

26.7万

重庆科技特派员网络公开课已播出44期,课程涉及18个重庆特色优势种养产业,累计吸纳粉丝1.67万人,网课总点击量超过26.7万人次。专家变主播线上讲课,成了重庆送科技下乡,深度服务农业发展的新方式。



安广池在重庆丰都县虎威镇桃李果园为种植户作生产管理实操示范。受访者供图

重庆科特派开授网课 一线专家变主播云上送技术

“特”有招

◎本报记者 雍黎

“青花椒黄花病如何防治?”“施肥有什么推荐?”1月5日,在重庆科技特派员网络公开课(以下简称科特派网课)第44次直播中,来自重庆市农业

技术推广总站的土肥专家、科技特派员王帅进行线上直播,讲解花椒施肥技术,被2500多人次围观。重庆探索“互联网+农业”服务模式,开设了科特派网课直播课堂。从去年抗击新冠肺炎疫情开播以来,到现在已经形成系列课程,组织重庆市内外科技特派员中近50名一线专家变身主播,“云”上传播技术指导农业生产。专家变主播线上讲课,成了重庆送科技下乡,深度服务农业发展的新方式。

从现场到线上,科特派直播服务

去年3月10日,科特派网课正式开课,第一个“吃螃蟹的人”是西南大学柑桔研究所品种资源室副主任江东。

作为柑桔品种研究专家,江东结合开春柑橘种植的需要,以“当前主推的杂柑新品种”为主题,讲解了新品种的选育引种等技术干货。“没想到在网上讲农业技术有这么多人看。”江东说起第一次直播连连感叹。当时做第一期,都没有经验,就在专家群里进行了相互推广,没想到吸引了来自全国各地的果农、技术专家等“粉丝”,超过8600人次进入直播间,课间提问互动达到1.2万人次。

我国柑桔的栽培面积和产量均列世界第一,重庆、四川、湖北、广西都是柑桔种植大户。这次分享不仅让重庆的农户受益匪浅,四川、湖北等地的果农也纷纷联系科特派网课组织者,希望能引进新品种。

江东说,杂柑经济效益高,但是现在的一些品种在成熟时容易裂口,影响销售,他们引进筛选了品种“明日行”解决了这一问题,通过直播,四川省眉山市已经前来接洽,准备引进品种和技

术,以帮助当地果农提质增效。

“线上培训,调和了专家时间、农户需求的时空矛盾,满足了技术服务产业、专家指导农民的及时性要求,是促进产业提质增效的高效手段和措施。”重庆市科技局农村处相关负责人介绍,在新冠肺炎疫情期间,很多时候专家不能跨地区流动,但是春耕农忙不等人。对此,重庆市科技局发出倡议调动广大科技特派员积极性,服务疫情抗击关键期的农业生产。该负责人说,当时他们想到了利用已建成的科特派员网络服务平台进行远程协助。

为了提高服务面,重庆市科技特派员协会特别开设科特派网课直播课堂,组织西南大学、重庆市农科院、重庆市中药研究院等知名高校院所“实战”经验丰富、讲课生动有趣的科技特派员专家,针对产业关键技术难题开展线上直播,为各地的农业生产提供了强有力的保障。

为了让从没有当过主播的专家能够轻松上手,无论在室内室外都能方便快捷地畅聊,直播,作为技术团队的西南大学柑桔研究所特地构建了播出体系,编写了操作指南,开发了网课模板,专家们据此就能毫无障碍地轻松变身主播。

建立课程系统,让农户看懂学会

农户需要啥,直播安排啥!
生猪养殖和病害的防治是养殖户关注的重

点。西南大学动物医学院教授、科技特派员陈吉轩受邀做了“母猪的科学饲养与疾病防控”的科

特派网课直播。

如何做好预防非洲猪瘟的生物安全防护措施,饲料禁止用抗生素后该如何饲养……在直播互动时间里,不少农户抓住机会抢着提问,陈吉轩一一作答。作为重庆市猪病临床防控首席专家,陈吉轩常年奔波在农村一线,被农户们亲切地称为“泥腿子”教授,这次陈吉轩带来了满满的“干货”,直播观看量达到了2.21万人次,成了直播课观看量最多的一场。

“以前我主要服务于重庆本地,全年大概有9个月都在各地农村奔波。”陈吉轩说,这次直播极大地扩大了技术服务链,全国各地的养猪场都有农户来找他咨询,现在他已经存储了3000多个电话。“更忙了,但也让我更深刻地感受到了养殖户对技术的需求。作为科技特派员,能够更广泛地进行服务,是对我工作的最大激励!”

为了让农户看得懂学得会,直播课还走进了实验室和田间地头。

去年8月正是重庆脆李结果成熟前期,不少

农户面临病虫害及修剪等技术问题。科技特派员专家团随李现场课就在这个时候来到了丰都县虎威镇桃李果园里,来自山东省枣庄市农业农机技术推广中心的专家安广池、重庆市农科院方波博士,冒着酷暑手把手地在果园里进行技术演示,不仅让现场的农户学得清清楚楚,也让观看直播的观众看得明明白白。

“安老师讲的课真是解了我们的燃眉之急。”丰都虎跃农业有限公司总经理陈延文说,他种有桃子、李子1000亩,安广池这次手把手地教了他们修剪留叶的方法,让他们明白了如何通过修剪让果实长得又大又好。

“课程安排主要针对重庆优势产业和特色产业,结合农业的季节性特点,针对性强、实用性好,让农户容易看懂,一学就会。”上述负责人介绍,重庆市科技局从资金和管理予以支持,建立了网络公开课体系,坚持定期播出和无限回看,保证了直播质量和服务效果。

方便又实用,网课墙里开花墙外也香

为了更好地服务产业发展,科特派网课组织者邀请了全国各地的知名专家进行直播。

去年6月,作为渝鲁科技扶贫协作示范的重要内容之一,来自山东的特派员首次亮相科特派网课。来自山东省果树研究所的研究员张美勇开讲了“核桃良种与优质丰产栽培技术”网课,吸引了3000余名涉农观众收看和参与互动,张美勇还特别针对重庆地区适合的核桃品种、核桃早期病害防治等相关问题进行了在线答疑。随后,科特派网课还组织了多名山东专家围绕设施蔬菜栽培、食用菌栽培、山羊健康养殖等主题,面向合作社、种植大户、贫困村技术能手等服务对象直播农业科技先进知识,指导农业生产。

“网课形式方便,专家水平高,不仅受到重庆的农户欢迎,还吸引了不少外地农户收看。”重庆市科技特派员协会秘书长范守诚介绍,据统计,科特派网课受众有45.58%来自重庆,其他的都

是外省区农户,其中四川最多,占到了18.48%、其次是湖北、江西、广西、山东、湖南的农户。

截至目前,科特派网课已播出44期,课程涉及柑桔、水稻、中药材、茶叶、生猪、鱼类等18个重庆特色优势种养产业。科特派网课累计吸纳粉丝1.67万人,独立访客量约7万人,网课总点击量超过26.7万人次,已经成为科技人员服务农业发展、线上开展培训、答疑,指导实际问题的重要平台。

“下一步,我们还将丰富网课供给形式,打造科技特派员网络公开课品牌,让科技更好地服务农业发展。”重庆市科技局副局长许志鹏表示,今年重庆科技局计划推出形式多样的网课,全年将开发不少于20期的传统直播课、20个单项技术实际操作小视频,组织开展2—3期专场培训并现场直播。同时拓展课程内涵和领域,增加健康医疗、文化、法律等方面的课程设置和播出,更好地满足农户的需求。

医疗人才加盟 广东科特派为喀什打造带不走的医学科研团队

◎胡晓丹 本报记者 叶青

到医院临床科室开展学科调研、协调院内各种医疗救治、梳理医院科研发展方向……新疆喀什地区第一人民医院党委副书记、院长林天歆像是24小时不停转的“机器人”,连轴转成了日常常态。林天歆来喀什前是中山大学孙逸仙纪念医院副院长、泌尿系肿瘤科主任,他还有一个重要的头衔——广东省农村科技特派员。

为积极发挥农村科技特派员制度优势,在广东省援疆前方指挥部推荐下,广东省科技厅立项,2020年,72名援疆专家成为了广东省农村科技特派员团队的成员,他们来自广东省19家省直大型三甲医院,对接支撑多个学科的援疆科技项目。这些科技特派员传授新理念、推广新技术,用科技提升当地的医疗水平。

重点派驻任务瞄准卫生服务

经过4个多小时的努力,维族大叔帕尔哈提的“二尖瓣人工瓣膜+主动脉瓣生物瓣修复”手术取得成功。

为这一例疑难复杂手术操刀的,是来自广东省人民医院的援疆医生、广东省农村科技特派员张振。张振带来的“原发性二尖瓣返流综合修复技术”已被确定为喀什地区第一人民医院重点新技术和“师带徒”培训项目。他组建了多学科协作团队,通过继续教育活动在基层推广二尖瓣修复理论知识,降低远期致死致残率,填补了南疆空白。

喀什地区是全国“三区三州”深度贫困地区,拥有近500万人口,整体医疗力量较弱,基层医疗体系不健全,因病致贫、因病返贫的现象较为突出。

如何将广东医疗科技成果播撒、植根于南疆大地,提升喀什地区卫生服务水平?农村科技特派员重点派驻任务项目成为工作重点。“主要通过专家共享、师带徒、远程会诊、新业务新技术推广应用等多种形式的‘活血、造血’,与喀什地区医院的多个学科开展合作对接。”林天歆介绍。

2020年广东省农村科技特派员重点派驻的34项任务中,医疗新技术应用推广类15项,临床调查研究类9项,临床诊疗体系规范类4项,医学平台建设类3项,医教研管理能力提升类3项。

构建粤喀科技交流平台

去年初,新冠肺炎疫情暴发。在广东省科技厅的大力支持下,回到广州的林天歆承担了紧急立项的“新型冠状病毒紧急攻关项目——基于人工智能的新型冠状病毒2019-nCoV感染快速诊断模型的研发及运用推广”。

他迅速组织团队开展科研攻关,开发了基于胸部CT的新型新型冠状病毒AI筛查和辅助诊断系统,20秒内识别新冠肺炎,准确率达90%以上。该研究成果刊发于国际期刊《细胞》上,同时被联合国在全球推广使用。

彼时的他,心里最为牵挂的是援疆工作。林天歆第一时间将该系统投放到喀什地区第一人

72名

2020年,72名援疆专家成为了广东省农村科技特派员团队的成员,他们来自广东省19家省直大型三甲医院,对接支撑多个学科的援疆科技项目。这些科技特派员传授新理念、推广新技术,用科技提升当地的医疗水平。

民医院,通过远程在线放射科全体医生进行应用培训,实现对需要筛查人员的快速、精准诊断,解决了当地新冠病毒检测技术难题,也为此后喀什两次突发新冠肺炎疫情贡献了科技防控力量。在广东科技援疆路上,以林天歆为代表的广东省农村科技特派员构建起粤喀科技交流平台,注入南粤先进科技活力,为当地打造了一支带不

走的医学科研团队,也为夺取脱贫攻坚全面胜利贡献了力量。

据统计,仅2020年,广东省农村科技特派员在喀什地区共开展现场指导407次,发放调查问卷、科普资料近千份,引进新理念、新技术42项,对接服务平台、诊疗体系34个,举办培训班45期次,培训本院及基层医护人员1200余人次,累计服务基层群众2500余人次,其中少数民族群众2200余人次。

农村科技特派员不是个空头衔

广东省科技厅和广东援疆前方指挥部高度重视“科技援疆”,多措并举,投入科研资金、项目、人才,积极推动喀什—广东科学技术研究院成立并落户喀什地区第一人民医院;还专门设立广东省农村科技特派员重点派驻任务项目,支持援疆医生开展新疆多发病、常见病、特色病的研究,助力提升当地科研水平。

“以前科研是我院的一大短板,在广东科技援疆大力支持下,医院面貌焕然一新,科研力量已经跃居全疆前列。”喀什地区第一人民医院党委书记邹小广说。夯实了科研力量的喀什地区第一人民医院,也迎来了发展新机遇。2020年11月,南疆首家国家区域医疗中心在此正式落成。

“广东省农村科技特派员可不是个空头衔,我们代表着南粤的先进水平,也代表着广东人的务实精神,既要放下身段下沉实践,做好服务,更要做好科学技术的‘传播者’。”援疆的广东省农村科技特派员们说。

典型派

每年1000万元专项资金

泉州真金白银激励科技特派员

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员王建平)1月19日,记者从福建泉州市科技局获悉,该市下达2020年度泉州市科技特派员正向激励奖励经费,安溪县、南安市、惠安县分获50万元、30万元、20万元,经费将主要用于补充县(市、区)科技管理部门公共经费、补充县(市、区)推进科技特派员工作经费、补助科技特派员工作成效突出的企业或科技特派员。

近年来,泉州市将科技特派员制度作为科技工作的重要抓手,市级每年从科技创新专项中安排1000万元科技特派员专项资金,用真金白银实行正向激励,将县(市、区)科技特派员工作纳入实施乡村振兴战略综合考核,不断激发县(市、区)科技创新活力。

此外,该市还鼓励科技特派员在符合条件的前提下,以项目、技术、信息、管理、资金等方式与服务对象结成风险共担、收益共享的利益共同体。“科技特派员在兼职服务期间,领取服务对象给予的合法报酬或从利益共同体获得的收益,属于合法收益,归科技特派员个人所有,不受本单位绩效工资总量限制,不计入本单位绩效工资总量。”市科技局相关负责人表示。

目前,泉州市累计选派省、市级自然人科技特派员2077名,组建法人(团队)科技特派员153个。培育各级众创天地61家,其中国家级13家,居全省第一;省级19家,居全省第二。科技特派员乡镇(街道)覆盖总数达163个,覆盖率达100%,并率先在全省将服务延伸拓展到二、三产业。

宁夏表彰劳模

科技特派员占了十分之一

科技日报讯(记者王迎霞 通讯员张幼芳 于浩)1月11日,宁夏回族自治区科技厅传来消息:宁夏日前对228名劳动模范和先进工作者进行表彰,科技特派员群体占总人数的十分之一。其中,20人被授予自治区劳动模范称号,两人被授予自治区先进工作者称号。

本次评选,宁夏注重面向基层、面向工作一线和普通劳动者。受表彰者中,基层一线人员有189名,占总人数的82.9%。自治区党委书记、人大常委会主任陈润儿说,全区广大劳动群众在经济发展的主战场拼搏奋斗,在创新创业的最前沿勇攀高峰,在服务群众的第一线无私奉献,用智慧和汗水营造了劳动光荣、知识崇高、人才宝贵、创造伟大的良好社会风尚。

自2002年开始,宁夏启动了科技特派员创业行动,多年来该行动在农业一线促农增收、带农增收,发挥了积极而显著的作用。目前,全区科技特派员总数增加到3526名,法人科技特派员发展到1783家,示范推广新品种、新技术、新设备累计超过2100项,转化科技成果297项,培育科技示范户1.7万,服务农户11万,直接带动10.5万人就业。2020年,自治区科技特派员创业服务项目经费由1000万元增至3000万元,带动社会资本投入1.8亿元。

“通过完善政策、示范引领,广大科技特派员推动产业发展成效进一步显现,助力乡村振兴能力进一步提升。”宁夏科技特派员创业指导服务中心主任杨勇军说。

据介绍,宁夏共有220名科技特派员被选派作为“三区”科技人才,深入252个贫困村开展对口帮扶,服务农户1.2万户,建立示范基地140个,有效助推新型农业社会化科技服务体系建设。

目前,宁夏先后有400多家科技特派员企业进入自治区科技型小巨人、农业高新技术和科技型中小企业行列,建立服务农村创新创业的众创天地66家。

常州新北科技镇长团

10年派出85名团员任科特派

科技日报讯(记者过国忠 通讯员谢佳妮)1月19日,记者从江苏常州市新北区了解到,10年来,该区科技镇长团针对地方经济社会发展难题,充分发挥科技特派员桥梁纽带作用,坚持为区内企业对接人才、科技、金融等资源,为全区转型升级提供了有力的科技人才支撑。

常州市新北区委组织部相关负责人介绍,自2008年以来,江苏省委、省政府每年在全国科教部门、高校院所和省级机关产业主管部门,选拔人才,组建科技镇长团,送科技到一线,送人才到一线。2010年,常州新北区成立首个科技镇长团。至今,相继有来自15个地区的58所高校、科研院所以及国家、省直机关的85名团员到新北区挂职,担任科技特派员。

这些科技特派员涉及智能制造、生命健康、环境科学、绿色包装、知识产权、经济金融等众多领域。虽然他们来自不同的地区、不同的领域,但他们聚焦发展需求、基层急需,积极发挥资源优势,全心全意做好科技服务。

2020年7月,新北区第十三批科技镇长团深入生命健康产业园、智能传感小镇和天合光能、华为云、千红药业、九号科技等特色园区和企业实地调研,了解需求,对接院所,围绕科技人才开展“双招双引”政产学研对接交流活动。同时,还将学术前沿研究成果与新北区产业优势、创新资源充分结合,合力助推新北区产业转型升级。

统计显示:去年以来,仅第十三批科技镇长团就累计走访企业150多家,协助申报科技项目27个,申报各类需求200多项;新建重大载体、科技孵化器和研发平台3个,建立博士后工作站1个,引进“龙城英才计划”人才72名。

“人才办搭台,镇长团唱戏。”新北区科技镇长团团团长王丹说,下一步,新北区科技镇长团将依托相关的交流平台和联系机制,紧扣地方产业特色和发展需求,充分发挥科技特派员的作用,持续推动高校院所、金融资本、创投机构等创新资源向新北区集聚,为企业转型升级和区域高质量发展贡献科技特派员的力量。