

2023 国际产学研用合作会议(长江大学分论坛)举行

本报讯 如何为“双碳”目标贡献能源科技力量?12月16日,2023国际产学研用合作会议(长江大学分论坛)“油气产业绿色、低碳与智能化发展技术及应用论坛”在我校武汉校区举行。数十位海内外学术大师、专家学者,以及300多名师生线上线下参加了论坛。中国工程院院士、中国石油化工股份有限公司科协主席李阳,党委书记王建平参加论坛,并共同为长江大学“复杂油气绿色智能开发协同创新中心”揭牌。

王建平在致辞中表示,油气产业作为能源行业的重要组成部分,面临着转型升级的现实压力,绿色、低碳与智能化成为油气产业可持续、高质量发展的关键所在。在世界百年变局加速演进、全球产业链供应链加快重塑背景下,聚力推动国际产学研用深度融合,携手促进教育链、人才链、

创新链、产业链有机衔接正当其时。长江大学希望不断深化同各单位的交流合作,共同推动新时代油气产业绿色、低碳与智能化创新发展取得新的更大成就,共创国际产学研用合作更加美好的未来。

石油工程学院院长李忠慧介绍了长江大学石油与天然气工程学科发展情况、复杂油气绿色智能开发协同创新中心建设情况。

在全体与会人员共同见证下,李阳、王建平为“复杂油气绿色智能开发协同创新中心”揭牌。

此次大会分为院士报告、特邀报告和研究生论坛三个环节。围绕油气产业绿色、低碳与智能化发展技术及应用主题,十九位专家学者分别作线上线下报告,交流学术进展,探索学术前沿。

李阳院士作了题为“油气开发技术发

展探讨”的学术报告。通过分析油气行业发展趋势,李阳院士指出了我国油气行业形势及挑战,道出了对未来开发技术发展方向的思考。

加拿大工程院院士、里贾纳大学Pai-toon Tontiwachwuthikul教授线上作了题为“Recent Development, Challenges, and Opportunities of CO₂ Separation and Removal in the Carbon-neutral Energy Future”的学术报告。Tontiwachwuthikul院士分析了碳捕获和分离的需求,气体捕获和分离的基本科学问题和科研进展,并对未来碳捕获的发展趋势进行了展望。

特邀报告环节,来自中国科学院、青岛理工大学、中国石油集团、华中科技大学、中国地质大学(武汉)、中国石油大学(北京)、陕西延长石油(集团)有限责任公司、

沙特阿美国家石油公司、中国海洋石油集团有限公司,以及美国、加拿大、印度等国家的学者教授、行业专家,围绕地下能源开发与利用,碳捕获、利用与储存,智能钻井、智能油气开发,非常规油气等先后作报告。12月17日上午,还举行了研究生分论坛。

本次会议由湖北省教育厅指导,长江大学、油气钻采工程湖北省重点实验室主办,并通过“石油圈”进行了网上直播,近8000名相关领域学者、学生观看了直播。

据悉,2018年教育部创新教育开放合作举措,创办国际产学研用合作会议,旨在推动国内外高校、科研院所和企业聚焦产业需求,经济发展和科技创新,开展深度合作,搭建中外学术交流与合作对接平台,实现多元主体的合作共赢。

(李胜杰 胥茗杰)

我校“南方复杂页岩油气地质与开发湖北省重点实验室”成功获批

本报讯 近日,湖北省科学技术厅下发《湖北省科技厅关于认定认知与情感障碍等12家湖北省重点实验室的通知》,由地球科学学院牵头,中石化江汉油田分公司联合申报的“南方复杂页岩油气地质与开发湖北省重点实验室”成功获批。

该实验室是地科学院继成功申报“非常规油气地质与工程湖北省工程研究中心”之后获批的又一省级高水平科研平台。实验室聚焦国家能源战略安全重大需求,响应新时代绿色发展理念,瞄准页岩气、江汉油田盐间页岩油等湖北省能源战场,围绕页岩油气

富集地理论、页岩油气储层探测与表征技术、页岩油气智能钻采技术、页岩油气绿色开采与生态修复等研究方向开展攻关,以期形成页岩油气高效勘探开发的创新理论与技术,实现页岩油气的绿色智能开发。

据悉,该实验室的获批将助力石油与

天然气工程一流学科、地质资源与地质工程学科建设,为国家级重点实验室的申报奠定良好基础,对培养高水平人才,集聚高水平团队,打造产学研深度融合创新联合体,响应国家创新驱动发展战略起到重要作用。

(地科学院供稿)

我校再次获批国家级创新型人才国际合作培养项目

本报讯 近日,国家留学基金管理委员会发布《关于确定2024年创新型人才国际合作培养项目资助项目(以下简称创新项目)的通知》,由地球科学学院吴楠教授主持申报的“非常规油气地质与工程创新型人才国际合作培养项目”成功获批。这是我校继去年首次获批该类项目后又一次成功获批。至此,我校已独立获批该类项目2项,联合获批1项,获批项目数量和资助金额位居省属高校前列。

创新项目依托项目获批单位进行人员选派,录取人员均为国家公派出国留学人员,由国家留学基金提供资助。根据立项通知安排,我校每年将选派5名师生(联合培养博士研究生3人,访问学者1人,博士后1人)赴美国塔尔萨大学、加拿大卡尔加里大学和澳大利亚塔斯马尼亚大学等合作高校开展联合培养或访问研修。该项目首轮执行期为三年(2024-2026年),国家留学基金管理委员会资助金额累计为400万元左右。依托3个创新项目,我校在第一个执行期可

公派约45名师生赴国外高水平大学研修访问,资助金额累计可达1200万元左右。

本项目申报由国际交流与合作处牵头组织,研究生院、地球科学学院、石油工程学院、地球物理与石油资源学院、资源与环境学院深度参与。自今年4月启动以来,学校组建工作专班,召开工作协调会5次,组织专家评审会10余次,精心打磨申报材料,为项目获批奠定了坚实基础。

“创新型人才国际合作培养项目”的成功获批,为我校师生搭建了新的高水平国际化人才培养平台,为推进学校与国外高水平大学开展长期、稳定、可持续的科研合作和高层次人才培养奠定了良好基础。

据悉,学校将以“更加开放、更加融合、更加积极、更加高效”的理念和行动,认真组织申报项目,进一步拓展创新型、紧缺型、复合型国际化人才培养渠道,推进学校“双一流”建设和高质量发展。

(通讯员 刘义萌)

刘科入选中国科协青年人才托举工程

本报讯 近日,中国科学技术协会公布第九届(2023-2025年度)青年人才托举工程入选名单,农学院刘科博士成功入选中国科协青年人才托举工程。

刘科主要从事气候变化与农业生产系统模拟研究,在农业系统模型的算法研发和改进方面做出了重要贡献。近三年,刘科以第一或通讯作者在Nature Communications等期刊发表中科院1区SCI论文14篇,ESI高被引论文1篇,热点论文1篇,主持国家或省部级科研(人才)项目6项,担任国际SCI期刊Heliyon-Rural Development副主编,Nature Portfolio期刊npj Sustainable Agriculture编委,Nature Food和Nature Communications等期刊审稿人。

“青年人才托举工程”是中国科协于2015年设立的国家级青年人才计划,旨在大力扶持有较大创新能力和发展潜力的青年科技人才,帮助其在创造力黄金时期做出突出业绩,成长为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量。

近年来,学校坚定不移推进人才强校战略,以引育重大人才为重点,以建设高水平师资队伍为核心目标,着力构建“真心爱才、

悉心育才、倾心引才、精心用才”的人才工作体系,持续推进“人才质量提升行动”和“教师能力提升行动”,取得明显成效。2023年全年引进首席科学家1人,战略科学家2人,国家级重大人才2人,引进博士专任教师69人,2人遴选为享受国务院特殊津贴专家,1人入选中国科协青年人才托举工程,1人获湖北国家海外高层次人才引进计划重大人才项目,1人入选国家资助博士后研究人员计划。2023年学校新增省部级人才35人,其中,湖北省自然科学基金创新群体项目主持人2人,楚天名师1人,湖北名师工作室主持人1人,湖北省有突出贡献中青年专家2人,湖北省青拔1人,湖北省医工青拔1人,享受湖北省政府特殊津贴专家1人,湖北省博士后创新研究岗位资助人选1人,湖北省博士后优秀人才跟踪支持计划资助人选3人,楚天英才计划、湖北省师德先进个人、二级教授等其他省级人才22人。

据介绍,目前有32位学科杰出人才、学科领军人才、学科拔尖人才等国家级、省级人才和优秀青年博士正在与人力资源部相关负责人对接签约事项,有望加盟我校。

(钟兴旺)

围炉话振兴 校领导赴郑家垵村调研乡村振兴工作

本报讯 岁末将至,年味渐浓,郑家垵村的群众吃得怎么样、住得怎么样,能不能过好新年、过好春节?带着浓浓的牵挂,12月22日,党委书记王建平,校长刘勇胜,党委常委、组织部部长、党委统战部部长李应军到定点帮扶的兴山县水月寺镇郑家垵村,调研乡村振兴工作。兴山县委书记曹宏伟,宜昌市教育局党组成员、副局长鲁劲松,兴山县委常委、组织部部长、统战部副部长张华胜参加调研。

在马儿坝农产品交易中心项目建设现场,曹宏伟、水月寺镇党委书记邢庆华、郑家垵村党支部书记黄教会分别向王建平、刘勇胜一行介绍了马儿坝项目规划、种植业发展规划和郑家垵村马儿坝农产品加工厂项目进展情况。王建平表示,要发挥学校科技与智库优势,加强农户种植技术培训和指导,提高农户种植技术水平,帮助农民增收。

在郑家垵村村委会,大家生起火炉,围炉而坐,共同探讨如何推进乡村振兴。黄教会介绍了郑家垵村党建工作、经济发展等基本情况。驻村工作队第一书记刘俊介绍了驻村工作情况和下一步工作计划。邢庆华回顾了8年来长江大学对郑家垵村、水月寺镇的帮扶情况,对长江大学驻村工作队给予充分肯定,对长江大学的帮扶表示衷心感谢。

刘勇胜在讲话中说,在刚刚召开的中央农村工作会议上,习近平总书记强调,要锚定建设农业强国目标,把推进乡村全面振兴作为新时代新征程“三农”工作的总抓手。如何有力有效推进乡村全面振兴?他结合学校驻村工作实际,提出三点希望。一是发挥学校学科专业优势,加强医疗帮扶和种养指导,提高村民健康水平和种养技术,持续提升村民生活幸福度。二是发挥学校校企合作和校友资源优势,发展壮大村集体经济,助推郑家垵村产业发展。三是发挥学校人才智力优势,以乡村研学、社会实践为支点赋能乡村振兴,强化智力支持,实现实践育人和美丽乡村建设双赢。

兴山县相关部门负责人,水月寺镇、郑家垵村相关工作人员,驻村工作队参加调研活动。

(杨云锋)

长江大学—斯伦贝谢Techlog井筒一体化联合实验室在武汉校区揭牌

本报讯 12月27日上午,斯伦贝谢公司软件捐赠暨长江大学—斯伦贝谢Techlog井筒一体化联合实验室签约仪式在武汉校区石油科技大楼举行。

校长刘勇胜对朱明一行莅临我校表示欢迎,对企业的慷慨捐赠表示感谢。他介绍了学校在学科建设、科学研究、人才培养方面取得的成果,回顾了双方的合作历程,希望双方以此次软件捐赠和建立联合实验室为契机,继续加强校企合作,实现校企双方互利共赢、共同发展。

斯伦贝谢公司北亚区副总经理兼数字与一体化集团总经理朱明介绍了斯伦贝谢公司的发展情况,表示双方具有良好合作基础,希望此次能够建立更紧密的合作关系,助力学生成长成才和教师发展。刘勇胜和朱明代表双方签订了软件捐赠协议和联合实验室协议,并为联合实验室揭牌。斯伦贝谢公司向我校捐赠包括Techlog、OMEGA、Petrel、ECLIPSE、INTERSECT、PIPESIM、OLGA等7个软件平台。刘勇胜为朱明颁发捐赠证书。

仪式上副校长江厚顺主持。斯伦贝谢公司数字与一体化集团数据解释业务总监赵先然(我校测井1984级校友)、校企关系主任岳静等公司代表,学校科学技术发展研究院、社会合作处、武管会、武汉校区四院一中心等单位负责人和教师代表参加仪式。

会后,朱明一行参观了地球物理与石油资源学院地球物理勘探实验室和石油文化公园地质长廊,并与地物学院教师讨论了进一步合作方向。斯伦贝谢(SLB)是一家全球性科技公司,致力于能源创新驱动,构建和谐地球家园。公司总部位于休斯顿、巴黎和海口,在全球140多个国家设有分支机构。公司成立于1927年,是世界500强企业。斯伦贝谢采用多元研究方式,主要从事石油技术前瞻性研究,在全球设有11个技术研发中心。斯伦贝谢还与世界著名的40多家科研院所和石油公司保持着密切的合作关系。

Techlog井筒数据综合解释平台是斯伦贝谢公司提出的新一代“井筒一体化”解决方案。它以岩石物理为核心,覆盖钻井、测井、地质、油藏、生产和地球物理六个专业领域,致力于井筒数据管理、综合分析与应用。其用途贯穿油田从勘探到开发、生产的整个生命周期,提供以井筒为中心的完整而全面的井筒级别研究软件平台。

(聂昕)

学校科技特派员工作获湖北省科技厅通报表扬

本报讯 近日,湖北省科技厅发布《省科技厅关于通报表扬一批科技特派员(含“三区”科技人才)及组织实施单位的通知》,长江大学、园艺园林学院刘奕清教授、农学院张学昆教授、动物科学技术学院刘国平教授和王乾博士等分别作为组织实施单位和个人获湖北省科技厅通报表扬。

近两年来,科学技术发展研究院在校党委领导下,与各相关单位和部门密切合作,认真落实科技特派员制度,在组织项目申报、成果转化、技术推广、成果报奖、科研平台建设、示范基地建设和绩效考核各环节,充分发挥自身优势,主动服务“三农”,鼓励广大师生把论文写在田野上,为脱贫攻坚助力,为乡村振兴赋能。2022-2023年度,长江大学教师参加省市(区)科技特派员和三区人才科技特派员87人次,派往各市、县相关农业合作社、农业企业近百家,集中在十堰、咸宁、黄石等11个市州。科技特派员通过多种形式开展工作,全年共开展现场服务1799天,培训104场,推广技术(模式)108项,推广产品40个,培训农民6667人次,发放资料8581份,帮助解决技术问题510次,推动建设特派员工作站11个、建立示范基地52个,参与建设乡村振兴基地19个。通过以上工作,带动农户2362户,培养基层技术骨干647人,为受援地引进资金18891万元,帮助受援对象增收7866万元。

省级科技特派员刘奕清教授服务团队12名师生11次深入田间地头,开展田间培训7次,发放技术资料600多份,培训种植户500人次。2023年指导企业育成优质多抗蔬菜新品种‘荆楚1号’,获批夷陵科技项目1项,转化生姜原种、原种、生产种三级繁育技术体系,创建生姜庭院经济、林下经济新模式,带动村民本地就业创收,与合作企业一起参加湖北省乡村振兴实用技术大赛并荣获三等奖,指导合作企业建立标准化脱毒种

姜繁育基地120亩,培养技术骨干13人。通过这些技术服务活动,为合作企业生产优质种薯480余吨,创造产值近400万元,提供就业岗位50余个,带动从业者年均收入达3.2万元。

省级科技特派员张学昆教授服务团队帮助合作企业湖北荆品油脂有限公司建立湖北科技特派员工作站、育种工厂和1000亩制种基地,先后培训种田大户、农技人员和企业职工100多人次。张学昆教授服务团队利用高油酸品种资源优势,通过高油酸不育系HOA-1与高油酸恢复系测配的杂交组合多点试验,联合选育了长高油801、长高油802和长高油803等三个高油酸新品种,其中长高油801的油酸含量达84.3%,油酸含量比当前推广的华油系列提高12个百分点,超过了橄榄油和茶籽油的油酸含量,对提升荆品油脂的高油酸菜籽油市场竞争力提供了有力的技术保证。

省级科技特派员刘国平教授服务团队为合作企业培训技术人才26人,培训地力技术人员480人次。2022-2023年度,刘国平教授服务团队推广非洲猪瘟等生猪重大疫病预警阻遏、联防联控技术,守护3000万头生猪的健康,减少非洲猪瘟的发生率超过20%及以上,为行业减耗增效154亿元以上。

“三区”科技人才王乾博士通过亲本选择和交换、繁育分离和育养分区、虾苗投放密度控制、多轮养殖、虾苗补充、养殖生态综合调控等技术手段,实现了初孵苗种在20天内的成活率达85%以上,相比传统的苗种繁育技术其苗种成活率提高约20%,苗种成本下降40%以上,苗种可提前15天左右进入成虾养殖,且2-6月实现了3轮的可控化养殖。2023年,王乾博士开展了3次技术培训,累计培训实用技术人员90人次,并发放相应的技术资料,服务的10家农户增收达10万元。

(科发院供稿)

科技特派员王宇:走一条“产业+智力”的“科特派”援藏之路!

科技特派员援藏团队首次踏上雅砻大地,并在雅砻大地写下了一个个产业兴、乡村美、农民富的生动故事。

王宇到达山南市的那天,还来不及适应严重的高原反应,就前往现场踏勘和实地访谈工作。项目组在100天的时间里踏遍了曲松县、加查县和琼结县,顺利完成规划成果的编制和评审工作。

自2018年王宇进入山南文旅规划项目以来,他着力于“产业+智慧”双融合,带领团队成员规划了《乃东区全域旅游规划》及景区风貌提升、业态重构、业态挖掘及运营管理的创新升级;策、建设、运营大雅布拉克景区新一代农文旅融合产品,成功探索出一条“产业+文旅”的规划发展之路。历经五年,《乃东区全域旅游规划》《大昌珠景区规划》以及雅布拉克、昌珠寺两个景区的控制性详细规划先后获评“西藏文旅新地标”等多项荣誉,在西藏多个景区规划排行榜中位居前列。

文旅产业是西藏自治区大力发展的支柱产业,王宇利用专业知识助力山南文旅产业发展,文旅规划设计工作是长江大学与山南市校地合作的实际行动,也为长江大学进行全面科技援藏开了个好头。2019年底,长江大学正式开启全面对口援藏工作。

2023年8月8日,“以科技为炬,传援藏之火”长江大学科技援藏工作汇报会在山南市召开。作为援藏先进科技特派员代表的王宇告诉记者,他与山南市的第二个五年已开启,将与团队一起在援藏的路上走更稳更坚定的步伐。

守于担当 甘于做山南建设的扎根者。2020年春节假期刚刚结束,王宇和设计院办公室主任鲍德云装满物资,开车历时一周抵达山南市。到达后顾不上休息调整,就投入到办公室和住所的装修工作中,从室内的地面墙面到每一件家具都亲力亲为,两个月后崭新明亮的办公室焕然一新,从此,长江大学在山南市有了基地和窗口,长江大学和山南市将共生共长。“我们作为长江大学的代表和先行者,也成为了建设山南的第一分子,用脚丈量这里的山和水,将论文写在高原上。”王宇说。

扎根山南市,既要抬头望天,更要低头走路。扎根于山南市的三年多,王宇和他的伙伴积极主动和各个部门沟通对接,去了解山南市之所需,也让对方知道长大之所能,每个县、镇、乡村都有他们留下的脚印。2020年冬天,王宇和鲍德云在边境县汇报完项目赶回山南市,晚上8点气温低至零下20多

度,寒风刺骨,两个人铲冰铲雪两个小时,最后在老乡们的帮助下重新启程,回到办事处已是凌晨3点。2021年春节长假还未结束,为了错那市的一个项目申报,他们赶回山南市,白天讨论调研,晚上通宵写方案,奋战一个星期,交出了甲方满意的报告。2021年11月初,他们前往曲松县白玉沟调研,最后的3公里完全没有路,他们一行人赤手搬石头开路……

“这些不过是我们扎根山南市的一些小插曲,从未动摇我们拼搏的决心。在踏入不惑之年,能够为山南市这片土地尽绵薄之力,能够为学校增添在雪域高原的美誉度,这份‘降大任’的担当,成为我与山南市、与学校同呼吸共命运的力量之源。”王宇自豪的说道。

久于理想 乐于做援藏精神的发扬者

他们本本分分做人,踏踏实实做事的风格在山南市得到了认同和回报,长江大学的援藏科技之花就这样在山南市绽放。高原核桃产业项目、医疗卫生援藏项目、一老一小项目、边境县基础设施补短板项目……一个个项目在山南落地生根,一批批长江大学科技人才到山南市贡献力量,一份份荣誉授予了学校,这些都是对他们工作认可的隐形勋章。

“除了做好我自身的专业领域

工作,尽心尽力做好各方的对接工作也成了我们日常工作的一部分。”王宇说,前期根据对方需求与学校相关人力资源进行对接,项目进场后作为和地方最熟悉、最早了解项目的人全力做好全过程的配合衔接,并尽好地主之谊,让每一个来山南市的长江大学人都感受到家的温暖,在山南安心开展工作。

长江大学高度重视科技援藏,成立了以校长助理许晓宏为队长的援藏工作队,出台各种文件鼓励教师们参与援藏事业,2021年至今,学校领导先后率领团队赴西藏考察调研,与自治区、山南市各个职能部门、在藏高校广泛交流,共同探讨科技创新、人才培养、医疗健康、智库建设等方面合作事宜。“每次进藏,长江大学的科技援藏工作都往前一大步,长江大学技术转移中心西藏分中心、长江大学西藏高原核桃产业研究所、长江大学设计研究院西藏分院等陆续揭牌;每次进藏,领导们的亲切关怀和充分肯定,都给了我们留在山南市工作更大的信心和决心。”王宇告诉记者。

他们在山南市的每一个日日夜夜,每一份耕耘付出,不知不觉已生长到身体里,成为坚不可摧的信念,凝结成了不向东西、无惧未来的援藏精神。(来源:西藏商报 2023年12月19日通讯员 鲍德云)