感受丰收的喜悦。 本报记者 杨靖岫 摄



# 铁岭推出12条举措助企上市

本报讯 记者王晓波报道 9月5日,记者从铁岭市获悉,铁岭下发《关于鼓励企业上市支持企业高质量发展的实施意见》(以下简称《意见》),推出12条举措,从加强企业股改培育、加大企业上市要素支持、完善上市保障机制等方面提供全方位的企业上市服务。

目前,铁岭市有境内外上市企业1家、新三板挂牌企业5家、上市辅导备案企业2家、省级后备库企业10家。

《意见》提出,铁岭市将加大力度给予企业上市发债费用补助。对在境内主板、中小板、创业板、科创板首发上市的企业给予总额300万元补助;对在境外交易所首发上市的企业给予一次性300万元补助。对在北上交所首发上市的企业给予一次性100万元补助;在全国中小企业股

份转让系统(新三板)挂牌的企业给予一次性50万元补助。此外,对在境内借壳上市并将注册地迁入铁岭的企业或实现债券融资的企业也给予相应的补助。

在加大金融支持力度方面,铁岭市金融发展局和各县(市)区将依法推动银行等金融机构针对上市后备企业创新金融产品,制定综合融资方案,开展灵活多样的组合融资,提供信用贷款、担保贷款等金融服务。

在落实项目用地支持方面,每新增1家上市公司,铁岭市自然资源局按规定向省自然资源管理部门申请,为上市企业所在县(市)区政府争取300亩新增建设用地计划指标奖励。

此外,铁岭市将分批次开展上市后备企业培育工作,动态更新上市后备企业库,对上市后备企业进行科学指导、分类培训。

# 上肥地村500亩鲜食毛豆开始采收啦

本报记者 王晓波

初秋时节,铁岭开原市7万余亩鲜食毛豆陆续开始采收。9月4日,在上肥镇上肥地村鲜食毛豆种植基地,到处是丰收忙碌的景象:一串串绿油油的毛豆挂满豆秆,百余名农民蹲坐在田间,忙着采收、分拣、打包。

“鲜食毛豆是咱开原的特色农作物,落户到咱村第一年就迎来了丰收。”上肥地村党支部书记乔金鹏笑着说,村里响应镇党委号召,积极开展“党群共同致富”活动,今

年在5名党员和4名村民的带领下,成功种植了500亩鲜食毛豆。

上肥地村地处开原市东部山区,多年来,村民一直以种植玉米为生。“咱开原的鲜食毛豆叫响全国市场。这种作物播种期短、产量高、销路不愁,效益也不错,我们几个人带头种植,就想给村民打个样儿。”乔金鹏告诉记者,第一年种植鲜食毛豆,种植户不仅统一外出学习,还通过村领办的合作社统一采购种子、统一种植技术。

“今年,光是叶面肥我们就喷了7次,这种绿色、精准、高效作业,助推鲜食毛豆迎来丰收。”乔金鹏说,今年村里的500亩鲜食毛豆长得十分健壮,豆荚饱满,目前预测亩产接近1900斤。

连日来,上肥地村鲜食毛豆全面迎来采收,种植地块十分热闹,每天天刚亮,百余名村民就来到地里开始忙碌,一车车采收好的鲜食毛豆当天就发往开原、沈阳等地的加工厂。“俺家的玉米还没到收割

季,这几天正好有空,天天来这里打工,每天都能挣上200元。”村民孙红霞笑着说。

今年,开原各地的鲜食毛豆迎来丰收,上肥地村因为是第一年种植,土地肥沃,亩产创下新高,再加上补贴,预计一亩地纯收入将达700元。“这几天,很多村民都表达了想要种植鲜食毛豆的意愿,估计明年村里种植面积将大大提高,希望鲜食毛豆成为咱村民致富的‘金豆豆’。”乔金鹏说。

# 百名专家护航盘锦稻蟹“双丰收”

本报记者 刘立彬

眼下,正值水稻灌浆期和河蟹增膏育肥期。连日来,盘锦市农业部门组织上百名技术专家分批次走进田间地头,围绕农田排水、病虫害防治、补肥追肥、河蟹喂养等巡回开展技术指导,努力提升水稻、河蟹的产量及品质,通过做实做细水稻和河蟹田间后期管理,确保今年水稻河蟹丰产、农民增收。

盘锦市双台子区陆家镇赵家村成片的稻田里,沉甸甸的稻穗低垂,河蟹在田地里肆意爬行,处处

呈现丰收的喜人景象。当地种粮大户张瑞在农业专家的指导下,正在对稻田地进行合理排水,并给河蟹投喂高蛋白饲料。

“我家是稻蟹混养,螃蟹捕捉地里害虫,大大减少了化肥和农药使用;河蟹排泄物又是非常好的天然肥料,对于水稻生长有益。估摸再有10多天,河蟹就能成熟上市,水稻在10月中旬也可以收割了。”张瑞满怀喜悦地憧憬着,“这300亩地,赚个20来万不成问题。”

盘锦市农业农村局正高级农艺师徐清云说,为给农民丰产丰收护航,盘锦市持续加大高产优质水稻品种推广力度,大力普及稻蟹综合种养模式。现在是水稻、河蟹生长发育的关键期,局里组织技术巡回指导小组,深入田间地头进行现场指导。“从目前水稻和河蟹的长势看,稻蟹混养的水田每亩至少增收500元以上。”他充满信心地说。

作为全国重要优质水稻主产区 and 最大的河蟹生产基地,盘锦市坚

持以“农业增效、农民增收”为目标,把大力发展河蟹产业作为实施农业结构战略性调整的切入点和突破口,组织制定盘锦河蟹质量标准,河蟹生产操作技术规范,大力推进“稻蟹共生”立体种养模式,建设绿色生态种植示范区,做强稻蟹产业,推动品质、价值同步提升。今年,盘锦市水稻播种面积达164万亩,其中稻蟹综合种养面积为95万亩。“盘锦今年又将有望实现稻蟹‘双丰收’。”徐清云兴奋地说。

# 拥有人类的外貌、语音、动作,还能作出复杂表情、会交流——EX集团高仿生人形机器人进军服务领域

本报记者 徐铁英

榜上有名

BANG SHANG YOU

---

新闻背景

第二届全国职业技能大赛将于近期在天津市举办。日前,第二届全国职业技能大赛“最受欢迎的十大绝技”30个优秀现场展演项目评选结果揭晓,我省推荐的仿生人形机器人榜上有名。作为我省唯一入选项目,仿生人形机器人将于下月在大赛现场进行展示,并参与“最受欢迎的十大绝技”的最终角逐。

旋转的寿司台前,一个“老师傅”正神情专注地操作着。

但手里怎么是空的?原来,这是仿生人形机器人,“他”不仅外表与人相似,脸上的皱纹、皮肤下的血管清晰可见,还可以像人一样说话、行动。

正是具备了这样的高仿真度,这款仿生人形机器人成功入选第二届全国职业技能大赛“最受欢迎的十大绝技”。“跟工业机器人相比,仿生人形机器人全身多达140余个自由度,所以‘他’的动作更

柔顺。”EX机器人集团联合创始人、总裁李博阳对此非常自豪。

这款仿生人形机器人是目前行业内最复杂的机器人产品。自2009年以来,李博阳带领团队经过十多年的技术攻关,攻克了机器人的柔性关节、操作系统、表情控制系统等核心技术。

EX机器人集团是我国仿生人形机器人行业的领军企业,EX是Excellent的缩写,代表着要把事情做到最好的态度和理念。公司于2013年在大连成立,2016年获评国家级高新技术企业,今年获评省专精特新企业。目前,EX机器人是国际一流的仿生机器人产品,能够模仿人的外貌、语音、动作,还能作出复杂表情。

“表情交互是我们这款机器人的特色,人类的微表情‘他’都可以模仿,所以我们把它定位到需要更多情感交流的应用上,比如展览展示、主持讲解、

智慧教育、老人陪护、无人零售等领域。”李博阳一边调试机器人一边说。

身怀绝技的仿生人形机器人近年来在国内斩获多项殊荣。“辽宁有很好的工业基础和软件开发技术,希望专注于服务领域的EX机器人产品能成为全国服务机器人的代表。”今年的世界机器人大会上,EX机器人集团发布了系列柔性关节产品,李博阳希望将来所有的服务机器人都能用到中国生产的核心零部件。

目前,EX机器人集团正在与科研院所、高校合作,开展一些前沿项目的探索。“围绕机器人的多模态感知,让机器人具备像人一样的五感,能够看、能够听、能够触摸,甚至结合电子鼻让机器人有嗅觉,这样,机器人就能充分感知周围环境,做出相应的智能反馈。”李博阳计划让仿生人形机器人未来拥有更多绝技。

# 借力数字化 长成“小巨人”



8月23日,记者在位于朝阳市的辽宁天亿机械有限公司生产车间看到,工人正加紧为国内外客户生产制药设备。

辽宁天亿公司集研发、生产、销售、售后服务于一体,是国家级高新技术企业,国家级专精特新“小巨人”企业。目前,公司全系列产品均通过

欧盟CE认证。

近年来,辽宁天亿公司加大智能研发投入,积极打造数字化工厂,深入提升从生产到售后服务的数字化应用,全面释放发展新动能,推动企业高质量发展。去年,公司产值达8500万元,保持了持续增长的良好势头。 本报记者 万重 摄