

牟锦毅应邀出席第十五届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”启动仪式并致辞

7月13日,由中国气象局、教育部、共青团中央、中国科学技术协会主办,成都信息工程大学、中国气象学会秘书处、中国气象局宣传与科普中心(中国气象报社)、雅安市名山区人民政府承办的第十五届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动启动仪式,在雅安市名山区举行。启动仪式由成都信息工程大学党委常委、宣传部长张小红主持。



中国气象局气象宣传与科普中心、中国气象局公共气象服务中心、中国科学技术协会科普部、四川省气象局、四川省气象学会、四川省教育厅、四川省科学技术协会等国家、省有关部门、单位负责同志和雅安市政府领导出席启动仪式,成都信息工程大学、南京信息工程大学、兰州大学等有关高校领导、专家参加启动仪式。(彭建华撰稿)

钟毅率队赴甘肃省农业科学院和中国农科院兰州畜牧与兽药研究所调研学习



7月4-6日,院党委副书记钟毅率考察调研组,赴甘肃省农业科学院、中国农科院兰州畜牧与兽药研究所考察调研党的建设、干部人事人才和离退休等方面工作。

考察调研组来到甘肃省农科院参观调研并座谈交流,双方重点对党的建设、干部人事人才、离退休工作和绩效激励机制及科技成果转化等方面进行了深入交流。钟毅指出,川甘两省是地

理相近的好邻居、人文相亲的好兄弟、发展相通的好伙伴,希望两院能进一步加强交流,互通有无、取长补短,强强联合,集思广益,全力促进工作提升。调研组在中国农科院兰州畜牧与兽药研究所座谈交流并参观调研,与会双方对重点关注的党的建设、人事人才、分类评价、老干部工作以及农业信息化等方面进行了深入交流。钟毅表示,中国农科院兰州畜牧与兽药研究所坚守担当、扎根西部,守得云开、终见月明,很多很好的经验和做法值得我院学习借鉴。特别在畜牧学科方面双方应加强交流学习,共同为推动农业科技事业高质量发展贡献力量。

院党委办公室主任杜红宇、院干部人事处处长赵黎明、院离退休人员工作处处长罗永红、院信息农经所党委书记何鹏等参加有关调研活动。(邓超撰稿)

潘海平参加院条财处党支部赴永丰村、三苏祠主题党日活动



6月27日,院党委委员、副院长潘海平、院总农艺师蒲宗君带领院条财处党支部全体党员干部,沿着习近平总书记的足迹重访眉山市永丰村、三苏祠,开展“追寻总书记足迹、牢记新征程使命,推动财务管理水平再上新台阶”主题党日活动。

全体党员干部实地参观点考察了永丰村水稻新品种新技术中试基地,切身感受到“藏粮于地、藏粮于技”的发展理念,深刻学习领悟了习近平总书记“在新时代打造更高水平‘天府粮仓’”的重要指示精神。在三苏祠,全体党员干部聆听了三苏家训家风、文化精髓以及苏轼、苏辙廉政为民的相关事迹。

通过此次主题党日活动,全体党员干部对习近平总书记关于加强粮食生产、推动乡村振兴等方面重要指示精神的丰富内涵有了更深刻的理解和认识,纷纷表示要把学习成果转化为工作动力,切实提高条财管理工作水平。(岳文皓撰稿)

杨武云率队参观调研中广云创中心



7月5日,副院长杨武云率队参观调研中广云创中心,通过调研学习平台建设,座谈交流提升建设和发展“天府农科”品牌的举措。院科技产业与资产管理处处长杨廷廷、副处长盛屏,院经作所党委书记张小军等参加调研。

围绕院“天府农科”品牌建设引领产业发展,杨武云一行重点调研了中广云创中心在产城融合下的“数字经济与智慧未来”平台模式,力求为“天府农科”品牌的平台建设拓宽思路和方向。

杨武云表示此次参观考察,深刻感受到了中广云创中心以5G产业发展为核心,实现信息化、数字化、智能化强势转型、跨越升级的发展前景,对建设我院科技成果转化云平台具有很好的借鉴和指导意义。下一步,我院将在打造“天府农科”品牌工作中,结合工作实际推广中广云创中心的平台建设经验,提升“天府农科”品牌的云平台建设水平,围绕大数据生物信息进行探讨和合作,使得双方合作得到更大的提升和拓展。(韩榕撰稿)

蒲宗君出席院机关2024-2026年支出规划和2024年部门预算编制专题会议



7月18日,院条财处组织召开院机关2024-2026年支出规划和2024年部门预算编制专题会议。会议由院条财处处长蒲志刚主持,院总农艺师蒲宗君出席会议并作讲话,院机关各处室负责同志及预算经办人员、院条财处全体干部参加会议。

蒲志刚组织学习了《四川省财政厅关于贯彻落实党政机关过紧日子要求严格控制一般性支出的通知》,副院长周军对2024年部门预算编制工作相关

变化情况作了说明,院条财处刘东璠对2024年部门预算编制项目经费预算申报表、资产配置及政府采购表等系列填报工作进行了细致讲解。

蒲宗君对近2年来院机关预算编制及执行过程中存在的问题作了深入分析,并对2024年院机关部门预算编制工作提出明确要求:一是要提高预算编制重要性的认识,严控一般性支出,从严从实预算,落实落细过“紧日子”要求;二是要提前谋划、提前部署,据实测算预算经费、填报绩效目标,避免出现无预算、少预算或预算过多的情况,提高预算编制的科学性和精准性;三是要积极加强与院条财处的沟通衔接,学习掌握相关政策,扎实完成2024年部门预算编制工作。(李春晖撰稿)

求实创新

兴农利民

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际视察玉米试验现场情况报告

院作物所原所长 张彪

近年来,在院党委和院行政强有力领导下,有关单位和部门通力协作,联合申报和主持了很多高级别大项目,在人才培养、突破性品种选育、高水平论文发表、获奖成果和为“三农”服务等方面做出了重要贡献,在国家和省级层面影响力大增,受到党和国家领导、省领导的高度重视。6月8日上午,赵乐际委员长专程到四川省农科院现代农业科技创新示范区(院新都基地)考察科研育种和种质资源情况,省委书记王晓晖等领导陪同考察,意义重大,影响深远,这既是对我院各项工作取得成绩的充分肯定,也是我院的荣耀!我院党政高度重视,院党委书记、院长牟锦毅亲自部署、亲自选点、亲临一线推动,带领分管院领导、科技管理处、院办公室、基地建设处、作物所、园艺所、遥感所和加工所等有关人员,提高政治站位,彰显职能职责,为充分展示种业科技创新成果提供了良好保障。

在院党委的信任和安排下,由我向委员长作现场汇报。我感到任务光荣、责任重大。随即,我会同有关处室、作物所以及玉米研究中心的领导,同事积极准备,对现场精心布置,对资料反复修改,推敲汇报主题和重点。

当天,在院党委书记牟锦毅的陪同下,委员长一行向玉米试验基地走来。牟锦毅书记向委员长汇报四川省农科院作物所玉米中心于1938年成立,至今已有85年。近年来,我们深入贯彻落实习近平总书记“实现种业科技自立自强,种源自主可控”的指示精神,着力解决玉米种源“卡脖子”问题。聚焦优异种质种源匮乏的“卡脖子”难点,收集保存种

质资源5000份以上,挖掘创制了优异种质资源100余份,在西南首次创制出抗黄曲霉菌优异自交系Y1723等5份,在国内率先利用分子标记辅助选择创制抗纹枯病自交系C1224,实现玉米优异种质创新的升级。我们培育的几个突破性玉米品种有适宜玉米-大豆复合种植玉米品种成单716,创造了四川机收夏玉米高产纪录,2023年四川省主导品种,近三年累计推广100万亩以上。优质专用玉米成单3601,刷新了四川百亩示范片产量纪录,2023年四川省主导品种。绿色品种成单399,四川省第一个审定的绿色粮饲通用型品种,推广应用潜力大。宜机品种成单922,解决了抗性、品质和籽粒机收性状等难以结合的难题,西南区第一个审定的机收品种。抗旱品种成单30,2015年获四川省科技进步一等奖,累计推广1000万亩以上。赵委员长仔细听着汇报并向我伸出手,我立即迎向委员长,与委员长握手表示欢迎。我说道:“尊敬的委员长和各位领导,欢迎来到四川省农科院玉米试验基地。我叫张彪,来自四川省农科院作物研究所,长期从事玉米研究。玉米在我省是第二大粮食作物,常年种植2700万亩左右。”

委员长问:“第一大作物是什么?”

我接着回答:“第三大作物是小麦”

委员长接着说:“我们到试验地看看”

接着,我开始向委员长一行介绍有关育成的突破性玉米品种情况,“委员长,我院近

年育成了适合玉米-大豆间套种植玉米新品种(成单716),该品种具有很好的边际优势,可以充分利用阳光;大豆有根瘤菌,能固氮。通过发展玉米-大豆间套种植模式,可以为饲料加工提供优质原料,饲料加工的主要原料就是玉米和大豆,这有利于减少玉米-大豆进口,还可以培肥土壤。”

委员长问:“这种方式一亩能产多少玉米?多少大豆?”

我回答:“这种方式一亩一般能产玉米400-600公斤、大豆300公斤”

委员长接着说:“北方也有玉米大豆间套方式”

我指着新育成的优质专用玉米新品种(成单3601),介绍到:“大家都需要,我省是酿酒大省,每年需要大量玉米作酿酒原料。但酿酒对玉米有一个特殊要求,就是玉米籽粒淀粉含量要高。我们这个专用品种就是淀粉含量高,用这个品种籽粒酿酒出酒率高,效益好。”

“这是绿色环保型玉米品种(成单399)。该品种抗玉米主要病害,在整个生长期不需要打抗药病,有利环保。这类品种作为青贮饲料很安全,其籽粒耐贮藏不易霉变。这类品种是今后发展的方向,但育种的难度极大,因为要抗多种病害。”

期间,委员长问到:“对转基因育种,你有什么看法?”

我回答:“目前,转基因品种在非直接食用作物上可以应用,如棉花、大豆。因为人主要食用大豆油,豆粕几乎都作饲料。人们担心的是除草剂的间接危害,因为长期使用除草剂,土壤残留越来越多,玉米和大豆籽粒就会吸收更多。”

委员长接着说:“现在的普通品种也打除草剂,那就不只是转基因品种的问题了”

我马上接着说:“委员长说得很对,其实我们现在应该把工作重点放在除草剂的低毒性、低残留和作物低吸收的研究上,这样对转基因和非转基因品种使用都有利。现在转基因研究多在物种内进行,今后可以扩大转基因研究范围,在物种间进行,甚至可以把动物的基因转到植物。”

随后,我指向我院新育成的适宜南方机收的玉米品种(成单922),介绍到:“玉米如果收获前发生倒伏,机器没法收获;如果籽粒脱水慢,机器收获时籽粒易破碎;如果不易脱粒,机器收获时,穗轴易破碎。该品种同时具备抗倒性强、籽粒脱水快、易脱粒的特性,是西南产区第一个适合机粒收的品种。”

委员长也说到:“北方也有适合机粒收的品种了。”

接着,我指着抗旱玉米品种(成单30),说到“南方尤其四川,雨量充沛,但在时空上分布不均,导致了季节性干旱,严重影响玉米高产稳产,为此生产上迫切需要抗旱品种克服季节性干旱。我们经过多年努力,选育出最具有代表性的抗旱品种成单30。该品种根系多,根系纵向分布,最深可达1米,可以充分利用土壤深层水分。当风调雨顺时,该品种表现高产,当干旱发生后也能稳产或略有减产,一般不会绝收。该品种在四川已累计推广1000多万亩,2015年获四川省科技进步一等奖。”

正要走出玉米现场时,委员长细心觉察到:“地里面的玉米没有地边的长得好”

我解释到:“地边两行种的是杂交种,相当于儿子。地

里面种的是杂交种的亲本,相当于其父母亲,后面是父母亲的兄弟姐妹。我们还在继续对这些兄弟姐妹进行鉴定和选择,进行配合力测定,还要选育出超过现有儿子的新杂交种,育种就是不断超越。”

委员长对北方玉米生产很熟悉,在品种果德和籽粒展示点,他拿起玉米籽粒后,我介绍到:“北方光照强,昼夜温差大,有利于光合作用和光合物质积累,所以一般情况下,北方玉米果德比南方大,品质比南方优。这是基因与环境相互作用的结果。”

我继续汇报到:“比如,同一个水稻品种,在成都种起不好吃,在西昌、川北较高海拔的地方种起就好吃多了,这也是基因与环境的互作。”委员长再次重复“基因与环境的互作”这句话。

现场汇报结束,委员长向我握手告别。汇报期间,感觉到委员长对农业科研和生产很熟悉,对农业新技术(转基因等)很感兴趣,整个过程有汇报有交流,委员长一直面带笑容,话语亲切,平易近人,慈祥和蔼。

作为农科院一名老科技工作者,通过这次委员长到我院视察调研,首先感受到了在院党委院行政的坚强领导下,近年来我院成绩成果突出,影响力增强,我对农科院的美好未来充满了信心。我虽退休,但仍然关心关注我院发展,我将发挥好余热,义不容辞、不遗余力的完成好任务。同时,我希望每位青年科技工作者在各自岗位上,认真工作,努力创新,做出成绩,发出亮光。当这些亮光汇集在一起后,就能形成火炬或灯塔,就会发出光芒,就会有更大的影响力!

拿出十年磨一剑的劲头 勇攀农业科技高峰

院作物所 陈洁

其中,我深感荣幸,倍感自豪。

赵乐际委员长胸怀农业,了解农业,关爱科研工作者,关心农民。在玉米育种基地与张彪研究员的交谈中,时刻都在关注种质资源创新、新品种、新技术的转化和应用,以及如何解决农业生产中面临的具体问题和帮助老百姓实现增产增收。

赵乐际委员长从玉米地里出来的时候,细心地留意到玉米地靠近路边的两行玉米比地里面的玉米长得更好。路边两行保护行种的是玉米杂交种,地里面种的是玉米自交系,也就是杂交种的亲本。玉米育种就

是先选育纯合的亲本自交系,再将亲本自交系杂交,利用双亲间的杂种优势,不断选育出超过父本和母本的杂交种。玉米育种的过程,就是一个不断超越的过程。

调研时,赵乐际委员长还专门提到“十年磨一剑”的钻研精神。确实,玉米育种是一个漫长而又艰辛的过程,选育一个玉米新品种通过审定,往往需要花费十年甚至更长的时间。宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。只有不断沉淀积累,才能厚积薄发;只有

经历过千淘万漉的辛苦,才能收获吹开狂沙到金的喜悦。

作为农业科研工作者,我们一定要不忘初心,牢记使命,戒骄戒躁,心无旁骛,踔厉奋发,勇毅前行。国家领导人对农业和科研的这份关心和关注,让我们倍受鼓舞,今后我们必将以更加饱满的热情投入到工作中,深入贯彻落实习近平总书记“实现种业科技自立自强,种源自主可控”的指示精神,拿出十年磨一剑的劲头,勇攀农业科技高峰,为打造新时代更高水平“天府粮仓”贡献自己的智慧和力量。

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际视察园艺资源圃现场汇报情况纪实

园艺所副所长 陈栋

2023年6月8日,中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际到四川省农业科学院现代农业创新示范基地视察调研。根据院党委行政的安排,我承担了在国家西南特色园艺作物种质资源圃现场汇报任务,就我跟委员长一行现场汇报和交流的有关情况分享如下:

委员长刚下车,我立即上前迎接,并同委员长握手。

我说:“委员长您好!欢迎您的到来!”话音刚落,委员长亲切地问道:“你贵姓?”听到他这一问,原本有点紧张的心情一下子轻松了许多,原来委员是如此和蔼可亲!

我立即回答道:“我叫陈栋,来自四川省农业科学院园艺研究所,非常高兴,能向您介绍国家西南特色园艺作物种质资源圃的相关工作情况!”

委员长说道:“哦!国家资源圃。”他的目光一下转移到资源圃的牌子上,面对牌子逐字逐字念起来:“国家西南特色园艺作物种质资源圃”,念完后目光又转移到旁边的小牌子,又说道:“桃种质资源圃!”

委员长念完后,我马上向委员长一行汇报:“我们资源圃立足四川,面向西南,已收集保存西南地区特有、稀有的野生、半野生及地方果树、蔬菜等园艺作

物种质资源 9800 余份,已成为国家特色园艺种质和核心种质资源保存的重要平台,将为我国打赢种业翻身仗起到重要支撑的作用。”

我一边汇报,一边向种质资源圃走去,我继续说道:“这就是我们的桃种质资源圃,目前已保存桃种质资源 1200 余份。”我右手指着桃园里面的桃树,继续说:“这是黄肉油桃,这是白肉普通桃,旁边还有蟠桃……。”很快我们就走到一颗挂满红彤彤的油桃果实的桃树前,我非常高兴,能向您介绍国家西南特色园艺作物种质资源圃的相关工作情况!”

我接着向委员长介绍,“这个资源是已经改良的第四代品种。”“怎么改良?”委员长一下子感兴趣起来。我回答道:“以前的油桃品种果实又小又酸,还裂果。改良就是将果实由小变大、由酸变甜、由不好种变得容易种。”委员长又问道:“是怎样实



现改良的?”我继续回答道:“利用我们保存、评价出的优异种质资源,进行一代又一代的杂交,然后不断人工选择。”委员长听后,兴趣越来越高,又继续问道:“这个与转基因是一回事吗?”我回答说:“不一样,实现的方法和手段有区别,但本质差不多,都是通过基因重组培育出新品种。”

紧接着,我们又走到三株挂满黄桃果实的桃树前,我说:“这个资源就是黄肉桃,与刚才看到的油桃略显不同,果面上有毛,果肉是金黄色的,果实富含类胡萝卜素和维生素酚类物质,营养价值高。人们吃水果,不仅要吃好,还要吃得营养、健康。”

当我们走到桃园行间转弯处时,我说:“在资源圃内,一份种质资源保存 3~5 株。同时,为了节省土地,保存更多资源,采用宽行

密株主干形栽培模式。”委员长又问道:“一亩地栽多少株?”我回答说:“110 株。”委员长又问:“在生产上一亩地种植多少株呢?”我说:“50 至 110 株不等,主要看采取什么树形来确定栽种株数,如开心形树形

亩栽 50~60 株,主干形树形栽种 110 株左右。”我接着又说:“在不同地区,种植密度也不一样,比如在光照充足的北方,一亩地可以种植 220 株左右!”委员长听后不停地点头。“宽行密株栽培模式,有利于机械通行,实现果园省力化生产。”我抬起右手,指向南方的一台乘坐式割草机,向委员长介绍:“这台一割草机一天可除草 30~50 亩地,相当于 30 个以上人工干的活儿。”

我们一边说着话一边转向右边,我说:“民以食为天,农产品质量安全十分重要。”我们指着地里铺的黑色地布继续说:“通过物理方式覆盖地布控制杂草,不用除草剂,有利于保护园地土壤。这个叫诱蝇蝇,诱杀果实蝇。这个白色三角形里面挂的是性引诱剂,能够精准预测预报害虫发生时期,实现精准用药,减少用

药量。”接着我指向左边的虫害监测装置说:“这是我们做的病虫害绿色防控试验,可以让不同种类害虫各进各自的屋。”

时间过得真快,不知不觉走出了桃园,来到了桃品种资源展示点。我说:“通过对资源评价与利用,我们培育出了许多新品种,我们现在看到的是当前成熟的部分品种,仅是冰山一角。”我拿起一个又大又艳的蟠桃,说:“这个蟠桃,像不像飞碟(UFO)?”委员长说道:“悟空吃的那个蟠桃!”我接着又指着又红又硬的脆桃说:“这个品种果个大、耐贮藏,适合电商销售,实现了四川产的桃子畅销国内大中城市,远销新加坡等东南亚国家。”委员长一行认真观摩着各式各样的桃品种果实。眼看即将与委员长道别,我心里还有很多话想说。我说:“这些品种培育成功,是来之不易的。果树育种周期长、成本高,培育一个新品种需要十年左右时间!”委员长马上说:“十年磨一剑!”顿时,我作为一名农业育种学家,感到无比自豪!与委员长随行人里铺的黑色地布继续说:“我们要长期持续支持农业育种,包括畜牧。”

在随行人员的催促下,不得不与委员长道别,委员长向我挥手道别,我又上前几步,再一次与委员长握手道别。

不忘初心 坚守“十年磨一剑”的科学家精神

园艺所 杨文渊

6月8日,初夏时节,芒种后的第二天,对我来说是一个非常特别而重要的日子,在国家西南园艺作物种质资源圃(省农科院新都基地),我们迎来了中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际委员长、全国人大常委会委员长和陈栋研究员亲切的交谈。委员长非常关心种业问题,看到颜色、形态各异的桃种质资源,亲手摘了一个

鲜艳无毛的油桃进行仔细观察和品鉴,询问该种质的特异性状、优势以及品质改良的方法、采用的育种手段、培育时长等。听到这是改良后的第四代品种,是团队几代人共同努力的结果,委员长赞扬地说:“真是十年磨一剑呀!”,并饶有兴致地继续往桃园中间走,边走边问道:“老百姓一亩种多少株,收入怎么样?”听到桃产业在助农增收等方面取得的显著成效,委员长脸上露出了欣慰的笑容,对科技人员勇敢担当科技

富农使命给予了充分肯定,希望专家们坚守“十年磨一剑”的科学家精神,从维护国家安全的高度深刻认识种业振兴的重大意义,加强种质资源保护利用,推动我国农业高质量发展。

委员长的话久久回荡在耳边,我备受鼓舞,深感责任重大、使命光荣。我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实赵乐际委员长重要指示精神,不忘初心,努力奋斗,做好以下工作:一是瞄准种业“卡脖子”

难题,搞好优异资源发掘与利用。加强优良种质资源的收集、保护和评价工作,建立不同生态区域的标准、高通量试验鉴定平台,实现园艺种质资源的快速精准鉴定,对表型优异的种质,开展目标性状的规模化、精准鉴定与多生态评价。二是聚焦产业高质量发展需求,加快现代生物技术育种研发与应用。加快突破基因编辑、全基因组选择、分子设计育种等前沿育种技术的研发瓶颈,开展人工智能技术、大数据深度融合技术研发,不断提

升育种技术水平。同时加大利用和发展组学技术,为创制突破性种质提供技术基础。三是勇挑服务“三农”重任,助力乡村振兴和农民增收。科技工作者就要在实践中找课题,在解决生产问题中见高下,把产业需求作为我们研究的目标任务。通过“献良策、供良种、推良技、配良方、育良才”,加快科技下乡、人才下沉、服务“三农”,让“四新五良”有机融合,推动产业转型升级和高质量发展,为乡村产业振兴和农民增收提供科技支撑!

我院青年理论学习小组工作获省直机关工委通报表扬

中共四川省直属机关工委委员会下发《关于组织开展“服务现代化、建功新征程”主题微调研活动情况通报》(川直工委〔2023〕37号)文件,对2023年度全省机关青年理论学习小组“服务现代化、建功新征程”主题微调研活动情况进行了通报,对52个省直部门(单位)作为优秀组织奖单位予以通报表扬,其中我院青年理论学习小组牧草产业调研小组:“关于发展优质牧草保障粮食安全”和葡萄产业调研小组:“小葡萄”串起“大产业”微调研报告获优秀表扬。

下一步,我院将珍惜荣誉,再接再厉,切实把思想和行动统一到党

(党心言撰稿)

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 2023年8月29日 农历七月十四 内部资料 免费交流

第107期



中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际视察指导我院新都基地

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际6月6—9日在四川调研。6月8日,赵乐际委员长率全国人大常委会执法检查组主持召开座谈会,听取政府部门、人大代表、专家等对依法治种、依法兴种的意见建议。我院党委书记、院长牟锦毅参加会议并发言,省政府参事、原副院长任光俊研究员作为专家代表参会并围绕“种业”主题发言。

座谈会后,赵乐际委员长专程到四川省农科院现代农业科技创新示范园(院新都基地)指导全院科技创新,特别是种业科技自立自强,省委书记王晓晖等领导陪同。牟锦毅向委员长汇报了全院情况。一是汇报“历史沿革”,从1938—2022 年全院建设发展三个重大历史时期的变革及现有机构设置和人才队伍情况。二是报告“创新成果”,全院 85 年来先后获得 1059 项成果、育成 1474 个重大品种、研发 1084 项重大技术和标准专利,在支撑川种自主可控,以及科技助力更高水平“天府粮仓”建设的情况。三是展望“使命任务”,坚决贯彻习近平总书记关于科技创新“四个面向”战略部署,肩负使命任务,大力实施科技助力“天府粮仓”五大行动,强院建设八大行动,持续深入推进“1+3”种源关键技术攻关、“1+9”揭榜挂帅重点学科领域科技攻关、“8+8”自主创新等专项,加快推进天府种业实验室、四川省种质资源中心库、四川省海南南繁育种工程中心等高能级创新科研平台建设,进一步提升原始创新能力、夯实创新发展根基,为打



造更高水平的“天府粮仓”强化科技支撑。

在玉米育种基地,院作物所原所长张彪研究员从开展玉米新品种选育、育种新材料和生物育种新方法研制、科技成果转化及经济社会生态效益等方面作了专题汇报,介绍了我院近年育成的成单 716、成单 3601、成单 922 等绿色优质、高产广适、宜机械化的突破性特色新品种和玉米大豆带状复合增产增收模式。赵乐际委员长认真听取汇报,对玉米大豆带状复合增产增收模式实际生产情况、玉米新品种不同区域生产情况对比等进行了深入了解,对我院在新品种、新技术研发方面给予肯定。在国家

院党委召开庆祝中国共产党成立 102 周年暨表扬大会



6月25日,院党委召开庆祝中国共产党成立 102 周年暨表扬大会,表扬 2022—2023 年度全院“四好一强”领导班子、“五好党支部”、优秀共产党员和优秀党务工作者,转颁“光荣在党 50 周年”纪念章。院党委书记、院长牟锦毅出席会议并讲话。院领导班子全体成员出席会议。会议由院党委副书记钟毅主持。

牟锦毅代表院党委向受到表扬的先进集体和先进个人表示热烈的祝贺,向获得“光荣在党 50 年”纪念章的老党员致以崇高的敬意。牟锦毅指出,全院各级党组织和党员干部要自觉对标先进、学习先进,激发奋斗之志、汇聚磅礴之力,充分发挥共产党员先锋模范作用和党组织战斗堡垒作用,为党旗增辉添彩增光,为全院发展添砖加瓦。牟锦毅强调,面对新部署、新任务、新要求,全院各级党

组织和党员干部要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决响应党的号召,牢记领袖殷殷嘱托,弘扬伟大建党精神,保持攻坚克难、开拓进取的勇气和毅力,埋头苦干、创造一流。牟锦毅要求,一要全面加强政治能力建设,二要切实强化理论武装,三要自觉践行为民服务宗旨,四要坚决扛起使命任务,五要大力发扬自我革命精神。

钟毅宣读了院党委关于表扬 2022—2023 年度“四好一强”领导班子、“五好党支部”、优秀共产党员和优秀党务工作者的决定,院领导班子成员分别为获奖集体和个人颁发证书,为老党员代表转颁“光荣在党 50 周年”纪念章。

钟毅在会议总结中强调,各单位要抓好本次会议精神的贯彻落实,全面抓好党的建设,全力以赴抓好年度工作任务,要瞄准政治方向、社会需要、职工诉求,坚持“十个以”总体谋划,为创建“国内一流、国际知名”强院、加快建设农业强省作出省农业科学院人新的更大的贡献。(刘振兴撰稿)

农业农村部天府种业创新重点实验室揭牌成立



7月2日,农业农村部天府种业创新重点实验室(以下简称“天府种业实验室”)在郫县天府现代种业园正式挂牌成立。中国工程院院士万建民、中国科学院副院长刘现武,省农业农村委副书记、院长牟锦毅,省农业农村厅副厅长伍修涛出席仪式并共同揭牌。

天府种业实验室依托省农科院的四川省种质资源中心库、海南南繁育种工程中心、四川省农作物分子育种平台、优势学科,以及四川省省级重点实验室、科学观测站等平台建立,天府种业实验室项目实行揭榜挂帅、赛马制等科技攻关任务组织新机制,赋予项目领衔首席科学家更大技术

繁育与品种测试、遗传生理与作物互作机制 4 个方向,分别成立研究中心,瞄准川种振兴“难点”“堵点”,实现分子育种从 2.0 到 4.0 的跨越,培育一批突破性品种,支撑新时代更高水平“天府粮仓”建设。

院党委委员、副院长刘永红介绍,郫县天府现代种业园区是西南地区唯一种业先导性平台,汇聚了品种的创新示范、创新孵化以及成果转化等一系列功能,天府种业实验室主要的任务是挖掘特色种质资源,支撑天府粮仓建设。一是种质资源的精准鉴定与挖掘,二是基因编辑与生物育种,三是对种质资源挖掘形成系列品种的选育,四是遗传生理与作物互作机制,并与品种资源库、DUS(植物新品种的特异性、一致性、稳定性)分析测试中心一道,为园区发展提供支撑,促进资源高度聚集,发挥种业先导性作用。天府种业实验室整合了全省乃至川渝地区种业相关科技资源,目的就是依托国家现代种业园区资源,通过集中建设,为全省主要粮油、畜禽、水产品种的选育和利用,建立基地,建立基础,把全国的种业科技资源吸引过来,争建全国一流种业创新平台机制和模式,助力川种振兴。(编辑部稿)

牟锦毅应邀出席第十五届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”启动仪式并致辞(P2)
中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际视察玉米试验现场情况报告(P3)
中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长赵乐际视察园艺资源圃现场汇报情况纪实(P4)