

山东农业大学 植保专家田间“问诊开药”

□□王静 农民日报·中国农网记者 李浩

“听山东农业大学的专家一讲,我们真听懂了,听明白了,知道以后怎么干了,真心感谢农大的专家给我们带来实实在在的帮...”

近日,山东省临沂市蒙阴县垛庄镇的桃园里,山东农业大学植物保护学院组织相关专家给当地果农开了一堂紧急的桃园病虫害管理现场技术指导课...

事情缘于山东农业大学党委班子赴乡村振兴齐鲁样板蒙阴垛庄片区开展的一场主题教育调研。

6月11日晚,山东农大党委班子成员和处级干部结束一天的主题教育专题学习后,路过蒙阴县垛庄镇西孟良山村,与路边乘凉的几位村民聊起了家常。

“看咱们村里家家有果园,今年收成如何?”

“可不行,今年桃园病害非常严重,有的已经绝产了,但是不知道怎么办啊!”说起果园,村民打开了话匣子,“往年这时候,正是大丰收的好光景,今年挣不着钱了...”

“农技人员来指导过吗?”

“来过,说是穿孔病,还有不少病虫害,一时半会儿也不知道怎么治。”果农心急如焚,迫切需要解决办法。

“抓紧安排相关专家前来对接!”学校党委书记徐剑波对果农反映的问题高度重视,现场作出安排,立即联系植保学院

院院长原雪峰。“我们走出校门来一线调研,就是为了了解农民的真实情况,‘坐在办公室碰到的都是问题,下去调研看到的全是办法’。”徐剑波表示,这既是主题教育的生动体现,也是解决问题的“方法论”,对于农业大学来说,让现代化农业成果走入千家万户,解决农民急难愁盼问题是义不容辞的责任和担当,主题教育的成效就是要看服务乡村振兴的实效。

接到通知,植保学院第一时间开展工作,建立科技支农专班,随即与蒙阴县林业局等相关部门对接了解桃园病虫害情况。很快,原雪峰带着农大专家到垛庄镇现场调研,实地了解桃园病虫害情况,确定需要重点防治的病虫害类型。

根据现场考察情况,植保学院两次召开蒙阴病虫害防治研讨会,组织专家会商,确定技术培训方案要点,编写了“桃园一病三虫防治技术”明白纸,现场技术指导时赠送给果农。

得知此事后,参与的植保专家越来越多。原雪峰带队再次赴垛庄镇果园现场调研,队伍中,有擅长桃穿孔病防治的,有提出桃园全程(不套袋)植保技术方案的,有拿出用药防治害虫方案的,还有专注林果病虫害防控的各类专家。

专家的一席话给果农吃了“定心丸”。“今天的现场技术指导只是一个开始,植保学院将持续跟踪蒙阴桃园发展,组织专家常态化跟进蒙阴桃园病虫害管理,第一时间了解乡村的需求,为桃农排忧解难。”

新疆 第二届大学生乡村振兴创意大赛启动

□□张路 农民日报·中国农网记者 李道忠 实习生 商维先

近日,新疆维吾尔自治区第二届大学生乡村振兴创意大赛在新疆理工学院启动。本次大赛由自治区教育厅、自治区社科联、行署、浙江省援疆指挥部主办,新疆理工学院承办,阿克苏农商银行协办。大赛主题为“让新疆乡村更美好”,面向全疆所有高校开展,旨在促进乡村振兴,推动农村经济可持续发展,打造现代化美丽乡村。

大赛坚持“真题真做”,以“乡村出题+高校答卷+成果落地”为比赛模式,分三个阶段进行。第一阶段,大赛组委会在全疆范围内的10个地州

市选取招标村,由招标村向组委会上报在实施乡村振兴过程中遇到的关键问题或困难,形成比赛选题。第二阶段,组委会对选题调研遴选后公开发布,由参赛高校师生自由选择任一选题,前往招标村实地调研考察,给出具体解决创意方案。第三阶段,由大赛推动参赛团队和社会力量与招标村共同将创意方案转化落地,解决乡村实际问题。

目前,组委会已确定招标村23个、比赛选题58个,并进入高校报名阶段,报名预计持续至8月底。

据了解,新疆首届大学生乡村振兴创意大赛吸引了疆内39所高校参赛,共1060个大学生团队、5536名高校生走进乡村,服务乡村,为自治区农业农村发展作出了积极贡献。

农大都学啥? 工作好找吗?

——听涉农院校师生议专业设置和就业

□□农民日报·中国农网记者 李浩 乐明凯

眼下,各地高考志愿填报正在紧张进行。近几年,农学类的专业逐渐热了起来,相关部门也曾发布文件吸引优质生源报考涉农专业。那么,读农业相关专业是一种怎样的体验?农业相关专业有哪些,各专业到底学什么,就业前景怎么样?带着这些疑问,记者采访了中国农业大学、华中农业大学、南京农业大学、山东农业大学、山东畜牧兽医职业学院等涉农院校师生和毕业生,就相关问题进行了探讨。

传统农学,侧重种植、养殖等技术

很多人会好奇,农业相关专业到底有哪些?中国农业大学教授朱自臻介绍,首先传统农学大类可分为植物生产、自然保护与环境生态、动物生产、动物医学、林学、水产、草学等七类专业;其次还有其他大类里的涉农专业,如农业经济管理、生物技术、农业工程等;另外,建设农业强国,关键靠科技,所以也出现了多学科交叉的专业,如智慧农业等专业。

传统的农学专业,主要侧重学习种植、养殖等技术。“我目前从事的是水稻基因的克隆及其功能研究,研究目的是为育种家们发掘更多的优良基因,提供育种新思路。”南京农业大学农学院作物遗传育种专业在读博士生王庆凯表示,现在的农业是由生物技术和信息技术“武装”起来的。

“农学主要学习小麦、玉米、大豆这三大田作物的种植,专业课程有农业机械、农业现代化、栽培、育种等。”山东农业大学农学院2019级农学专业学生张振龙认为,本专业并不是单纯地去种地,而是重在观察从播种到出苗、收获这整个的生长过程。

农学很辛苦吗?张振龙坦言,农学肯定要去地里,因为作物长在地里,自己身边有学机电的同学,他们也要去车间,几乎工科类的专业都需要动手做东西,所以各有各的辛苦,农学并没有特别辛苦。

新农科,多学科交叉的农业专业

如今,随着农业现代化进程加快,许



山东农业大学公费农科生在育种企业实习。

资料图

多院校开设了多学科交叉的农业专业。

2022年,为加快布局建设一批具有适应性、引领性的新农科专业,教育部印发了《新农科人才培养指南(试行)》,围绕粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展五大领域共设置了12个新农科人才培养指南专业。

南京农业大学本科招生办公室主任方淦介绍,新农科是一个比较概念,是相较于传统农科而言的,新农科的“新”主要体现在两个方面:一是“新”在农科内部交叉融合,二是“新”在人才培养目标定位,新农科更注重复合型人才的培养,瞄准的是未来我国农业农村现代化的人才需要。

智慧农业专业便是代表之一。“智慧农业专业主要学习农学、信息学、农工、农业经济管理等多学科交叉的现代农学理论与技能。”华中农业大学智慧农业系主任李林告诉记者,在传统农业向现代农业转型的时代背景下,智慧农业专业就业前景光明,智慧农业人才的社会需求旺盛。

选择农业相关专业要注意什么?

对于学生和家長来说,在选择农林类

院校或农林类专业时,需要注意些什么?

方淦表示,首先要破除对农业、农业院校及农科学生就业的刻板印象,对农业的认知不能还停留在“面朝黄土背朝天”,要了解现代农业是机械化、现代化、信息化、智慧化的农业。农业院校也不是只有农科专业,而是以农业和生命科学为优势和特色,多学科协调发展的大学。其次,农林类院校在设置新农科专业的同时也在努力改造传统农科专业,让传统农科专业提档升级。第三,农林类院校涉农经济学、管理学、工科学类的专业同样值得关注。

高水平农林类院校在设置新农科专业时,往往是依托于本校的传统优势学科并进行过充分的论证,对于那些不具备人才培养条件却盲目跟风开设新农科专业的农林类院校,在选择专业时千万要注意甄别。

与此同时,为培养更多知农爱农兴农强农的新型人才,不少院校还招收公费农科生。

“我是定向到山东省新泰市的乡镇做农技推广,负责把科研单位培育出的新品种、新技术、新种子,推广到田间地头。”山东农业大学农学院2019级农学专业(公费农科生)学生何勇说,和公费师范生类似,公费农科生免学费,毕业后定向到乡镇就业。

农业相关专业前景如何?

农学发展前景如何?王庆凯告诉记

者,农学生专业知识丰富,就业前景广阔。既可以报考公务员,在各级农业行政管理部门从事相关工作,也可以到农业、植物等部门从事科研、技术开发及生产等工作,还可以选择农业院校,从事相关教学及科研工作;还可以到农业类企业工作,如在种子、化肥公司从事生产、销售、研发等相关工作。

畜牧兽医相关专业的师生对发展前景也表示乐观。山东畜牧兽医职业学院畜牧兽医专业教师苏文介绍,当下畜牧兽医专业很吃香。我国是畜牧业大国,肉类和禽蛋产量多年位居世界第一,2022年全国肉蛋奶总产量达到1.65亿吨,畜牧业产值4.13万亿元,当前畜牧业呈现出加快发展势头,这需要大量畜牧兽医人才。在历年学校承办的山东高校畜牧兽医类毕业生就业双选会上,毕业生供需比在1:6以上,常常出现多家畜牧企业抢聘毕业生的现象。

“我1994年上大学,本科、硕士、博士学都是农业经济管理专业。毕业后,我的当过公务员,也在国企干过,如今又跳到了民企。”寥寥几句,勾勒出海天集团乡村振兴研究中心主任左臣明30年的发展轨迹。

“95后”创业者谢晶是个“农三代”,从小就喜欢农业,所以读了上海市农林职业技术学院,学的是动物医学专业,后来来到英国留学。如今,谢晶传承祖辈、父辈的情怀,自己做农场,正打算把田园元素融入养鸡树种中。

在北京市昌平区国家精准农业研究基地,各类智能机器人在田间忙着干活。“我是学习电子信息工程专业的,现在从事农业机器人研发工作,感觉很有意义和价值。”研发人员缪伟晟说。

国家农业信息化工程技术研究中心副主任吴华瑞介绍,目前我国农机总体研发与应用水平亟待提升,尤其是蔬菜、水果等经济作物的农机研发,迫切需要人工智能、物联网、智能制造、新型材料等交叉学科的人才。

朱自臻教授表示,建设农业强国,推进农业农村现代化,为年轻人创业就业提供了巨大空间和机会。以中国农业大学为代表的一大批涉农院校,为国家培养了大批高素质农业人才,他们活跃在科学研究、教学、政府管理、现代企业等领域,为农业科技、农村政策制定、科学管理等贡献着自己的力量。

大学生暑期为留守儿童传艺



暑假期间,四川农业大学彝族大学生王梦诗走进四川省泸州市叙永县摩尼镇扎染蜡染传承基地,当上“老师”,为20多名留守儿童传授绞扎、染布、蒸煮等国家非物质文化遗产苗族扎染的手工制作技巧,不仅丰富了留守儿童的暑期生活,还让他们在动手、动脑中传承非遗文化。

刘传福 摄

台州学院：精准服务乡村产业壮大

□□ 金柔雅

“用保鲜膜缠绕方式容易造成根部腐烂,建议用棕桐片、麻袋条等透气性能好的材质来固定。我看好多苗都朝上生长了,再长一点就容易折断,我们得改变它的生长方向,让它朝下生长。”在浙江省台州市三门县亭旁镇坝头村的铁皮石斛种植基地,台州学院三门研究院的贾文平教授正在向农户强调铁皮石斛的种植细节。

为了提升山区农民经济收入,台州学院三门研究院派出农业、食品和生物利用等专业人员30余名,实施科技赋能乡村振兴帮扶计划。“乡村缺技术缺人才,高校刚好有这方面的专家,可以利用技术帮扶助推乡村振兴。我们团队专题研究铁皮石斛深加工来提升铁皮石斛的附加值,预计可实现亩均增收1万元至2万元,年产值超300万元。”贾文平介绍说。

如今,台州学院三门研究院已建立了药食同源农产品种植示范基地,与亭旁镇合作创建药食同源农产品加工中心,并邀请浙江农林大学知名农学教授斯金平加盟,组建科技小分队,打通药食同源产品种植、采收、深加工到产品销售的整个产业链。

此外,研究院还积极推进产销一体化体系建设,探索“公司+村合作经济组织+农户+基地”的模式,从根本上解决传统农民只种不销、产不销的问题。在该模式的推动下,大坤山铁皮石斛专业合作社已开发200亩林下经济示范点,种有铁皮石斛60亩,套种三叶青80亩,成功试种名贵食用菌松茸,合作社每年增收40多万元。

在台州学院,类似于贾文平团队这样的帮扶行动数不胜数。

多年来,台州学院赵小明教授团队一直致力于数字农业的研发和应用,使家禽养殖实现互联网和物联网管理,以数字化

赋能乡村致富,助力更多农民走上致富路。“这套系统有1800多个功能菜单,无论身处何地,只要有网络就可以实时了解各项生产数据、环境数据监测情况及各项动态指标对比。”浙江和盈畜牧科技有限公司总经理周红华正在介绍的,就是赵小明团队研发的智慧养殖ERP信息管理系统。如今,在这套系统的帮助下,和盈公司年生产苗鸡1500多万只,年上市肉鸡1000多万只,年销售收入超过3亿元。

目前,天台全县共有160户农户与和盈公司合作,从事养鸡产业,当地越来越多的农民靠养鸡赚了“钱袋子”。但赵小明团队的科技助农之路并未止步于此,在贡献专业力量助农富农的同时,他们还成了“推广员”,积极把助农增收的项目带去更多的地方,让星星之火形成燎原之势,为山区农村共同富裕添一份力。

学院遵循“聚焦特色、一县一策”的原

则,立足三门县、天台县、仙居县自身产业基础和发展需求,为每个地方量身定制合作方案,走出了一条以科技帮扶、教育帮扶、文旅融合、乡村振兴、产业人才培养为核心的合作服务之路;同时引导教师团队开展应用性技术研究,组建科技小分队,以精准化服务推动产业革新、乡村振兴等。

去年9月,台州学院与台州市临海市政府合作共建未来乡村学院,台州学院将充分发挥学科优势与专业特色,将旅游与健康、文旅与文创、生态与环境、艺术与设计等专业优势融入到地方乡村共富的具体实践中去,力争打造出一批未来乡村建设的样板工程和项目。学院同时与临海市共同组建“五路人才促振兴奔共富”志愿服务团队,由1万多名院校专家、青创客、农创客、规划师、农技师、工程师、科技特派员、驻村指导员等组成,赴134个星级美丽乡村创建村开展驻村服务。

广告

多措并举助力“三夏”生产

今年以来,农行河南省许昌市分行主动扛稳扛牢国有大行责任担当,严格落实市委市政府关于“三夏”生产暨夏粮收购工作部署,深入实施服务粮食安全战略,全方位、高质量做好金融服务工作。截至6月10日,该行累计投放“三夏”贷款1.3亿元。

一是提早部署快行动。针对“三夏”生产时间紧、资金需求旺盛的特征,该行早在一季度就进行了详细安排部署,成立“三夏”金融服务小组,出台粮食客群专项金融服务方案。

二是打好产品组合拳。深入摸排夏粮收购资金需求,简化贷款申请流程,缩短审批时间。针对粮食经纪人客户,以“惠农e贷”“农业e贷”“商户e贷”等重点产品为突破口,扩大信贷支持覆盖面,确保“钱等粮”。开辟粮食客户绿色通道,做到优先调查、优先审批、优先发放到位;针对无抵押、少担保的情况,推出利率低、额度高、纯信用、手续简便、随借随还的粮食收购、农资经销“一县一品”特色服务模式。

三是贴心服务解民忧。深入田间地头、粮食收购点,把信贷产品送上门,金融服务送到家。同时抽调人员成立“三夏”生产服务工作队,积极投身禁烧、抢收、防灾减损等志愿服务,以实际行动为夏收工作贡献农行力量。 杨俊杰 范彦哲

奋力打造乡村振兴“样板村”

近年来,贵州省遵义市务川县柏村镇长脚村立足资源禀赋,发展产业带动群众增收致富,以“红色长脚、橘满联江”为发展定位,奋力打造“三特三园两区”的省级特色田园乡村,乡村振兴集成示范点,力争为西部山区一般村提供可借鉴的新样板。

乡村振兴,人才是关键。村党支部围绕提升党组织凝聚力和战斗力,以“五强组织”为载体,选配强村支监“三委”,乡村振兴指导员、驻村工作队。党员干部示范干、带头干,在乡村振兴建设上当先锋、打头阵、站排头。

乡村振兴,产业先行。以“支部+合作社+农户”为模式,依托贵州省农科院技术支持,该村通过奖补政策、技术指导、组织培训等方式,大力发展和提升6000亩精品水果种植,产业带动群众增收致富初见成效,遍地挂果的特色产业正描绘着产业强、村庄美、农民富的乡村振兴美丽画卷。

走进长脚村联江和杨家坝组,村容整洁干净,基础设施建设完善,山有水、有花有果,处处呈现出浓浓的田园乡村气息。长脚村持续围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求,把乡村基础设施建设作为改善农村人居环境的重要抓手,通过补短板强弱项,实施基础设施提升工程,奋力建设生态宜居宜业的特色田园乡村。 李金超

开发研学线路 推动强村富民

今年以来,浙江省杭州市富阳区深入学习贯彻党的二十大精神,持续深化党建联建机制,全面整合各乡镇(街道)党员教育基地、“共富工坊”等红色资源和历史文化遗产、风景名胜等文旅资源,举办“共富工坊·阳光里——家在富春山居”研学线路(产品)设计大赛,推出研学线路和“共富大礼包”,引导全区党员群众积极参与研学活动,助力线路周边农特产品销售,进一步打响富阳文旅品牌,推动实现共同富裕。

自3月底大赛启动以来,共吸引全区旅行社、营地(基地)运营机构、村庄运营公司等30余家单位参赛,经省市专家和大众评委打分评定,产生优胜研学线路10条、研学产品5个,并通过富阳发布、富阳先锋等线上平台予以公示。

5月中旬起,全区广大党员领导干部积极响应组织号召,结合党员活动、党员主题党日等载体,带头组织开展研学活动,以研促学、以学促干,推动全区广大群众共同参与乡村旅游,全面激活富春山居文旅活力,实现党建引领乡村共富。截至6月中旬,全区已开展各类研学活动332批次,参与人数超过1.19万人,带动农特产品销售、餐饮住宿等文旅经济209.9万元。 来肖 汪城钟

“擂台比武”亮成绩、提干劲、强作风

贵州省遵义市汇川区沙湾镇紧扣“五强组织”创建目标,推动“红色领航·娄山先锋”示范创建提质增效,积极贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线,进一步发挥基层党组织书记在乡村振兴、基层治理等工作中的“领头雁”作用,持续提升基层党组织书记的创造力、凝聚力、战斗力。

近日,该镇开展了2023年基层党组织书记履职尽责“擂台比武”初赛。参赛选手们立足村情实际、聚焦乡村振兴,突出工作亮点,亮举措、晒成绩、比水平,全方位交流展示基层工作实践成效。“擂台比武”通过基层党组织书记上台谈经验、谈做法、谈过程、谈感受,以干部说给干部听,干部做给干部看的方式,比真功、亮特色、晒成果、展思路,党员见证亮绩、评委点评精准,赛出了精气神,比出了新担当。

下一步,该镇各基层党组织书记和“两委”干部将以此次“擂台比武”为契机,大力弘扬“勤勉严实精细廉”作风,充分发挥“领头雁”作用,着力解决好群众的操心事、烦心事、揪心事,把防贫监测、安全生产、耕地保护、社会保障、产业发展等民生工作做细做实,保障群众安居乐业、社会安定有序,以高质量党建引领推动经济社会高质量发展,为谱写现代化新篇章贡献力量。 陈传阳