

# 杨凌:加快构建数字农业产业体系 培育新质生产力

记者 行波

一部手机,可以轻松管理近300亩大棚;一个项圈,可以实时监控牛的进食与发育……在杨凌,这些“高大上”的数字科技正大步走向田间地头。

在位于杨陵区揉谷镇产业路的王浩家庭农场内,一大早,手机微信里的“棚掌柜”小程序就提醒种植户王浩,该打开大棚的棉被了。

“‘棚掌柜’最大的好处就是可以通过手机远程操控,在棚里面可以到北京、上海也可以。只要在手机上轻轻一点,棉被和通风口都能打开。”王浩说。

和王浩一样,杨凌青皮地园火龙果示范基地也安装了“棚掌柜”,这里的智能化程度更高,系统集成技术也更强大。棚内的电子屏上,基地基本信息、卷帘机工作情况、各棚的气象信息、温度、湿度、光照等数据一目了然。这些数据与基地紧密相关,指导着基地日常生产。

据基地运营经理郭娟茹介绍,目前,他们通过手机,除了可以控制整个基地大棚的通风、棉被,还可以完成水肥一体化和补光设施控制。“之前整个基地这些工作,大概5个人要用4个小时才能完成,现在1个人10分钟之内就能解决,种植环境更加精准,大大地节省了人工成本,进而提高了经济效益。”郭娟茹说。

目前,“棚掌柜”在北方11省已经推广了5万多棚,辐射带动了30万亩的设施农业高质量发展。“我们的棚掌柜系统能够实现风、棉、水、肥、药五位一体控制,被农民形象地称为‘家里手机一点,地里大棚就卷’,有效解决了老百姓种棚劳动强度大的问题。正是数字农业的发展,给我们设



施农业注入了新的活力。”西北农林科技大学园艺学院副教授、棚掌柜首席科学家孙先鹏说。

位于杨陵区五泉镇的杨凌秦宝牛业有限公司,经过多年发展,已形成了从肉牛良种选育、标准化繁育、规模化育肥、精深加工、品牌化营销为一体的全产业链模式。该企业应用的智能项圈可以对牛的进食、活动、发情等动作进行监测,从而提高牛的繁殖率。

“有了智能项圈,我们就可以实时监测牛是否发情,能够及时配种,从而缩短胎间距。”杨凌秦宝牛业有限公司技术品控部部长吕宝龙说。

在此基础上,杨凌秦宝牛业有限公司还使用了一枚云智慧牧场管理系统,从母牛的怀孕率、配种率、产犊率、犊牛成活率,以及牛只在整个生产过程中饲料营养配方等方面起到了重要作用。

“我们使用了一枚云智慧牧场管理系统后,可以及时确定牛群的基本状

况,让我们的饲养员、技术员、动配员能够及时处理一些工作。下一步,我们将持续提高数字化、智能化管理水平,进一步提高养殖水平,降低人力成本,提升养殖效益。”杨凌秦宝牛业有限公司总经理助理张圃菁说。

在推进现代农业发展过程中,杨凌紧紧围绕农业智慧化目标,以推动国家数字设施农业创新应用基地、省杂交油菜研究中心智慧农业物联网、秦宝牛业智慧牧场、“棚掌柜”设施农业信息化等项目建设为抓手,全面加速农业智慧化、数字化进程,助推现代农业提质增效。目前,已在150座温室大棚、11家种养殖企业实现了数字智慧管理系统全覆盖。

杨陵区人民政府副区长樊兵说:“下一步,我们将持续扩大智慧化管理系统应用范围,加快数字农业示范点建设进度,推动数字技术与传统农业产业的有机结合和系统集成,从而培育农业新质生产力,实现生产力跃升,助力乡村振兴和特色现代农业发展。”

## 光荣榜

国家知识产权局公布首批参加“千企百城”商标品牌价值提升行动名单

### 杨凌两家品牌入选

国家知识产权局近期公布了首批参加“千企百城”商标品牌价值提升行动名单,杨凌两家品牌入选。其中,中捷四方生物科技股份有限公司入选企业商标品牌,杨凌示范区商标品牌指导站入选“千企百城”商标品牌价值提升行动的商标品牌指导站。

据了解,“千企百城”商标品牌价值提升行动是落实知识产权强国、强省建设的重要举措,是深入实施商标品牌战略的具体行动,旨在通过企业商标品牌价值提升专项行动、商标品牌优势区域创建专项行动、商标品牌建设服务指导专项行动“三大行动”促进企业和区域商标品牌价值提升,加快推动中国产品向中国品牌转变。

(综合报道)

### 杨凌3项教育改革创新案例获省级奖项

近日,省委教育工委、省教育厅下发《关于全省深化新时代教育评价改革优秀获奖案例的通报》,全省174个试点案例获奖。其中,杨凌示范区申报的《“三化”评价助力幼儿全面发展》试点案例获一等奖,《打造五育并举新格局 构建综合素质云评价》《在推进自主游戏中彰显教育评价改革成效》试点案例获优秀奖。

(综合报道)

首届全国大学生职业规划大赛陕西赛区总决赛举行

### 杨凌职院参赛项目获金奖5项、银奖1项



通讯员 吴浩仙 杨丽军 1月13日,首届全国大学生职业规划大赛陕西赛区总决赛分别在陕西师范大学长安校区(成长赛道)、西安电子科技大学南校区(就业赛道)举行。杨凌职业技术学院参赛项目共获金奖5项、银奖1项,位居全省职业院校首位。

本次大赛以“筑梦青春志在四方,规划启航引未来”为主题,旨在落实立德树人根本任务,强化就业育人实效,引导大学生科学合理规划学业与职业发展,提升就业竞争力,促进毕业生高质量充分就业。

经过激烈角逐,杨凌职业技术学院动物工程学院学生卢婕、旅游与管理学院学生高晨曦获职教组成长赛道金奖,水利工程学院学生黄晓获职教组成长赛道银奖;交通与测绘工程学院学生付格、旅游与管理学院学生郝仁杰、水利工程学院学生胡雅获职教组就业赛道金奖。其中,卢婕获职教组成长赛道全省第一名,付格获职教组就业赛道全省第一名。



## 为你点赞

杨凌示范区不动产登记交易服务中心

### 暖心为民服务 真诚为民解忧

1月8日,拿到更改后的房主姓名的房产证,我百感交集。如果不是杨凌示范区不动产登记交易服务中心工作人员想群众之所想、急群众之所急,我的新房产证不可能这么顺利的办下来。

1993年,我在位于杨陵区康乐路的燃料公司购买了一套房子。由于当时自己的粗心大意,导致房主的名字有误,后来也以此名办理了房产证。时近三十年,我心想房产证在手,就没有什么问题,谁料后来得知与身份证不符无法进行继承和交易,这才着急起来,欲将房主信息更正过来。

2023年,我将自己的房子情况写成书面材料上报杨凌示范区不动产登记交易服务中心。服务中心张跃江同

志将材料汇总起来,安排交易中心胡文辉、李建超两位同志前去燃料公司家属楼进行实地核实调查。两位同志认真仔细一一核对,并取得相关证明材料。杨凌示范区不动产登记交易服务中心的董燕孜积极协调董文静等同志严格审查资料进行存档,于2024年1月8日,将误用的房主姓名更正了过来。

拿到崭新的房产证,我切身感受到杨凌良好的营商环境和工作人员处处为群众着想的为民情怀,心里暖融融的。在此,我想借《杨凌时讯》一角,对杨凌示范区不动产登记交易服务中心全体工作人员贴心的服务点个赞!

(杨陵区五泉镇高家村 高益哲)

### 西农大00后本科生捐出1万元奖学金资助贫困生

“希望能以微薄之力帮助生活上有困难的学弟学妹缓解生活压力,更好地专注于学业。”近日,感恩中国近现代科学家奖学金获得者、西北农林科技大学信息学院2020级本科生王晗羽向学校捐出1万元奖学金,用以资助学校贫困生。

41门课程满绩点,国家奖学金、校长奖学金获得者,获优秀大学生、校级百名校园之星——学习之星等荣誉……这是推免至南京大学读研的王晗羽大学期间的亮眼成绩。

“入学以来,每一步成长都离不开学校提供的广阔平台,离不开学院老师的谆谆教导和同学们的无私帮助。2024年是学校建校90周年,希望在毕业前,以微薄之力表达对学校的感恩之情。”00后王晗羽如是说。

为了更好地学习,保送研究生结果尘埃落定后,王晗羽主动联系之前参观的校友企业—西安纽扣软件科技有限公司进行就业实习,她表示,学校教会了我如何走向工作岗位,希望企业实习的锻炼能让我在以后的工作岗位中更好的立足。

“在这里我遇到了不少校友,真切感受到西农就像母亲一样,哺育了一代又一代西农人,她不仅在校期间悉心培养,在以后的人生路上也一直影响着我们每个人的成长。”王晗羽说,“我为自己是一名西农学子感到骄傲,希望学弟学妹们在学习的道路上不惧艰难险阻,让‘诚朴勇毅’的校训成为砥砺前行的不竭动力。”

(白云鹏)