

# 深入学习宣传贯彻党的二十大精神

大力弘扬伟大建党精神、擦亮四川农业大省金字招牌、在新时代打造更高水平的“天府粮仓”

## 院党委领导班子成员开展党的二十大精神专题宣讲

为学习好、宣传好、贯彻好党的二十大精神，院党委印发了《关于深入学习宣传贯彻党的二十大精神的通知》，组建7个宣讲督导组，各宣讲督导组组长分别由院党委领导班子成员担任，带头到院属各单位、各部门以及一线基地开展宣讲，推动党的二十大精神学习走深走实。



11月18日，农业农村厅党组副书记、院党委书记吕火明前往院蚕业所，向全体党员干部宣讲党的二十大精神。

吕火明紧扣党的二十大报告原文，围绕过去5年工作和新时代10年伟大变革的重大意义、习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论、中国式现代化的中国特色和本质要求、全面建设社会主义现代化国家的目标任务等方面，紧密联系我院实际，对党的二十大精神作了全面宣讲和深入阐释，并专门就报告中关于“三农”工作的决策部署与大家作了交流。院蚕业所全体党员干部共计50余人参加宣讲活动。

吕火明指出，全院上下要忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，切实增强以党的二十大精神引领农业农村现代化的思想自觉和行动自觉，深入领会、准确把握党中央对新时代新征程“三农”工作的部署要求，坚定不移走中国特色社会主义乡村振兴道路，为加快建设农业强国、农业强省多作贡献。吕火明强调，全院党员干部要加快实现高水平农业科技自立自强，要深入践行以人民为中心的发展思想，要深入贯彻落实新时代党的建设总要求。持续深入开展“党建六大提升行动”和“党建六大能力建设”，推进党建和业务工作的深度融合，加快“廉洁农科院”建设，打造更加风清气正、健康向上的政治生态，营造更加担当作为、干事创业的浓厚氛围。



11月8日，院党委副书记、院长牟锦毅为院办公室、省畜科院、院生核所、集中宣讲党的二十大精神。牟锦毅从党的二十大精神、二十大基本情况、认真学习党的二十大精神、奋力推进一流强院建设等方面对党的二十大精神进行了系统解读，并结合我院实际，就贯彻落实党的二十大精神提出了具体指导意见。院办公室、省畜科院、院生核所中层以上领导干部及院办公室党支部全体党员同志共50余人参加会议。

牟锦毅指出，要牢牢把握党的二十大精神的重大意义，要牢牢把握党的二十大精神

的主题，坚持“三个务必”，要牢牢把握过去5年工作和新时代10年伟大变革的重大意义，要牢牢把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，坚持运用好“六个必须坚持”的立场观点方法。要牢牢把握新时代新征程党的中心任务，加强党的建设和全面建设社会主义现代化国家，要牢牢把握“五个重大原则”，要加强对党的二十大报告提出的加快建设农业强国、树立大食物观、全面推进乡村振兴，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的学习领悟。院属各单位要高度重视意识形态工作，全面落实意识形态工作责任制，综合用好“四种形态”，坚持一体推进不敢腐、不能腐、不想腐制度机制建设。牟锦毅强调，在新时代新征程中，各单位要认真按照党中央、省委及院党委的要求，学习宣传贯彻党的二十大精神。聚焦主责主业，结合实际，认真学习领会党的二十大精神中关于全面推进乡村振兴、巩固拓展脱贫攻坚成果、科技自立自强、人才引领驱动等方面精神实质和丰富内涵，坚决把党的二十大决策部署体现在农业农村建设的实践中，找准工作切入点、着力点，助力打造更高水平“天府粮仓”新征程、全面推进乡村振兴中展现农科人新担当新作为。



11月8日，院党委副书记钟毅在院机关为院人事处、院离退休处、院培训中心、院资环所、院植保所、省食用菌所集中宣讲党的二十大精神。

钟毅从党的二十大精神基本情况，认真学习党的二十大精神，以及贯彻落实党的二十大精神、奋力推进一流强院建设等3个方面，对党的二十大精神进行了系统全面的解读。从新征程上必须始终坚持党的全面领导、新赶考路上必须坚持团结奋斗、新形势下必须勇担强农兴农使命等3个方面，对贯彻落实党的二十大精神提出了具体思路和明确要求。

钟毅指出，党的二十大精神闪耀着马克思主义真理光芒，是引领我们广大党员干部理想信念的最新理论成果。我们要自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，认真抓好党的二十大精神的学习宣传贯彻，牢牢把握意识形态工作主动权。我们要怀着“发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享”的价值追求，秉承“求实创新、兴农利民”院训精神，与广大人民群众一道拼、一起干、团结一致、共同奋斗，把科研论文写在巴蜀大地上，把科技成果转化应用到乡村振兴实践中。报告重点指出的加快建设农业强国，为我们明确了新时代新阶段农业农村现代化的主攻方向，我们要更加自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想的重要论述指导农业科技工作，抓牢抓实科技创新“牛鼻子”，做优做强人才“第

一资源”。钟毅强调，广大党员干部要不断涵养“阳光、大气、睿智、有情”的精神境界，坚定信念、自信自强、团结协作，奋力谱写建设“国内一流、国际知名”农业科学院的时代华章。



11月11日，院党委委员、副院长潘海平为院农财处、院遥感数字所、院经作所、省阳平种牛场讲授了一堂主题鲜明、深入浅出的党课。潘海平围绕党的二十大精神的主题和主要成果、过去5年工作和新时代10年的伟大变革、习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论、“两个确立”的决定性意义、开辟马克思主义中国化时代化新境界、中国现代化的本质要求、全面建设社会主义现代化国家的目标任务、以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求等方面，对党的二十大精神进行了系统解读和深入阐释。

潘海平指出，党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。要深刻领会大会的主题，深刻领会新时代10年的伟大成就，深刻领会会开辟马克思主义中国化时代化新境界的重大意义，深刻领会新时代新征程党和国家事业的新部署新要求。要全面贯彻落实四川省传达学习党的二十大精神大会上省委书记王晓晖的讲话精神。要按照院党委要求，坚持学思用贯通、知信行统一，聚焦新使命、新任务，勇担强农兴农使命，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，在助力打造更高水平“天府粮仓”新征程上贡献汗水和力量。



11月18日，院党委委员、副院长张雄，为院科技合作处、院茶叶所、院加工所、省植研院讲授专题党课。张雄带领大家回顾了中国共产党百年发展历程，介绍了党的二十大精神，对二十大精神的丰富内涵和核心要义等方面进行了详细解读，从过去5年的工作和新时代10年的伟大变革，未来五年党和国家事业发展制定大政方针、全面加强等方面系统总结梳理了二十大报告内容。

张雄指出要全面贯彻落实四川省传达学习党的二十大精神大会上省委书记王晓晖的讲话精神，始终沿着习近平总书记指引的方向奋勇前行，强调要坚定拥护党的“两个确立”，坚决做到“两个维护”，切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，按照二十大对全党发出的号召和提出的

要求，从政治上、思想上、行动上同党中央保持高度一致，更加自觉地把思想认识统一到党的二十大精神上来，把智慧力量凝聚到党的二十大报告提出的目标任务上来。张雄要求党员干部学习贯彻党的二十大精神，要做到“三个提”，一是提高政治站位，二是提增信心，三是提高水平。张雄指出院合作处、院茶叶所、院加工所、省植研院要在巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接、成渝地区双城经济圈的建设、更高水平“天府粮仓”等方面结合工作实际，提高水平，做出成效。



11月14日，院党委委员、机关党委书记段晓明给院产业处、院信息农经所、院保障中心集中宣讲党的二十大精神。段晓明带领大家回顾了党的二十大会议概况，深刻领悟了二十大召开的重大意义和取得的政治、理论和实践成果。

段晓明从过去5年工作和新时代10年伟大变革的重大意义、习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论、以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务、以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求和团结奋斗的时代要求5个方面牢牢把握二十大报告的主要精神，结合我院科研工作实际，从全面推进乡村振兴、加快农业强国建设、保障国家粮食安全、树立大食物观等11个方面深入解读了党的二十大对“三农”工作的部署。段晓明强调，全体党员干部要把学习贯彻二十大精神作为当前首要政治任务，深刻领会和准确把握二十大的精神实质和丰富内涵。不忘初心、牢记使命、艰苦奋斗、坚持守正创新，强化科技支撑，在新时代新征程“三农”工作中彰显农科力量。



11月14日，院党委委员、副院长刘永红为院科管处、院作物所、省农机院、院质标所、院园艺所、讲授专题党课《深入学习贯彻党的二十大精神 增强全院自主创新能力》。刘永红从党的二十大精神、增强全院自主创新能力、奋力推进农业强国建设、全面推进一流强院自主创新能力的4个方面进行了宣讲。宣讲会由院科管处处长张鸿主持。

为增强我院自主创新能力，刘永红提出了五点建设要求：一是创新人才队伍，二是探索科技攻关机制，三是加强国际交流能力，四是强化实验支撑平台，五是加大科技创新装备研发。院作物所、省农机院、院质标所、院园艺所中层以上领导干部及院科管处全体同志近50人参加会议。（编辑部 辑）

# 求实创新

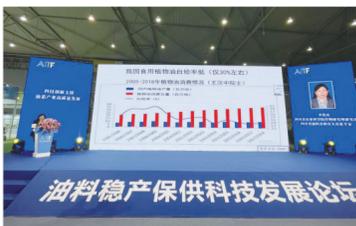
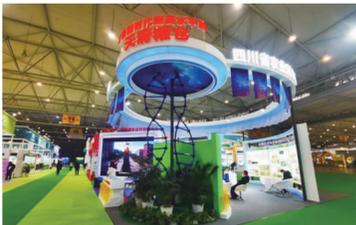
# 兴农利民

## 我院召开中国工程科技发展战略四川研究院项目“四川农业科技现代化路径及机制研究”专家咨询会



12月13日，我院组织召开了中国工程科技发展战略四川研究院项目“四川农业科技现代化路径及机制研究”实施方案专家咨询会。康振生院士、李培武院士、中国工程科技发展战略四川研究院院长童路进行线上指导。项目牵头专家、院党委副书记、院长牟锦毅，院党委委员、副院长刘永红出席会议。院属各相关部门和单位参与人员、邀请专家线下和线上参加了会议。会议由院科技管理处处长张鸿主持。院信息农经所所长刘宗敏代表项目组分别从课题概况、研究背景与目的、研究主要内容、研究预期成果、研究任务分工、进度安排6个方面汇报了“四

## 我院参加2022(第二届)全国农业科技成果转化大会



为贯彻落实党的二十大精神，推动高水平农业科技自立自强，促进农业科技成果转化与应用，加快农业农村现代化建设，全面推进乡村振兴，12月2-5日，由中国农业科学院、四川省农业农村厅、成都市人民政府共同主办，我院作为协办单位之一的2022(第二届)全国农业科技成果转化大会暨第八届四川农业博览会·成都国际都市农业博览会在成都世纪城新国际会展中心举行，会议以“乡村振兴、科技先行——粮食安全、种业引领”为主题。院党委副书记、院长牟锦毅出席第八届四川农业博览会开幕式暨农业合作发展大会和2022(第二届)全国农业科技成果转化大会高级别全体会议。院党委书记张雄参加重大科技成果转化项目签约仪式并在油料稳产保供科技发展论坛上致辞。院相关处室及院属相关单位参与本次展馆布展、科技成果转化及供需对接。在全国农业科技成果转化大会高级别全体会议上，全国农业科技成果转移服务中心和国家种业科技成果产权交易中心共同发布了100项重大农业科技成果与1000项优秀农业科技成果。院作物所“西南小麦绿色高产栽培技术”、园艺所黄瓜瓜品种“川绿11号”和“血橙新品种选育及提质增效关键技术”、院水稻高粱所水稻品种“品香优稻珍”和“宜优1611”5项科技成果入选100项重大农业科技成果，位列省属农业科研院所之首。院作物所、院植保所、省畜科院、院生核所、院园艺所、院加工所、省食用菌所、院水稻所等18项技术入选1000项优秀农业科技成果。张雄代表我院与四川川种种业有限责任公司签订了合作协议。

大会期间，我院与成都市农业农村局共同承办了“油料稳产保供科技发展论坛”，张雄出席论坛并致辞。此次论坛邀请了国内知名专家学者，聚焦油菜、大豆、花生、木本油料等产业，围绕产业需求、育种情况、病害综合防控、精深加工、农旅融合等方面开展深度交流，促进科技成果转化，促进产业绿色、高效、健康、持续发展。院作物所研究员、省油料育种攻关首席专家李浩杰在会上作了题为“科技创新支撑油料产业高质量发展”的报告。在科技成果转化论坛上，院资环所副研究员朱永群、省农机院新机具试制中心主任刘波、省食用菌所副研究员许瀛引3位专家参加了科技成果转化路演，分别发布了“优质高产饲草新品种及绿色增效生产技术”“四川造大豆玉米旋耕施肥播种机”“食用菌特色种质创制及高值产品研发”3项成果，并与政府部门和需求企业进行了供需对接。科技成果展览主要围绕现代种业、粮食安全和现代农业先行县建设成效，与邛崃市政府共同布展100平米“四川省农业科学院-邛崃市”展馆，集中展示了我院优质水稻、小麦、玉米、酿酒专用粮等最新品种、最优产业化产品。同时还与锦江区政府共同布展“锦江区展馆”，对我院部分原创性科技成果、高科技绿色农业生产投入品、优质农产品等方面进行展示。在为期4天的展览中，接待了省、市、区领导和国内多个兄弟院所、省内多个地市代表团的参观询问。最新品种和产品也吸引了众多农业从业人员的参观与洽谈。参与此次成果转化大会，不仅展示了我院最新科技成果和物化科技产品，而且有机会交流学习省内外观代农业科技发展状况，充分了解行业发展现状和趋势，为打造新时代更高水平的“天府粮仓”、加快建设农业强省、助力乡村全面振兴贡献我院科技力量。（周霓供稿/曲波供图）

## 《妈妈！稻子熟了》获全省机关红色家书诵读活动一等奖



为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，大力弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系，深入贯彻落实习近平总书记来川视察关于加强作风建设重要指示批示精神，省直机关工委在全省机关组织开展红色家书诵读活动。党委高度重视、积极响应，组织了院培训中心、院作物所、省畜科院、院加工所的4名党员干部编排诵读节目《妈妈！稻子熟了》参加比赛。11月2日，省农科院选送的《妈妈！稻子熟了》作为全省机关10个优秀展演节目之一，在省直机关工委组织的“涵养新时代共产党人的良好家风”——全省机关红色家书诵读活动上进行了集中展示，高质量呈现了“杂交水稻之父”、“共和国勋章”获得者袁隆平对母亲思念之情和新时代农科人“牢记国之大事嘱托，勇攀农业科技高峰”的为民情怀及传承优良家风、奋进新征程的良好精神风貌。经过专家评委评审，《妈妈！稻子熟了》在全省选送的235个节目中脱颖而出，荣获一等奖。（黄驰供稿）

## 水稻新品种“玉龙优1611”、饲用有机微量元素“柠檬酸铜”入选“2022中国农业农村重大新产品”

我院选育的杂交水稻新品种“玉龙优1611”和饲用有机微量元素“柠檬酸铜”，在2022中国农业农村科技发展高峰论坛暨中国现代农业发展论坛上，成功入选由中国农学会发布的35项“2022中国农业农村重大新技术新产品新装备”。由院水稻高粱所选育的杂交水稻新品种“玉龙优1611”，突破了水稻品种优质、高产、广适、抗倒、宜轻简化种植等性状难聚合的关键技术。该品种具有米质优、产量高、适宜轻简化种植等特点，2022年由省委、省政府表彰授予“四川省‘稻香杯’优质米”特等奖。该品种于2021年通过国家审定，区试平均亩产650公斤以上，比对照品种增产3%以上，品质达农业行业《食用稻品种品质》标准二级，近2年在生产推广上表现出产量高、品质优、抗病抗倒、耐冷耐热等优良特点。

由院属科技企业四川省畜科饲料有限公司、四川畜科生物发展有限公司研制的饲用有机微量元素国家产品“柠檬酸铜”，是一种新型、优质、高效铜源，填补了国内饲用有机铜源空白。与无机铜相比可减少饲料铜添加量80%以上，降低粪污40%以上铜排放，生产过程无“三废”排放，在日粮里添加可显著提高断奶仔猪的生长性能，降低铜在体内的残留以及铜排放量，对改善动物产品质量、提高人体健康水平具有重要现实意义。全国动物营养与饲料行业仅此一项科技成果入选。

我院将进一步强化粮经、农牧、种养等领域科技攻关，取得更多突破性新技术、新产品和新装备方案，在助力加快农业强国建设，全面推进乡村振兴，实现农业科技自立自强，打造新时代更高水平的“天府粮仓”中做出积极贡献。（刘雅琴供稿）



# 科技赋能助力打造新时代更高水平“天府粮仓”

——省委党校第80期市厅班学员论坛发言稿

院党委副书记 钟毅

国以农为本,农以种为先。习近平总书记在全国农业工作会议上指出,加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。全方位夯实粮食安全根基,全面落实粮食安全党政同责,牢牢守住十八亿亩耕地红线,逐步把永久基本农田全部建成高标准农田,深入实施种业振兴行动,强化农业科技和装备支撑,健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制,确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

粮安天下,良种先行。种业是现代农业发展的“生命线”,是保障国家粮食安全的基石。2022年4月10日,习近平总书记在海南考察时指出,要下决心把民族种业搞上去,不能依赖国外,抓紧培育具有自主知识产权的优良品种,从源头上保障国家粮食安全。农业现代化,种子是基础,必须把民族种业搞上去,把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,集中力量突破难题、补短板、强优势、控风险,实现种业科技自立自强、种源自主可控。

2022年6月8日,习近平总书记到四川眉山考察时指出,成都平原自古有“天府之国”的美称,要严守耕地红线,保护好这片产粮宝地,把粮食生产抓紧抓实,在新时代打造更高水平的“天府粮仓”。为把习近平总书记的重要指示和殷殷嘱托转化为做好“三农”工作的具体实践,四川省切实把保障粮食安全作为“三农”工作的重要任务,毫不放松抓好粮食生产,持续推动粮食稳产和农业现代化,全力打造更高水平的“天府粮仓”。

## 一、四川种业发展现状

### (一)总体概况

四川是育种大省、制种大省和供种大省,是全国三大农作物制种基地。现拥有1个育种制种大市(绵阳)、11个育种制种基地县、4个区域良种繁育基地,进入“国家队”、三系杂交水稻、杂交油菜种子生产在全国具有比较优势和重要战略地位。四川是畜牧业生产大省和畜禽产品消费大省,是国家优质商品猪战略保障基地,生猪存出栏量和猪肉产量长期稳居全国第一,拥有国家生猪核心育种场7个,西部第一,是全国第一养兔大省,兔肉消费量居全国第一,禽肉、禽蛋、肉羊、肉牛总产量居全国前六位。长吻鮠、黄颡鱼、斑点叉尾鲴苗种生产全国第一,地方畜禽遗传资源居全国第二,省畜禽遗传资源库保存遗传物质12万余份,居西部第一。

### (二)发展规模

1. 具备良种供应保障能力。拥有国家级杂交水稻种子生产基地县8个、杂交玉米基地县1个,国家级区域性良种繁育基地4个,全省现有各类种畜禽场749个,其中国家级种公牛站1个,国家级畜禽核心育种场13个,全省水产苗种原塘达1154个,其中中国国家级水产原良种场2个。

2. 初步形成种业市场化格局。现有农作物种业企业294家,其中育繁推一体化企业6家,国家种业骨干企业4家,畜

禽种业企业81家,其中育繁推一体化企业18家,国家级和省级龙头企业20家,综合实力居西南第一,水产种业企业300多家,其中育繁推企业2家,龙头企业国家级1家,“育、繁、加、推”一体化的格局基本形成。

3. 逐步增强种业监管能力。初步建立了以省为中心、市州为骨干、县为基础、第三方为补充的农作物种子质量监督检验体系,建立了畜禽种苗监管制度、水产种苗生产经营许可和以产地检疫为重点的管理制度,全省已连续多年未发生重大种子(种畜禽、种苗)质量安全事故。

### (三)科技支撑四川现代种业发展优势

1. 种质资源保护与利用能力明显增强。一是高位推动种质资源保护利用。高起点规划建设建成四川省种质资源中心库,涵盖农林牧渔草等领域,是收集保存、研究利用与科普展示“三位一体”的国内唯一的综合性种质资源中心库,将保存西南特色种



质资源180余万份,保存期50年。二是加强农作物种质资源保护利用,持续加强11个国家级种质资源普查与收集行动,共收集了7956份农作物种质资源,均为全国最多,连创三项“全国之最”。新收集的米易县梯田红米、合江县带绿荔枝、彭州市大蒜、德荣树椒和达川乌梅先后入选全国十大特异资源品种,居全国第一。三是强化畜禽水产种质资源保护。参与第三次全国农作物种质资源普查与收集行动,省级畜禽品种38个,支持建设国家级和省级保种场(区)44个;建成西南最大的省级畜禽遗传资源基因库,现制作和保存17个品种的遗传物质12万余份等。四是有力助推了地方特色产业。科技助力建设“傈僳族乡”梯田红米产业带、合江真龙柚产业基地、米易紫山药产业基地、彭州大蒜原产地、旺苍贡茶原产地、苍溪红心猕猴桃原产地、南江金碑贡茶原产地等,有力推动了地方特色产业高质量发展。

2. 育种创新能力实现稳步提升。一是种源关键技术攻关取得新突破。以资源测序及精准鉴定为基础开展关键技术攻关;通过小麦五倍体育种技术创新出矮秆、多抗、多穗数新材料,创制了水稻粳型、光身不育系和恢复系,实现了粳籼杂交稻两系、三系配套、光身杂交三系配套,育成了突破性玉米品种“成单399”,籽粒亩产1206.3公斤,推广应用潜力大。二是新品种选育推广成效显著。选育水稻品种“川优6203”“旌优781”、“川康优丝苗”等系列优质稻终结了“蜀中无好米”的时代,“品香优

稻珍”荣获第七届“稻香杯”优质米特等奖,亩产达805.24公斤,大蒜、萝卜、莴笋等蔬菜自育品种全省市场占有率95%以上,杂交茄子、胡萝卜、芹菜类占比达80%以上。三是外种猪本土化选育进程加快。生猪全基因组选育育种走在全国前列,育成全国首个具有自主知识产权的种公猪品种“川乡黑猪”,全国生猪基因组选择育种价值评估企业前5名中,四川位列两席。

3. 种业优势基地与优势企业融合更加凸显。一是强化规划引领,做实基地。科学规划四川现代种业基地建设,建立了省委省政府分管领导直接联系推进机制,按照“1+1+N”种业体系布局,总体谋划推动基地建设。初步建成了以川西平原成都、绵阳为主的杂交水稻、杂交油菜制种优势区,以安宁河流域西昌为主的杂交玉米制种优势区。二是强化补齐短板,做优园区。积极落实高标准农田项目优先支持制种基地建设,大力推进种业基地提档

升级,重点打造邛崃农作物、三台生猪、彭州蔬菜三大种业创新中心,持续加强11个国家级种质资源普查与收集行动,共收集了7956份农作物种质资源,均为全国最多,连创三项“全国之最”。新收集的米易县梯田红米、合江县带绿荔枝、彭州市大蒜、德荣树椒和达川乌梅先后入选全国十大特异资源品种,居全国第一。三是强化畜禽水产种质资源保护。参与第三次全国农作物种质资源普查与收集行动,省级畜禽品种38个,支持建设国家级和省级保种场(区)44个;建成西南最大的省级畜禽遗传资源基因库,现制作和保存17个品种的遗传物质12万余份等。四是有力助推了地方特色产业。科技助力建设“傈僳族乡”梯田红米产业带、合江真龙柚产业基地、米易紫山药产业基地、彭州大蒜原产地、旺苍贡茶原产地、苍溪红心猕猴桃原产地、南江金碑贡茶原产地等,有力推动了地方特色产业高质量发展。

### 三、科技支撑“天府粮仓”建设的建议

#### (一)科技创新方面

1. 着力提升品种创新能力。打造更高水平的“天府粮仓”,科技要贯穿在农业生产全过程中。种业是农业的芯片,优良的种子才能产出更高产量的粮食。要培育出高产优质高效作物良种,可通过育种方法研究和品种创新,不断加强优质、高产、抗病育种新材料创制,也可以进一步优化粮油作物品种审定、登记、认定标准,引导育种



者选育抗病抗逆、适合机械化轻简化资源节约化、高产优质新品种等方式来进行。

2. 加快实施生物种业创新工程。积极争取国家、省生物育种重大专项,加快研发基因编辑、细胞融合、转基因、分子育种等前沿技术,着力推动全基因组选择、表观遗传、合成生物学等现代生物技术与大数据、人工智能等信息技术融合发展,通过种源关键核心技术攻关,大力推进种业科技创新工程,培育一批具有自主知识产权的核心种质资源和重大战略新品种。

3. 大力推进现代育种创新基地建设。一是加快建设天府现代种业园,依托省农科院和全国农业科技创新先行县(邛崃),以“中国西南种业中心”为总体定位,以水稻种业为主导产业,建设创新孵化中心、科研育种基地、展示评价基地、亲本繁育基地,二是推进西昌玉米种业园建设,建立院士(专家)工作站以及科研育种创新基地,配套建设玉米制种研发中心,建设种子质量检测中心,三是建设省级畜禽现代种业园区,依托省农科院分别建设乐至现代畜禽种业园区、三台现代生猪种业园区、洪雅现代牛种业园区和眉山现代水产种业园区等。

#### (二)平台建设方面

1. 牵头打造高水平种业创新平台。围绕做大做强做优“川字号”特色农业产业,按照“四个结合”的建设思路,加快建设四川省种质资源中心库,科学布局农作物、林木、畜禽蜂、水产、蚕桑、草种质资源保护圃(场、区、库),

构建“一库多园”的种质资源保护格局,为加强全省种质资源保护和开发利用,提高全省种业创新能力和水平,持续擦亮四川农业大省金字招牌提供基础性支撑。

2. 共同打造高能级种业实验平台。一方面,联合华大基因、邛崃天府种业园等优势单位组建天府种业实验室,加快融入国家种子实验室建设体系,补强四川省种业创新基础短板,引领全省种业高质量发展。另一方面,建设成渝地区种业创新中心,使之成为成渝地区科技创新中心的重要组成部分,建成长江上游育种领域首个产业创新中心,集创新、孵化、展示、转化、产业等多功能于一体的区域性作物育种科技研发平台、合作交流平台、人才培养平台和企业孵化平台。

3. 合力推动南繁基地“三个平台”建设。省农科院牵头建设天府种业实验室海南创新中心、崖州湾种子实验室陵水中心和自贸岛农业科技硅谷,成为四川省未来在海南建设发展的主要任务和重要平台,将与崖州湾南繁科技城、崖州湾种子实验室、国家热带现代农业基地、全球动植物种质资源引进中转移基地等项目实现联动融合,形成集科技创新、品种选育、成果孵化、人才培养、国际交流、农业博览和文农研学六大功能于一体的现代化南繁科技综合性高能级平台。

#### (三)社会服务方面

1. 强化科技服务社会的公益属性。坚持发展与改革相结合,进一步深化科研院所机构改革,完善体制机制,优化结构,创新绩效,加大财政投入力度,建立稳定支持机制,充分调动科技人员牢固国防投身公益科技工作的奉献精神,不断增强科技创新能力和公益服务能力,积极推动科研成果推广、示范与转化,持续促进农业稳定发展和农民持续增收。

2. 大力提升企业竞争能力。一是鼓励种业企业兼并重组,对高成长性的种业企业进行股权投资,定向培育育繁推一体化大型种业企业集团。二是支持企业加快建设品种创新体系。扶持基础好、有发展潜力、优势企业改善科研育种条件,引进优良育种材料,对企业自主选育的突破性新品种实行后补助。三是引导企业建立产业集群发展。引导种业企业建立科技联盟,充分发挥企业各自的优势,实现资源互补,以强带弱、抱团发展。四是扶持企业“走出去”。支持企业在省(境)外建立研发中心和品种筛选试作点,构建销售网络,将优质农作物良种和种畜禽推向省(境)外。

3. 培育农业社会化服务组织。培育一批专业化从事育苗秧、机插机播机收、农资配送、统防统治、代烘代储、加工流通等农业生产社会化服务组织,为粮油生产经营主体提供种植、农技、植保、烘晒、加工、产品营销等社会化服务。建立公益性服务和经营性服务相结合、专业性服务和综合性服务相协调的社会化服务机制,推动粮食适度规模经营面积占粮食总面积的比重明显提升。

# 建设国内一流国际知名农业科学院

# 四川省农业科学院

四川省农业科学院主办 2022年12月27日 农历十二月初五 内部资料 免费交流 第103期



## 院党委召开理论学习会专题宣讲党的二十大精神

12月6日,院党委召开理论学习中心组(扩大)学习会暨党的二十大精神专题宣讲会,深入开展党的二十大精神宣传学习,不断提升理论学习水平,推动学习宣传贯彻党的二十大精神走深走实、入脑入心。农业农村部党组副书记、党委书记吕炳刚,院党委书记段晓明,院党委委员、副院长刘永红出席会议,副院长杨武云列席会议。院党委副书记钟毅按照省委统一安排,在省委党校聆听了省委宣讲团的专题宣讲。



本次院党委理论学习中心组(扩大)学习会邀请了党的二十大精神宣讲团成员、四川大学经济学院院长蒋永穆教授来院作专题宣讲辅导。蒋永穆以《着力推进高质量发展 全面建设社会主义现代化国家》为题,紧紧围绕党的二十大精神、成果及意义,以中国式现代化推进中华民族伟大复兴,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,党的二十大的十个热词等4个部分,深入浅出地为大家解读了党的二十大精神,进一步提高了全体党员干部对党的二十大精神的理解认识。

会议强调,党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。省委十二届二次全会是在学习贯彻党的二十大精神的重要时刻、全面建设社会主义现代化四川开局起步的关键时期,召开的一次十分重要的会议,对于激励动员全省各级党组织和广大党员干部深入学习贯彻党的二十大精神,在新时代新征程上全面建设社会主义现代化四川,奋力写好中国式现代化的四川篇章,具有重大而深远的意义。全院上下要提高政治站位,深入学习宣传贯彻落实好党的二十大精神,同学习省委十二届二次全会精神有机结合起来,推动全会各项决策部署落地见效。

会议指出,省委十二届二次全会强调,农业现代化对四川具有特殊重要的意义,必须坚持农业农村优先发展,聚焦打造新时代更高水平的“天府粮仓”,着力构建建粮统筹、农牧并重、种养循环的现代农业体系,把农业大省金字招牌擦得更

亮。全院上下要聚焦中央和省委各项重要决策,深入学习领会中国式现代化引领四川现代化建设重要部署,深入贯彻落实全会提出的总牵引、总抓手、总思路,并以此作为我们今后一段时期工作的新任务、新要求、新方向,领会精神实质、明确工作重点、强化工作作风。

会议指出,要结合单位实际,进一步厘清发展思路,系统科学谋划好各项工作,把省委全面建设现代化四川宏伟蓝图转化为我院的“施工图”。一是结合我院发展阶段实际和中长期远景目标,瞄准政治方向、社会需要、职工诉求,修改完善院发展愿景,进一步优化发展思路。二是出台《四川省农业科学院关于深入学习贯彻省委十二届二次全会精神为打造新时代更高水平“天府粮仓”加快建设农业强省提供有力科技支撑行动方案》。三是坚持“人才为基、科研为本、成果为重、转化要”的理念,将2023年确定为成果转化深化和产业发展年,院机关作风建设年,着力构建团结和谐、大气包容的良好氛围,深化改革创新,推动农业科技自主创新。

院属各有关单位党政主要负责同志,院机关各支部书记,院培训中心、院研发中心负责同志参加会议。(王黎桐供稿)

## 我院组织召开2022年国际山地农业科技创新联盟工作暨省农业科学院分院工作推进会



11月25日,由我院和广元市人民政府联合主办,四川省科学技术厅和四川省农业农村厅指导,广元市农业农村局、昭化区人民政府、广元市农业科学研究所、国际山地农业科技创新联盟、成渝地区双城经济圈农业科技创新联盟、四川省农业产业技术创新联盟承办的2022年国际山地农业科技创新联盟工作推进会在广元市召开。

本次会议以“聚焦山地农业协同创新 强力支撑乡村振兴”为主题。四川省农业农村厅党组成员、副厅长杨武云,院党委书记吕炳刚,四川省农业农村厅党组成员、副厅长杨武云,院党委书记段晓明,院党委委员、副院长刘永红,广元市委常委、副市长罗怀熙出席会议,大会由院党委副书记、院长牟锦毅主持,5家新加入联盟单位的授牌仪式由张雄主持。

国家农业科技创新联盟办公室主任、中国农业科学院科技管理局副局长张军民视频致辞,吕炳刚、伍修强、罗春彦、庞广龙分别致辞,罗怀熙代表广元市致欢迎辞。阿根廷布宜诺斯艾利斯省农业发展部,泰国农业部农田和可再生能源作物研究所所有领导专家做视频交流。牟锦毅为新加入联盟单位的中国热带农业科学院、中国科学院成都生物研究所、广东省农业科学院、江西省农业科学院、福建省农业科学院授牌,沈建新、张雄、龚加顺、张述宽、易

干军,以及剑阁县委书记杨祖斌作主题报告。张雄作题为《守正创新 扩大开放合作 奋进新时代——四川省农科院国际科技合作交流简介》的报告,对院国际科技合作工作成效进行了重点介绍。

吕火明指出,近年来我院围绕西南地区山地农业绿色高质量发展,以供给侧结构性改革为主线,以我省“川字号”优势特色产业为重点,聚焦农业绿色发展、高质量发展,通过“两个强化”取得重要进展。深入实施“农业科技进贫困和民族地区行动计划”,建立起一批科技产业扶贫引领示范基地,探索总结出“四五八”工作机制支撑四川盆周山区以及贫困地区特色产业高质量发展。进一步发展与国际粮农组织(FAO)、国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)、国际农发基金(IFAD)等国际组织的

合作交流,开创了多渠道、多层次的国际山地农业科技合作新局面。吕火明强调,面对新形势要着力抓好三件大事,一是持续擦亮四川农业大省“金字招牌”,助力打造更高水平的“天府粮仓”;二是强化巩固拓展脱贫攻坚成果,夯实全面推进乡村振兴的科技支撑,三是科技助力成渝现代高效特色农业带建设,着力推动高质量发展。

牟锦毅指出,加强国际国内合作,助推现代农业特别是山地现代农业发展研究,事关我国乃至全球广大人民福祉。本次会议是全面学习贯彻党的二十大精神

合作交流的实际行动。经过参会代表的细致探讨,为下一步深化国际国内合作推进山地现代农业高质量发展,推动我省创新驱动和乡村振兴,提供了可借鉴的专业理论与实践。希望在新的历史起点上深化国际国内山地农业交流合作,共同推动农业产业绿色高质量发展,不断做好山地农业这篇大文章。

国家农业科技创新联盟、阿根廷布宜诺斯艾利斯省农业发展部、泰国农业部农田和可再生能源作物研究所、国际山地农业科技创新联盟理事单位、成渝地区双城经济圈农业科技创新联盟理事单位、四川省农业产业技术创新联盟理事单位、中国农业科学院、四川省外事办公室、四川省科学技术厅、四川省农业农村厅、四川省农业科学院等相关单位、部分联盟理事单位,以及广元市等代表共计200余人通过线上和线下方式参加会议。(吴海军供稿)

### 本期导读

院党委领导班子工程科技发展战路四川研究院专题宣讲(P2)  
“四川农业科技现代化路径及机制研究”专家咨询会(P3)  
科技赋能助力打造新时代更高水平“天府粮仓”——省委党校第80期市厅班学员论坛发言稿(P4)