

得知运用新技术的花生地,每亩至少增收200元

满手土一脚泥 蹲在田间的院士笑起来

湖北日报全媒记者 魏鹏
通讯员 王雪

一条田埂两旁的花生地,却呈现截然不同的生长态势,背后藏着什么玄机?9月19日,中国工程院院士、中国农业科学院油料作物研究所研究员李培武和多位襄阳农业专家,穿上胶鞋下到田间,亲手拨开花生叶仔细探究。

当天下午3时许,襄阳市农业科学院副院长王盾、襄阳市农业技术推广中心二级岗位专家吴山等5名农业专家,来到襄州区金太阳农业合作社的花生试验田里忙活。当地连日降雨,导致田块十分松软。只见5人穿上胶鞋,首先踏入田埂右侧的

花生地。一块木板上写着“ARC处理”,显示该地块使用了ARC生物菌剂。

5人各选一垄,躬下身子开始查看花生叶。从外向里延伸10余米,襄阳市植物保护站站长白桂萍查看了20多株花生叶。“这一垄共查看24株,遭土传病害坏了3株。”白桂萍大声告诉记录人员。

李培武院士则在几人身旁,一边拨弄枝叶查看花生长势,一边拿手机拍摄记录。约半小时后,专家们看完ARC处理田块,又踏进田埂另一侧的对照地块,一垄一垄查看。

这一边是传统花生种植地块。“连续多年重茬种植后,花生受土传病害加重引起的死苗现象很普遍,与未重茬的地块相比,

部分地块甚至会减产三成至五成。”王盾介绍。

据介绍,花生、大豆等粮油产品重茬种植易受各类土传病害侵染,阻控病害一直是世界难题。李培武院士团队历经20多年研究,研发了ARC功能生物菌剂诱导花生高效结瘤固氮提质增产一体化技术(简称“ARC技术”)。这项技术不仅提高了花生的固氮能力和产量,还有效降低了粮油作物连作重茬导致的病害发生率,并成功入选农业农村部2024年农业重大引领性技术。

作为ARC技术研发与应用的核心试验基地,襄阳已连续多年承担李培武院士团队的花生田间示范任务。通过系统性田

间试验,襄阳示范基地不仅验证了ARC技术在降低病害侵染方面的稳定效果,更形成了一套适配长江中下游地区气候特点的标准化应用方案。

金太阳农业合作社理事长马理预估,如果花生地的重茬病害死亡率能控制在10%以内,那花生种植户每亩至少能增收200元。

“根据调查结果,‘ARC处理’田块的重茬病害死亡率在7.13%,而对照田块的死亡率则在32.21%。”拿到初步统计结果,李培武开心地笑了。“这一实验结果,对于在长江中下游推广ARC技术,大面积提高这一地区油料作物的产量和质量具有重要示范意义。”他说。

山村丰收节,开在收获后的高山稻田里



村民参加豆谷分离比赛。



丰收节上的“抗旱保苗”挑水接力赛。(湖北日报通讯员 周什伟 摄)

湖北日报讯(记者陈屹、通讯员周仕伟、邓爽)百亩稻浪翻金,田间人声鼎沸。9月19日,秭归县两河口镇二甲村的高山冷水稻田里,一场庆丰收活动热烈开场。乡镇村民、外地游客等近600人齐聚于此,这不仅是一场庆祝丰收的民俗盛会,更是当地通过高标准农田建设“改旱为水”,发展特色农业后,交出的一份农旅融合“增收答卷”。

“又庆丰收兮,开镰咯!”村民代表宋文兴以悠扬的颂词为丰收开镰。随后,非遗表演、趣味运动会等环节精彩不断。“团队割稻”项目中,三人一组协作,两人割稻、一人

人摔打脱粒,额头汗珠充盈却伴着喜悦;“抗旱保苗”挑水接力赛中,稀泥紧抱着小腿,晃得水花四溅却谁也不肯洒出一滴;豆谷分离比拼时,簸箕一抖一扬间,黄豆玉米自动分离。农耕体验区成为亲子家庭的乐园,孩子们赤脚跳进泥田抓鸡摸泥鳅,父母则手把手教孩子握镰割稻,讲述“米从何处来”的故事。

稻米丰收背后的产业变革远比赛事更引人注目。数年前,因坡陡田散、灌溉困难,村民不得已“改水为旱”,稻米的香味就此失踪十余年。转折源于秭归县推进的高标准农田建设项目。通过对坡地改平、水源整

治,二甲村不仅重现了百亩稻浪,更利用天然冷泉水发展出价值更高的高山冷水稻。

“现在我们‘改旱为水’,种的高山冷水稻,市场售价是普通大米的3倍。”二甲村党支部书记邓应江指着金色的田野介绍。这片土地的“重生”,是秭归县环清港河流域乡村振兴示范区建设的缩影。活动当天,示范区党建协调委员会还表彰了多名乡村产业致富带头人,以榜样的力量驱动乡村产业发展。其中“新农人”刘英,返乡创立的湖北耕创食品科技有限公司通过烟粮轮作、多元套种、国际订单等方式,有效破解土地闲置、农民增收、产业单一等

半高山地区传统农业难题。据镇政府负责人介绍,仅烟粮轮作一项就带动300余户烟农户均年增收超1.2万元。

丰收的喜悦同样在“农夫集市”回响。土鸡蛋、菜籽油等农特产摆满长桌,线上线下同步销售,订单提示音此起彼伏。线上直播带货打破了时空限制,让远在千里之外的消费者也能品尝到二甲村的特色农产品;线下现场摊位让游客能够当面感受地道农产品的品质,大大提升了购买意愿。这种方式不仅缩短了从田间到餐桌的距离,更让农副产品快速变现,让农民的钱包也越来越鼓。

华科大改革试点工程硕博士培养 应届毕业生以实践成果获硕士学位

OLED检测及修复技术研发这一重点工程项目。

学位答辩中,甘师一系统展示了这一实践成果。“成果通过专家组严格鉴定,在核心指标——图像缺陷检测率和模型完成时间上,均满足企业实际研发需求。”许恩高度评价这种培养模式,课题从产线中来,成果到产线中去,有效解决了企业实际问题。

2022年,华中科技大学被列为全国首批国家卓越工程师学院建设单位。几年来,该校以工程硕博士培养改革试点为抓手,累计招收相关学院工程硕博研究生1130人。

当天,部分2025级硕士研究生、博士研究生在新落成的军山校区参加了开学典礼。军山校区位于武汉经开区,这里完善的汽车产业链,为卓越工程师培养提供了丰富的实践场景。“办学主体从单一学校主体,变为校企双主体;培养模式从在校培养,到工学交替培养,工程硕士在校学习一年,在企业实践两年;工程博士在校学习两年,在企业实践三年。评价标准从类似学术型评价,唯论文、唯奖项,向考察专业实践、创新贡献为主转变。”入学教育报告会上,程强以甘师一为例,介绍多元评价落地情况,鼓励大家

产出更多实践创新成果。

“‘卓越工程师’这五个字,是荣誉更是责任。在今后的学习实践中,我将练就过硬本领,成长为一名能解决真问题、敢啃硬骨头的工程师。”开学典礼上,2025级电子信息与通信学院博士研究生王之义作为新生代表发言。

“甘师一同学动手能力很强,卓越工程师培养模式很适合他。”9月21日晚,张靖告诉湖北日报全媒记者,毕业时,甘师一收到多家知名企业的offer,最终选择了上海一家世界500强企业。

“3D打印”建起世界第一高坝

快速进入下一层施工,省时省力还提质增效,就像搭积木一样简单。

“该设备还能抵抗12级大风,其配套围护系统有效保障了施工安全。”高建福说。

惠及下游800余万亩农田

“两扇重达200吨的闸门,都是我和同事们一起安装的。”葛洲坝集团大石峡项目闸门安装负责人罗卫东说,大坝下闸蓄水后,他还

要进一步检查闸门质量与密封状况,确保闸门滴水不漏。

待到明年,11.7亿立方米的碧波将盈满库区。届时,每年可生产超18亿千瓦·时的清洁电能,满足65万户家庭一年的用电需求;每年还将向塔里木河生态输水34.2亿立方米,有效缓解下游800余万亩灌区的缺水困境。

大石峡水利枢纽建设工地的下游——阿克苏地区,光照时间长,昼夜温差大,素有“中

国红富士之乡”“中国核桃之乡”“中国枣园”“中国白杏之乡”的美誉。

图尔贡·谢木西是温宿县吐木秀克镇尤喀克斯日木村的村民,也是项目部的一名后勤人员。他家种着15亩核桃、6亩小麦,一年收入大约5万元。

“我们这一到夏季,冰川消融,洪水就肆虐,田地很容易泡水;而到了春秋,又常常缺水。”图尔贡·谢木西说。近些年,随着大坝的修建,县城周边的水利基础设施也在逐步完善。“大坝早日建成,我家周边的荒地就都能种起来,收入也能提高了!”他期待着那一天的到来。

恩施州楚商联合会成立 签约项目总投资超330亿元

湖北日报讯(记者蔡俊、通讯员秦丽、杜磊)9月21日,恩施州楚商联合会成立大会举行。大会举行招商引资项目集中签约仪式,共签约亿元以上产业项目78个,计划总投资额330.84亿元。

湖北素有“九省通衢”之称,历来商贾云集。数十年来,恩施楚商凭借着卓越的胆识与智慧,在外拼搏打拼,开创辉煌事业,始终心系家乡建设。从企业建设到产业发展,从脱贫攻坚到乡村振兴,从社会服务到民生改善,处处都有恩施奋斗的身影,为当地经济社会发展作出了重要贡献。

当前,恩施正处在高质量发展的关键期。去年,全州经济总量突破1600亿元,一般公共预算收入突破100亿元,富硒产业综合产值突破1000亿元,旅游接待人数突破1亿人次,富硒、生态旅游康养、清洁能源、生物医药、绿色新兴产业蓬勃发展。此次成立恩施州楚商联合会,将进一步凝聚楚商力量,引导更多企业家返乡投资、建设家乡。

大会分别为新当选的恩施州楚商联合会会长、执行会长、监事长、秘书长、常务副会长等授牌。首任会长刘刚表示,将乡情为纽带,恪尽职守、团结会员,着力打造学习型、赋能型、服务型商会,紧密联结政府、企业与社会,积极整合资源,促进合作共赢,大力实施“三乡工程”,吸引更多楚商回归恩施投资兴业。

项目签约仪式上,78个重点项目分四批进行签约,涵盖智能制造、医疗健康、文旅康养、电子信息、富硒食品精深加工等多个领域。

铭记历史
缅怀先烈

李日新烈士: 带病指挥击退日伪军

湖北日报全媒记者 王成龙
通讯员 雷振林 刘壮 郭世鸿

近日,安陆市辛榨乡高庙山抗日烈士陵园的高庙山抗日烈士纪念碑前,来自辛榨乡初级中学和辛榨乡中心小学的35位学生代表敬献花篮。包括李日新烈士在内,共有80位抗日烈士被安葬于此。

李日新1912年出生于安陆烟墩店附近闷鼓桥的一户农民家庭。1938年10月,安陆沦陷,李日新便向他的学友丁鼎三等提出组织武装救国为民。1939年7月,李日新率部参加新四军,被编为第一支队第三大队。

1941年8月,李日新受命任安随应游击支队长。一次,日军到烟墩店一带扫荡,李日新率支队三个营对其实行袭击,打得日军狼狈溃逃。1942年2月,新四军第五师将随营学校改编为中国人民抗日军军校第十分校,李日新调任该校警卫团团长。在白兆山反击战中,李日新率部保卫学校安全,获得上级通令嘉奖。

李日新处处严格要求自己,他体质弱,但在生活上从不搞特殊,经常把组织给他配备的马让给伤病员骑。一双袜子破得无法再穿,还要将袜线拆下使用。

1943年春,李日新加入中国共产党。1943年底,李日新调任安应县抗日军事指挥部指挥长,为发展抗日大好形势,他进一步壮大党的地方武装,积极组织和带领地方武装和民兵。

他带头开垦荒地,栽种蔬菜,因积劳成疾而病倒。即便如此,他仍坚守战斗一线,抱病指挥部队击退日伪军进攻。战斗结束后,其病情加重,于1944年9月在安陆赵家棚汤家湾不幸病逝,年仅32岁,后归葬故乡。

2015年8月24日,李日新入选第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录。此外,其事迹还被纳入当地党史课,广为传颂。

武汉仲裁委举办 涉外仲裁人才专项培训

湖北日报讯(记者汤炜玮、通讯员武仲宣)9月20日至21日,国际仲裁实务与CIARB认证基础课程专项培训在武汉仲裁委举办。课程聚焦国际仲裁程序、裁决书写作、跨境争议解决等核心实务技能,致力于帮助各位学员系统提升专业能力与国际认证资质。

本次培训由武汉涉外仲裁学院、特许仲裁学会东亚分会、中南财经政法大学国际法学院联合主办,武汉长江国际商事调解中心、武汉仲裁与调解促进会、香港湖北社团总会等单位承办,汇聚了来自香港与内地、具备多法域实践经验与CIARB资深背景的仲裁专家,以及在国际私法、法律英语及模拟仲裁教学领域造诣深厚的知名学者。培训对象为仲裁员、调解员、律师、企业法务、高校教师、仲裁秘书及其他法律从业者,采用全英文的教学环境授课。

参加培训的学员表示,通过培训,拓展了视野,不再局限于单一案件的办理,而是从立法、国际规则、跨境协作等宏观视角审视涉外仲裁工作;提升了能力,每个课程都可以填补专业能力的空白,提高处理复杂涉外仲裁案件的能力;夯实了底气,通过与权威导师的交流,不仅学到了知识和方法,更汲取了他们的治学态度和职业精神,系统的课程内容也让自己在面对未来工作挑战时更加自信。

据悉,司法部正在部署实施“中国特色的国际一流仲裁机构培育工程”,武汉仲裁委是首批培育的22家仲裁机构之一。截至目前,武汉仲裁委已拥有仲裁员1149名,其中具备涉外纠纷处理能力的仲裁员占比36%,仲裁秘书涉外能力比例达50%。

武汉仲裁委已与新加坡国际仲裁中心、阿斯纳国际金融中心(AIFC)法院与国际仲裁中心等多家国际机构建立合作关系,连续九年主办“东湖国际法律论坛”,持续四年举办“武仲杯”国际商事仲裁模拟辩论赛,在线观赛超300万人次,积极推动仲裁文化交流与法治共识形成。

(上接第1版)

“项目部联合中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、清华大学、天津大学、河海大学等科研院所进行了21项课题、44个专题的科研项目研究。仅科研经费就占工程总投资的13%。”高建福介绍,其中的典型代表之一,就是建设联合进水塔时使用的智能“造塔机”。

以前浇筑混凝土前安装模板得一块一块组装,浇筑完成后就得拆除,耗时又耗力。智能“造塔机”集液压顶升模架、模板及围护系统于一体,上一仓浇筑达标脱模后,用平板操作液压系统,就能让仓内模板整体同步顶升,