

“创新创业生态圈助推实体经济提质增效”系列报道之二 产教融合“破壁” 科创赋能三江

□本报记者 丁燕

从七星农场无人插秧机的大田实测,到寒地龙药功能产品的批量孵化;从新能源储能材料论文登上国际顶刊,到数字游民公社里青年创客的灯火通明……环佳木斯大学创新创业生态圈内,处处涌动着产学研用深度融合的蓬勃气象,绘就了以创新驱动引领区域高质量发展的生动画卷。

“近年来,我们始终将环佳木斯大学生态圈建设作为学校的重点工作,举全校之力打造‘校地共生、产教融合、创新驱动’的生态圈格局。”在佳木斯大学校长钟卫东看来,生态圈建设绝不是简单的“大学+园区”物理空间叠加,而是城市与高校在战略层面的“深度耦合”。

依托环佳大创新创业生态圈建设的契机,佳木斯大学立足区位优势,深耕成果转化,以一个“小而美”的创新微光,汇聚成服务地方发展的磅礴动能,走出了

一条贴合三江平原地域特色、适配地方产业刚需的产学研融合新路径。

一条产学研用深度融合的探索之路

一台“匀行自动供秧无人插秧机”静静伫立在佳大机械工程学院实验室,看似朴素,却大有乾坤。这是机械工程学院聚焦寒地农业痛点,历时4年、迭代八代打磨出的自研样机,也是该校科研成果赋能农业新质生产力的生动实践。

“这款插秧机采用自动供秧系统替代站秧人,实现无人化插秧作业,使得作业效率更高,也更适配寒地水稻无人农场的作业需求。”机械工程学院院长杨传华介绍,5月,该设备顺利在七星农场完成大田实地测试,田间作业表现稳定。

实验室的技术突破,终究要走向广阔农田。目前,杨传华正积极对接企业,推进校企合作,启动这款智能农机的市场化落地工作。

不只智能农机,机械工程学院持续瞄

准本地真实生产需求精准攻坚。张宝岩副教授团队研发有机肥快速发酵技术,破解了高寒低温环境下有机肥发酵周期长的行业痛点。

一边是现代农业科技赋能粮食安全,另一边是寒地龙药守护大健康产业。作为环佳木斯大学创新创业生态圈首批入驻团队,佳木斯大学药学院近两年已成功孵化3家科创企业,推出30余款药食同源产品,成为学校科研成果落地的亮眼名片。

“我们依托全省双一流寒地北药特色学科,深挖龙江独有药材与药食同源资源,紧扣国家大健康产业发展风口,定向开发功能性健康产品。”药学院院长赵宏介绍。

生态圈催生科研新气象。深耕产学研转化多年,赵宏真切感受到高校科研生态的颠覆性变革。“过去,老师们做科研多为

评职称,大量优质成果束之高阁。随着生态圈搭建完成,科研考核导向彻底重构,倒逼教师走出实验室,下一线解难题。”

半个月前,赵宏带队走访桦南农盛园食品有限公司,企业提出要对紫苏蛋白深加工、寻求技术支持。恰巧学院去年引进了一名研究植物蛋白的博士,可精准对接该技术缺口,双方一拍即合。截至目前,药学院已常态化对接了紫苏、蔓越莓、鲟鲤鱼等特色种养加工领域的10余家本地企业,按需攻关,完整打通了产学研用闭环。

一个师生创新创业的高能孵化平台

文昌里云步街是环佳大创新创业生态圈街区之一。傍晚,文昌街尚都时尚广场人声鼎沸。

(下转第四版)

做强做优做大实体经济

蓝绍敏在树立和践行正确政绩观学习教育专题党课上强调 树好正确政绩观 走好履职担当路

本报13日讯(记者郭铭华)13日,省政协主席、党组书记蓝绍敏为省政协机关全体干部和 parts 在哈省政协委员讲授树立和践行正确政绩观学习教育专题党课。

省政协副主席徐建国、马立群、庞达、钱福永、张亚中、邵国强参加。

蓝绍敏指出,党的十八大以来,习近平总书记从全局和战略高度,围绕树立和践行正确政绩观作出一系列重要论述,不仅为广大党员干部校准思想行动坐标提供了科学指引,也为新征程上不断创造新的伟

业的实干实效与发展胜势。

蓝绍敏强调,要从习近平总书记事体现深厚人民情怀,处处彰显崇高政治风范的生动实践中感悟正确政绩观,坚守为民初心、端正从政底色,敬畏手中权力、恪守履职底线,胸怀发展大局、明晰从政方位。要从全面凸显系统辩证思维、充分展现高远战略格局的党的创新理论思想方法中感悟正确政绩观,直面界别群众身边看得见、摸得着的急难愁盼,沉到街巷田间、基层一线知群众冷暖,紧盯提案办理、

协商成果落地,真心实意为群众办事解难。要从句句站稳协商同心立场、处处秉持统筹发展眼光的新时代政协履职使命任务中感悟正确政绩观,将政治忠诚、服务大局、履职为民、凝聚共识贯穿始终,以绝对忠诚把牢正确政绩观方向,以真抓实干践行正确政绩观要求,以队伍建设夯实正确政绩观根基,跟着省委走、沿着规划干、朝着目标奔,以精准协商献良策、以同心聚力助振兴,为中国式现代化龙江实践赋能添彩、贡献力量。

党旗在基层一线高高飘扬

为祖国万里海疆打造水下“千里眼”“顺风耳” 记“全国优秀共产党员”杨德森

□本报记者 赵一诺

7月1日,庆祝中国共产党成立105周年大会在京隆重举行,大会对全国优秀共产党员、全国优秀党务工作者、全国先进基层党组织进行集中表彰。哈尔滨工程大学教授、中国工程院院士杨德森荣获“全国优秀共产党员”称号。

杨德森院士是我国水声工程领域领军人,中国水下矢量声学理论与非线性水声学开拓者。他弘扬哈军工精神,坚守共产党人初心本色,与水声事业结缘四十余载,宛如一部无声的水下声纳,将自己的一生深深地潜入大海,为祖国万里海疆打造水下的“千里眼”和“顺风耳”。

敢为人先 勇做水声事业领跑者

杨德森院士带领团队,始终坚持“国

家需要我们在哪里,我们就要把自己钉在哪里”,矢志不渝攻坚克难,取得多个“中国第一”,开多个行业领先,为我国水声事业和国防事业作出了突出贡献。

上世纪90年代,各国水声技术竞争日益白热化。杨德森带领团队打破传统声纳概念,16年如一日,成功研制我国首套新体制声纳,建立水下声场感知新模式,使我国新型声纳性能较传统声纳大幅提升,被誉为“我国水声领域最具革命性的创新成果”,对改善和提高我国声纳装备技术水平产生了巨大的推进作用,使我国成为全球少数掌握该核心技术的国家之一,引起国内外强烈反响。

(下转第二版)

杨德森院士(右三)40余年奋战在水声领域科研教学一线。
图片由哈尔滨工程大学提供



以销定产聚链成势 优质优价兴业富农 桦川县定制农业发展一线观察

□张月 本报记者 周静

夏日的桦川,万物蓬勃生长。郁郁葱葱的绿中间,穿插着高高低低的摄像头和五颜六色的指示牌。

“这些地块都已‘名花有主’,牌子是它们的‘身份证’。”桦川县双盈农副产品农民专业合作社理事长王剑指着稻田告诉我们,这是君之望(北京)珠宝玉器有限公司定制的有机稻,那是北京骏马客运有限公司定制的富硒稻……“今年合作社一共定制出去1万亩水稻,地里的摄像头就是方便客户随时查看水稻生长情况的。”

“客户定制的田块在哪里,种的是什么品种,全程可追溯。”佳木斯市桦川县玉成现代农机专业合作社总经理赵德山对

定制农业有自己的感受,“定制农业就像自己养孩子,从育苗、插秧开始,再到除草、施肥……客户在手机上陪着它们一天天长大。”这两年合作社每年都有3000亩水稻走定制,“去年定制农业板块为社员多分红100多万元。”

桦川县委书记范继涛表示,全县将定制农业作为激活乡村产业新动能、拓宽农民增收新渠道的核心引擎,通过精准对接消费升级、重塑产业链价值分配,走出一条具有桦川特色的定制农业高质量发展之路。近两年,全县定制农业总产值累计突破3.14亿元,定制产品售价与附加值均高于普通农产品,产业增值收益持续向田间地头传导,广大农户与经营主体成为发展红利的最大受益者。

“定”出产销对接的捷径

定制农业,本质上是农业供给侧结构性改革的深化实践,通过精准对接市场需求,从田间到餐桌打造了个性化农产品供应体系。

“我们合作社走的是双向定制之路——上精准对接客户和渠道商,了解他们的需求后,再反向给农户下达种植订单。”桦川县小伙伴农副产品专业合作社理事长李雪芹拓展了定制农业的发展空间,“以前是我们有啥客户买啥,现在是客

户想要啥我们就种啥。”从2024年定制5000亩大豆、1000亩水稻开始,到今年两类作物定制面积全部翻倍,客户群体也从省内多年合作的老主顾拓展到山西、江西、浙江等地的新“伙伴”。“以前我们的定制基地只能覆盖我们村,现在我们已经扩展到3个乡镇六七个村屯,而且随着客户需求量的增多,会带动周围更多村民一起发展定制农业。”

“2月我们在北京开了一场定制农业推介会,现场签约8000多万元;3月在广东中山又签了6000多万元。”(下转第四版)

奋进“十五五” 阔步向未来

省政府召开党组(扩大)会议暨常务会议 传达学习习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神,研究龙煤集团进一步深化改革工作

本报13日讯(记者薛立伟 徐佳倩)13日,省长、省政府党组书记梁惠玲主持召开省政府党组(扩大)会议暨省政府常务会议,传达学习习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神,研究龙煤集团进一步深化改革工作。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来,不折不扣、敢作善为抓好落实,以科技创新引领新质生产力发展,更好服务国家高水平科技自立自强。要在增强科技创新体系化攻关能力上下功夫,坚持“四个面向”战略导向,落实国家重大科技创新任务部署和组织实施机制,积极承接国家重大工程和重大项目,统筹推进原始创新和关键核心技术攻关。强化科技力量建设和科技创新联动,打造服务国家战略、具有龙江特色的科技创新平台,提升创新体系整体效能。要在推动科技创新和产业创新深度融合上下功夫,坚持“企业出题、科研解题、市场阅卷”,强化以企业为主体的产学研用协同创新、融合创新,发挥科技金融作用,推动科技成果落地转化。要在一 体推进教育科技人才发展上下功夫,优化科教协同育人机制,加强科技人才培养,推动人才培养与产业升级相适应。要在提高科技创新投入效能上下功夫,健全财政科技投入稳定增长机制,引导企业增加研发投入,实现投入规模增加与效能提升的统一。要在深化科技体制改革上下功夫,完善项目评审、机构评估、人才评价机制,加强科研诚信建设,强化科技伦理和安全治理,营造更加优良的科技创新环境。

会议指出,要进一步深化龙煤集团改革,着力盘活存量、优化增量,增强企业内在活力、市场竞争力、发展引领力,推动龙煤集团高质量可持续发展。要筑牢安全生产根基,层层压实责任,开展全链条穿透式安全监管和风险隐患排查整治,提升重大灾害治理能力,加快推进企业技改,切实提高煤矿本质安全水平。要做强做优煤炭主业,优化资源配置,释放优质产能,推动矿山现代化智能化绿色化转型。要大力发展战略性新兴产业,加快推进光伏、风电等新能源项目布局落地,构建多元发展格局。要持续深化企业内部改革,确保适应现代企业制度要求和转型升级需要。

会议还研究了其他事项。

陈少波、余建、李毅、张起翔、韩圣健、丛丽、常城出席,王合生列席。

防汛减灾小贴士

应对极端天气科普⑤ 大风的危害

大风灾害四季均有,频率高、范围广、灾情重,冬季以寒潮大风为主,还伴有剧烈的降温。大风对城市高层建筑、电力设施、交通运输及人民生活都会造成很大的影响。

1.建筑物受损或倒塌:各类危旧房、工棚、临时建筑、围墙、广告牌、游乐设施、建筑施工中的吊机、电梯、脚手架等在强风中易被刮倒或刮断,造成人员伤亡。

2.供电系统损坏:大风不仅

会吹倒电线杆,使其折断,连万伏以上的高压铁塔也有可能被压倒损坏,造成停电事故或风灾。

3.引发交通事故:公路上遇到强风时,车速越快越容易失控发生侧翻事故,此外,江面船舶航行容易发生大风翻船事故。

4.大气环境受影响:冬春风可刮起地面沙尘,使空气质量恶化。

唐心如整理

今日看点

铁力 把工作做在风雨之前

我省发布地质灾害气象风险黄色和蓝色预警

台风“巴威”路径改变 我省极端降水影响范围缩减

深化能力作风建设·奋进“十五五”

凝聚市场监管职能 办好惠企利民实事 省市场监管局笃行实干服务振兴发展大局

详见第二版