

蓄势勃发牧歌欢 “羊”眉吐气产业兴



扫码看全文

全媒体记者 吴凡 李煜强



西北农林科技大学教授管林森(左一)带领的科研团队,为秦川牛和其他本土黄牛保种选育和遗传改良努力攻关。(资料图片)

畜牧业是国民经济中的重要产业,是农业农村经济的重要支柱产业。作为中国农业“硅谷”,杨凌示范区成立25年来,在依托丰富农科优势持续推进畜牧科技创新和技术进步的进程中,积极为现代畜牧业发展擘画新蓝图。

上世纪70年代,由西北农林科技大学教授刘荫武主持选育的“西农莎能奶山羊高产品种群”,因体型好、产量高、群体大而驰名中外。这一品种群的出现,

让世界的目光再次聚焦杨凌。

刘荫武团队常年扎根奶山羊推广一线,累计在全国23个省、自治区创建64个奶山羊基地县,将奶山羊推广到了全国。西北农林科技大学教授曹斌云继续在刘荫武的研究成果上潜心研究,培育出第一批“西农莎能奶山羊”“关中奶山羊”,并集成创新了“功能实验室研发+实体场站技术培训示范+互联网羊产业用户技术精准配送”的推广新模式,破解了科学养羊技术

进场入户“最后一公里”的难题。

杨凌示范区成立以来,涌现出了一批像刘荫武、曹斌云教授一样专注羊奶产业发展研究的农牧专家,为杨凌畜牧业发展提供了重要科研支撑。

走进西北农林科技大学动物科技学院国家肉牛改良中心基因功能分析实验室,西北农林科技大学动物科技学院教授管林森正在指导学生提取秦川牛肉用新品系DNA数据,开展秦川肉牛分子育种工作。

管林森介绍,“国家肉牛改良中心”立足肉牛种质创新,集肉牛遗传改良、繁育饲养及产业化示范等功能于一体,旨在通过对肉牛遗传资源的搜集、评价、保护与利用,以及肉牛遗传改良过程中共性关键技术的联合攻关,为我国黄牛肉用改良、肉牛新品种(系)培育工作提供强有力的技术支撑。依托西北农林科技大学学科优势和研究基础,杨凌成功选育出了秦川牛肉用新品系和3个优势杂交组合。

多年来,杨凌示范区立足“国家队”定位,以饲料加工产业

为抓手,积极完善产业链,全力为饲料加工产业作贡献。

4月19日,华秦农牧生产车间内,机器轰鸣,一袋袋加工好的饲料通过运输设备送往库房。

“去年,华秦农牧销量达30万吨,销售额突破10个亿,为8万多养殖户增加经济效益,在杨凌经济高质量发展中做出突出贡献。”该公司副总经理康开平说,公司在2021年把32吨绿色、安全专用肉牛浓缩饲料从杨凌示范区发往老挝人民民主共和国,实现了首次出口,走向“一带一路”国家。同年,全自动牛羊饲喂机在杨凌研发成功,填补了国内全自动牛羊饲喂机的空白。

陕西是“乳中之王”羊乳的主要产区,而杨凌的羊奶产业更是陕西乳业的重要组成部分。2018年,陕西省委、省政府提出农业特色产业“3+X”工程,明确建设“千亿级奶山羊全产业链”发展目标。杨凌示范区按照“3+X”的总体发展布局,依托西北农林科技大学等区内高校农牧学科优势,构建多层次的产学研用一体化创新平台,培育了以英童乳业为龙

头的企业集群,进一步推进了国内乳业的多元化发展。

走进英童乳业一楼展示大厅,首先映入眼帘的是一幅寓意“用世界视野打造中国羊奶科技城”的世界地图和科技之眼相结合的造型。公司负责人介绍,立足杨凌,依托农科城区区位优势,企业发挥了乳业龙头企业的带动作用,积极响应陕西省政府提出的千亿羊奶产业计划,历经3年,英童乳业2万吨配方奶粉生产线已于2020年12月底建成投产。

如今,杨凌正借助政策积极发力,大力支持以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的畜牧业科技创新体系建设。目前,规模以上饲料加工企业20家,产业聚集度居陕西省第一,规模以上食品加工企业24家,形成了以乳制品加工、肉制品加工、畜禽饲料和果蔬加工等为主的产业发展格局。同时,杨凌还聚集了本香集团、美国佳吉、来富油脂等一批龙头企业,农产品加工业已具备迈向百亿级产业链的基础。

第十一届中国创新创业大赛现代农业产业技术创新专业赛暨第二届全国现代农业创新创业大赛公告



扫码获取详情

第十一届中国创新创业大赛由科技部、财政部、教育部、中央网信办和全国工商联共同举办。现代农业产业技术创新专业赛作为中国创新创业大赛重要组成部分,秉承“政府引导、公益支持、市场机制”的模式,发现和挖掘乡村振兴及现代农业领域关键技术创新项目,加快推进农业关键核心技术产业化,促进创新链、产业链、资本链的有效整合,发掘一批农业资源优势与地方文化特色,为创意农业与品牌农产品打造注入新动力,促进农业产业融合发展,助力乡村振兴。

一、组织机构

指导单位:中国创新创业大赛组委会办公室

主办单位:杨凌示范区管委会、西北农林科技大学、杨凌职业技术学院

支持单位:陕西省版权局、中国新闻出版研究院城乡统筹发展研究中心、陕西省文化产业协会、松禾资本、大一资本、众投邦、合创资本、大米创投、关天资本、中科投资、陕西创投协

会、西北农林科技大学校友企业家联盟、陕西农林卫视

承办单位:杨凌示范区创业服务中心、杨凌示范区党工委宣传部、西北农林科技大学推广处、西北农林科技大学团委、杨凌职业技术学院产教融合处

协办单位:秦创原(杨凌)农业创新促进中心、杨凌示范区共建融合办、杨凌示范区科技创新和转化推广局、杨凌示范区金融监管局、杨凌示范区产业投资促进局

二、赛项设置

(一)产业技术创新赛道:分初创组和成长企业组两个组别。

(二)创意农业设计赛道:分创意农业园区和创意农产品设计两个类别。

三、参赛条件

(一)产业技术创新赛道

1. 初创组

(1)项目应具有创新能力和高成长潜力,主要从事农业高新技术研发、生产、服务等,拥有自主知识产权且无产权纠纷;

(2)项目负责人社会信誉

良好、无不良记录;

(3)工商注册日期在2021年1月1日(含)之后的企业或未注册企业的创业团队;

(4)在第十届中国创新创业大赛现代农业产业技术创新专业赛获得一、二、三等奖的项目不能参加本届大赛。

2. 成长组

(1)项目应具有创新能力和高成长潜力,主要从事农业高新技术研发、生产、服务等,拥有自主知识产权且无产权纠纷;

(2)企业经营规范、社会信誉良好、无不良记录;

(3)工商注册日期在2021年1月1日之前;

(4)在第十届中国创新创业大赛现代农业产业技术创新专业赛获得一、二、三等奖的企业不能参加本届大赛。

(二)创意农业设计赛道

1. 创意农业园区设计类

(1)范围种类:主要包括农业主题园区、特色农庄和美丽乡村等。

(2)参赛要求:参赛作品要把农耕文化、农业科技和艺术结合起来,既要有空间布局

规划,又要有产业和体验项目的创意设计,围绕“农”字主线,向文化、艺术、教育、体育、健康养生等其它领域拓展延伸,强调艺术化和美学意蕴。设计作品要有可操作性。

①**农业主题园区设计。**围绕现代农业园区的规划设计,对温室布局、品种布局、科技支撑、控制系统、生态系统进行全方位规划,深入挖掘特色农耕文化,突出特色和主题,提升园区的文化意蕴,促进一二三产融合,设计完成后能够落地建设。

②**休闲农庄设计。**根据不同地理环境、地质条件、水文状况、现状建筑等进行休闲农庄的规划,突出农事体验、生态观光、休闲度假等多种休闲生态功能,设计要具有较强的可实施性和合理的投入产出比。

③**美丽乡村设计。**围绕村庄改造升级,选取有典型意义的村庄,进行全部或部分改造设计,包括居住环境、产业布局、农耕文化传承等,对乡村民宿、农家乐、村史馆结合村情进行设计,对墙体、道路景观、绿化、厕所、污水等进行改造设计,设计

要具有较强的可实施性。

2. 创意农产品设计类

(1)范围种类:农业文创产品、创意景观(绿植创意景观、田园建筑创意、环保生态创意景观、农作物创意景观、创意盆景、插花等)、创意农产品、创意包装、创意果蔬盆栽等产品。

(2)参赛要求:参赛作品必须以农产品或其周边原料,在传统农业产品的基础上,进行创意开发,增加其审美性、文化性、科学性和观赏性,能够反映农耕文明、时代特征、民族特色、乡村非遗,有深厚的文化内涵和强烈的视觉冲击力,延长农业产业链、提高农业产品竞争力。

四、比赛安排

大赛采取线上线下结合的方式进行,具体安排可登录中国创新创业大赛官网(www.cx-cyds.com),点击“现代农业产业技术创新专业赛”查看,本次比赛不向参赛企业收取任何费用。

联系人:殷先生

联系电话:029-87030000

电子邮箱:609110513@qq.com