

从生活到生产,引领行业“智变”

人工智能如何赋能长沙新质生产力发展,院士和企业家展开高端对话

长沙晚报全媒体记者 徐运源

25日,2024年全国科普日长沙主场活动启动仪式在中南大学举行。“高端对话”环节邀请到中国工程院院士、湖南大学教授、长沙市科协主席王耀南,中国工程院院士、中南大学教授桂卫华,以及湖南麒麟信安科技股份有限公司董事长杨涛、湖南超能机器人技术有限公司董事长肖湘江、湖南警云数据有限公司总架构师彭俊、湖南视觉网络技术有限公司首席技术官惠茂瑞、长沙长泰机器人有限公司董事长高狄7位“大咖”,展开对话交流。他们围绕“聚焦未来产业·人工智能赋能长沙新质生产力发展”主题,碰撞观点,“金句”频出。

用人工智能推动制造业再上新台阶

“人工智能已经成为科技革命和产业变革的核心技术之一。”王耀南分享说,在60多年的发展历程中,人工智能从模拟人的语言到模拟人的大脑,再到拥有行为智能,经历了三起三落。人工智能如何赋能建设全球研发中心城市和实现“三高四新”美好蓝图?他认为,第一要加强人工智能的底座技术,包括大数据、算

力、算法等;第二要提升人工智能的关键技术,优先发展智能传感器、芯片、控制器等;第三要形成人工智能的产业,积极发展智能机器人、智能网联汽车、智能装备等智能产品。

“在人工智能发展的前两个阶段,学术上的投入比较多。到了第三个阶段,它的一个重要特点是企业和投资界投入比较大,说明人们对人工智能寄予厚望。”桂卫华说,生成式人工智能是人工智能发展第三阶段的典型代表。他认为,人工智能作为一门技术,研究要坚持“四个面向”,解决实际问题。我国拥有世界上最齐全、最完整的制造业,各地没必要在建设大算力上与国外攀比,而应该在人工智能技术上多下功夫,推动制造业再上新台阶,使制造业永远立于不败之地。

人工智能技术发展在为我们带来便利和高效的同时,安全隐患等问题会不会伴随而来?杨涛表示,自从计算机发明以来就有了计算机安全问题;计算机互联网后也有了网络安全问题;随着云计算、大数据时代到来,新的信息安全问题又产生了。怎么解决这些安全问题?他认为,可从完善法律法规与监管体系,加强信息安全与数据保护、提高算法透明度

与公平性、建立风险评估与应急响应机制等多方面入手。“人工智能是一个新的浪潮,就像计算机浪潮、互联网浪潮、大数据浪潮一样,只有综合施策安全运用,才能更好地赋能新质生产力。”

让人工智能技术为企业带来新变革

人工智能与机器人的发展趋势是怎样的?在肖湘江看来,第一是通用化,第二是专业化,第三是实用化。通用化永远是人类追求的,就是以最少投入干最多的事情。专业化,从机器人的快速发展更多体现在一些专业领域就可见一斑,比如工业机器人干工业的事,特种机器人干特殊行业的事,服务机器人干服务的事,都是有专业分工的。“就像我们培养学生一样,本科阶段培养的基本上是通用型人才,研究生阶段培养的基本上是专业型人才。但不管是通用还是专用,最终的目的就是要实用化。”他说。

如何发挥数据中心作用,服务长沙人工智能产业链发展壮大?彭俊从算力供应商的角度介绍,目前公司算力的应用调度,可以做到根据用户的需求实现秒级响应。在他看来,去年百模大战,大家疯狂地燃烧算力,期待训练出自己的大模型,以与

海外竞争,经过一年时间的竞赛,目前已经排出前10,有些大模型就在自然选择中被淘汰了。“算力不是一个核心瓶颈,核心瓶颈在于我们的研发应用落地。”

长沙全力建设青年发展型城市,而旅行又是青年享受生活的重要方式,如何通过人工智能技术的应用满足游客个性化的需求?惠茂瑞介绍,视旅科技获得了全国首个旅游行业大模型的备案,该模型好比一个人工智能旅行管家,可以帮助用户做攻略、订行程、生成旅拍等。在他看来,要结合用户行前一行中一行后的全流程动线,将AI技术应用于旅游产品中。随着技术的迭代更新,算力成本的不断下降,智能、便捷、经济的消费旅行时代即将到来。

高狄针对制造业中小企业对人工智能的需求提出了见解。他认为,要开展一系列活动,让各市州的中小企业了解如何运用人工智能技术让企业更富有创造力。在前沿技术研究上,有院士、高校加持赋能;在产业上,有多条产业链交织成产业基础网,为人工智能技术提供应用场景。大家一起发力,提高全省制造业中小企业的制造水平,让人工智能技术为企业带来新变革。

市民举报环境污染问题 获万元奖励

长沙晚报9月26日讯(全媒体记者 匡春林)记者25日从长沙市生态环境局了解到,一名市民举报环境污染问题获得万元奖励。

近日,该市民向长沙县行政执法局反映称,长沙县某私人作坊通过渗坑排放有毒污水污染环境。接到举报线索后,长沙县行政执法局立即组织执法人员,联合公安部门赴现场调查核实。经核查,该市民举报情况属实。根据《长沙市生态环境问题线索举报奖励办法》《长沙县行政执法举报奖励实施办法》等相关规定,该名市民符合举报奖励发放条件,获得10000元奖励金额。

涉及长沙生态环境保护方面的投诉、举报、意见建议等,可以通过以下途径反映:网络渠道,全国生态环境投诉举报平台(<http://1.202.247.200/netreport/netreport/index/>);微信渠道,关注“生态环境微信投诉举报”公众号;专项行动举报专线(具体专项行动开展期间公布)。

上接1版

这是高瞻远瞩的思想引领——2014年5月,第二次中央新疆工作座谈会召开,习近平总书记鲜明提出“中华民族共同体意识”。同年9月召开的中央民族工作会议上,习近平总书记进一步强调“坚持打牢中华民族共同体的思想基础”。此后,习近平总书记多次阐述铸牢中华民族共同体意识这一重大原创性论断。2017年,在党的十九大报告中,强调“铸牢中华民族共同体意识,加强各民族交往交流交融”;2019年,在全国民族团结进步表彰大会上,开创性提出以铸牢中华民族共同体意识为主线,“四个共同”的中华民族历史观;

2021年,在中央民族工作会议上,把铸牢中华民族共同体意识上升到新时代党的民族工作的“纲”的高度,强调“所有工作要以此聚焦”;2023年,在内蒙古考察和在新疆听取工作汇报时强调“铸牢中华民族共同体意识是新时代党的民族工作的主线,也是民族地区各项工作的主线”;

……在引领新时代党的民族工作取得历史性成就的伟大实践中,习近平总书记把马克思主义民族理论同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,提出一系列新理念新思想新战略,形成了习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想,成为新时代新征程党的民族工作履行新使命、完成新任务的思想武器。

这是情真意切的牵挂叮嘱——习近平总书记动情地说:“我多次同各族群众面对面交流,收到了各族群众许多来信。中华民族一家亲、同心共筑中国梦,这是新时代中华民族团结进步事业的生动写照,也是新时代民族工作创新推进的鲜明特征。”在湖南湘西土家族苗族自治州十八洞村,习近平总书记首次提出“精准扶贫”理念;在四川大凉山腹地,总书记走进彝族贫困户家里,和村民代表、驻村扶贫工作队队员围坐在火塘边,谋划精准脱贫之策;在内蒙古赤峰市河南街道马鞍山村,总书记走进四世同堂的“多民族之家”,同乡亲们亲切交流;在西藏,总书记指出“我们是一个中华民族共同体,要同舟共济迈向第二个百年奋斗目标”;在新疆,总书记强调“各民族大团结的中国一定是无往而

不胜的,一定是有着光明未来的”……

从世界屋脊到天山南北,从西南山区到塞北草原,习近平总书记深入到各族群众中间,倾听他们的心声,共话民族地区发展,推动中华民族共同体意识深入人心。这是系统全面的工作实践——

2023年10月,习近平总书记任二十届中央政治局第九次集体学习时指出:“铸牢中华民族共同体意识,推进新时代党的民族工作高质量发展,是全党全国各族人民的共同任务。”

不断加强和完善党对民族工作的全面领导,形成党委统一领导、政府依法管理、统战部门牵头协调、民族工作部门履职尽责、各部门通力合作、全社会共同参与的新时代党的民族工作格局……各级党委和政府坚持中国特色解决民族问题的正确道路,认真贯彻落实党的民族工作的各项方针政策,及时研究解决本地区本单位涉及民族工作的重大问题。各级领导干部深入学习贯彻习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想,提高做好民族工作的本领,为推进民族团结进步事业作出贡献。

《习近平著作选读》《习近平谈治国理政》等一系列重要著作民族文字版,推动党的创新理论走入和美村寨、抵达边境国门,成为各族群众深刻领悟思想伟力权威读本。新征程上,以铸牢中华民族共同体意识为主线,新时代党的民族工作凝聚起强大合力,汇聚起磅礴力量。

团结携手,“促进各民族像石榴籽一样紧紧拥在一起”

中国特色社会主义进入新时代,以习近平同志为核心的党中央统筹谋划和推进新时代党的民族工作,促进各民族像石榴籽一样紧紧拥在一起,推动中华民族成为认同度更高、凝聚力更强的命运共同体。民生为本,各族群众生活迎来新面貌——

云南省贡山独龙族怒族自治县独龙江乡,习近平总书记牵挂的地方。2014年元旦前夕,贡山县干部群众致信习近平总书记,报告了多年期盼的高黎贡山独龙江公路隧道即将贯通的喜悦,总书记接到信后立即给他们回信。

一年后,带着对贡山县干部群众尤其

是独龙族乡亲们的惦念,习近平总书记任在紧张的云南之行中抽出时间,把当初写信的5名干部群众和2名独龙族妇女专程接到昆明见面,指出:“中国共产党关心各民族的发展建设,全国各族人民要共同努力、共同奋斗,共同奔向全面小康。”

独龙族2018年实现整族脱贫。独龙江乡党委写信报告喜讯,2019年4月,习近平总书记高兴地回信,鼓励独龙族群众“脱贫只是第一步,更好的日子还在后头”。

如今,从新安装的新能源汽车充电桩,到覆盖全乡的5G信号,再到蓬勃发展的特色产业,“一步跨千年”的独龙族群众日子越过越好。

独龙族的巨变,正是各族群众走向美好生活的缩影。在宁夏,西海固群众的钱袋子一天比一天鼓;在内蒙古,拍短视频成为农牧区群众的新时尚;在贵州,多举措让易地扶贫搬迁群众在城市融入新环境……坚持以人民为中心的发展思想,各族群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

携手奋进,经济社会发展实现新跨越——

秋日里,雅鲁藏布江河谷中,拉林铁路上的复兴号列车呼啸而过。

2021年7月,习近平总书记在西藏考察,来到川藏铁路的重要枢纽站林芝火车站,了解川藏铁路总体规划及拉萨至林芝段建设运营情况。总书记强调,“发挥科技创新的关键作用”“你们规划很科学,全路段在推进,看了很振奋”“‘两路’精神要继续弘扬,敢打敢拼,一段一段拿下来。要做就做好”……

不仅是路。电网清洁能源总体占比超90%,行政村通电率达到100%,生态环境保护生活方式蔚然成风……在全国人民大力支持和西藏各族干部群众团结奋斗中,西藏步入发展最好、变化最大、群众得实惠最多的历史时期。

放眼民族地区,从水风光资源被充分利用转化为清洁能源,送往大江南北,到数字经济蓬勃发力、方兴未艾,到产业新名片,再到一批批品牌产品走出国门、走向世界,民族地区高质量发展的底气更足、成色更足、信心更足。

亲如一家,民族团结进步呈现新气象——

大人们翩翩起舞,小孩子快乐嬉戏……

傍晚时分,宁夏银川市金凤区长城花园社区新时代文明实践站前的小广场热闹起来。“无论是端午节还是古尔邦节,我们社区里的居民都会带着各家特色美食,聚在一起庆祝。大伙儿像一家人一样其乐融融。”社区居民说。

各族群众共同生活的社区,既是安居乐业的温暖家园,也是凝聚各族群众、促进民族团结进步的有力纽带。

习近平总书记强调,要“不断拓宽各民族全方位嵌入的实践路径”。

中华一家,情深意长。新时代以来,各地推动建立相互嵌入式的社会结构和社区环境,“你中有我、我中有你”的格局不断巩固,以“互嵌”为导向,民族团结进步示范创建深入开展,拓展到企业、乡村、机关、社区、学校等,各民族交往交流交融三项计划深入推进,民族团结一家亲的佳话不胜枚举。

多元一体,中华文化不断焕发新活力——

形态各异的彩陶、出土自新疆的铜币……位于北京西长安街的民族文化官里,铸牢中华民族共同体意识文物古籍展吸引八方来客。置身展厅,1500余件文物古籍穿越千年时光,见证中华民族在交往交流交融中不断发展壮大的历史脉络与中华文明绵延不断的生命力。

“像石榴籽一样紧紧拥在一起”“中华民族大家庭血脉相连、命运与共”……留言簿上,每一句话都那么质朴真挚。

习近平总书记指出:“文化是一个民族的魂魄,文化认同是民族团结的根脉。”

全国少数民族传统体育运动会和全国少数民族文艺会演搭建起各民族展示风貌、交流互鉴、情感交融的舞台;“中华民族共有精神家园建设主题文化活动”走进贵州、云南、浙江等地,通过群众喜闻乐见的形式推动各民族文化更加创新发展;各族少年儿童代表参加“石榴籽祖国行”主题队日、“向国旗敬礼”等系列活动,中华民族共同体意识根植心田……一系列务实举措,推动铸牢中华民族共同体意识工作更加有形有感有效,激发出中华文化的生机活力,构筑起中华民族共有精神家园。

共赴未来:“全面建成社会主义现代化强国,一个民族也不能少”

今年7月召开的党的二十届三中全会,

托举群众幸福“安居梦”

人物名片

芙蓉区韭菜园街道党工委书记 梁田

连日来天气晴好,我再次来到了桐荫里90号危房重建项目现场。桐荫里90号楼是一栋砖混结构房,建于1969年,共4层16户,距今已有55年历史。近年来,该楼房已破旧不堪,出现门窗无法对齐闭合、墙体开裂等险情。在2022年自建房安全“百日攻坚”专项整治行动中,桐荫里90号楼被鉴定为D级危房,解决老旧危房的安全问题迫在眉睫。

在前期摸底中发现,该栋老旧危房处置却有“三大难”,一是统一思想难,二是产权确认难,三是动工施工难。

统一思想难,难在“众口难调”。“我在这老屋里住了几十年,没有别的住处。”“我有钱重建房子。”走访时,我们经常听到这样的顾虑和声音,有人想加固有人想重建,疏通这一关键“堵点”是首要任务。随后,我和社区工作人员一起分组入户反复磨嘴皮,点对点联系业主宣传政策,算好生命财产“安全账”,生活条件改善“民生账”,拆除重建效益“长远账”,账算清了,业主思想逐渐统一,开了几次业主大会后,业主终于全部搬离了危房。

产权确认难,是因为这栋老旧危房建于几十年前,当时的业主、主管单位已经变迁。就此,我们发扬“铁脚板”精神,和施工单位通力协作,数次对接长沙市饮食公司、芙蓉区国资中心,逐步完善所有业主房产信息、使用情况。

还有就是动工施工难。桐荫里90号是地处市中心的老旧小区,楼栋所处空间逼仄,周边建筑环绕,距最近建筑物仅2米,建筑施工难度大。另外,危房屋主普遍经济条件差,无钱租房过渡。就此,街道及社区协助业主申请危房搬离过渡费,缓解压力。同时,针对周边违法建筑,大家多次上门走访住户,耐心细致沟通,最终争取到支持。今年4月,我们成功拆除相邻楼栋红线范围内的两处违法建筑,为危房拆除重建腾出空间。4月23日,桐荫里90号整栋危房顺利拆除。

随后,我多次到区直部门积极沟通汇报重建情况,7月,施工单位进场开始在原址重建。重建中,军区社区88号楼居民提出消防通道问题,于是,我们又召集了桐荫里社区、军区社区负责人,以及东屯渡建筑公司工程现场负责人等进行沟通商议,化解矛盾纠纷。

按照重建工作计划表,居民将在今年12月回迁,16户居民离家的日子更近了,他们居

望在新年住上新房。

托举居民群众幸福“安居梦”是我们工作的“方向标”。街道作为“老城区”的代表,辖区老旧小区、老住宅不少,47个居民小区中近一半是无物业小区,环境卫生、消防安全、基础设施、治安管理等各方面存在的问题让居民“脑壳痛”。就此,我们以党建为引领积极探索“1+5+N”模式进行无物业小区治理,提升居民群众的幸福感。

通过这个模式,目前,我们把地缘相近、“迷你”小区、分散楼栋整合成一个片区,引进专业物业公司管理,形成“片区大物业”。街道目前成立了34个小区党支部,20个小区成立了业委会。有了小区党组织这个战斗堡垒,我们破解了无物业小区电动车充电桩安装等一系列痛点问题。变独奏为合唱,凝聚共治合力。街道工作既要用好上级资源,又要组织好社会资源。目前,我们与省委办公厅、省公安厅等36家辖区单位签订共建协议,选聘21名单位负责人担任街道大工委委员和社区兼职委员,定期召开联席会议共商危房重建、老旧小区提质改造等事项,今年以“需求、资源、项目”三张清单为抓手开展志愿服务活动56次。召开“芙蓉夜话”议事会13场,“街道吹哨”聚起合力,“部门报到”初见实效,解决群众急难愁盼问题24个。

“我的感悟”

基层治理是国家治理的“最后一公里”,街道作为服务人民群众的“神经末梢”,要坚持党的领导,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,提升基层治理的凝聚力和战斗力;要以人民为中心,要倾听呼声、回应关切,解决难题,提升居民群众的幸福感;要共治共享,鼓励单位企业、社会组织、居民群众等多方力量共同参与、发挥积极作用;要不断创新治理理念和方法,提高治理的精细化水平。征程万里风正劲,重任千钧再扬帆。我将始终保持“时时放心不下”的责任意识,敢想、敢做、敢当、敢干,不断为居民群众创造更加美好的生活。

扫码看辣视频
听梁田谈基层治理

深入推进“两个年”建设
一线行动
市委组织部 市发展改革委 指导

擘画了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的宏伟蓝图。全会《决定》提出:“健全铸牢中华民族共同体意识制度机制,增强中华民族凝聚力。”

前程远大,未来可期。“必须高举中华民族大团结旗帜,把推动各民族为全面建设社会主义现代化国家共同奋斗,作为新征程党的民族工作的重要任务。”习近平总书记的话铿锵有力。

推进新时代党的民族工作高质量发展,必须促进各民族广泛交往交流交融,汇聚各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展的力量——

2023年12月,在广西考察的习近平总书记来到南宁市良庆区蟠龙社区,指出“要从基层社区抓起,通过扎实的社区建设,有效的社区服务,丰富的社区活动,营造各族人家亲的浓厚氛围,把民族团结搞得更好”。

如今,在蟠龙社区,居民自发组成合唱团,每周都会聚在一起,带上自己民族的乐器,进行合唱练习。社区还开展了家庭共读、民族歌舞、儿童课堂等互动式、沉浸式活动,促进各族群众多来往、多交流。

交往交流交融,是增进民族团结、铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设的主要之路。

新征程上,要进一步推进各民族人口流动融居,创造各族群众共居共学、共建共享、共事共乐的社会条件,推动实现各民族在空间、文化、经济、社会、心理等方面的全方位嵌入,不断拓展各民族交往交流交融的广度深度,汇聚起各民族踔厉奋发、砥砺前行的强大合力。

推进新时代党的民族工作高质量发展,必须不断构筑中华民族共有精神家园,进一步增强中华民族凝聚力——

2022年7月,在新疆考察的习近平总书记来到新疆维吾尔自治区博物馆。

数千年的文明瑰宝,璀璨夺目。习近平总书记深受触动:“中华文明博大精深、源远流长,是由各民族优秀传统文化百川汇流而成。”

文化认同是最深层次的认同,站在新的历史起点上,精神家园构筑必须久久为功。

构建铸牢中华民族共同体意识宣传教育的常态化机制,面向各族群众加强党的理论和路线方针政策教育,用共同理想信念凝心铸魂,深入培育和践行社会主义核

心价值观;

深入实施红色基因传承工程,大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神,以改革创新为核心的时代精神,深入挖掘各族群众感恩、听党话、跟党走生动故事,不断增强对中华民族的认同感和自豪感;

实施中华优秀传统文化传承发展工程,研究和挖掘中华优秀传统文化的优秀基因和时代价值,树立和突出各民族共享的中华文化符号和中华民族形象,不断增强各族群众对中华文化的认同;

……

一系列举措,顺应中华民族从历史走向未来、从传统走向现代、从多元凝聚为一体的发展大趋势,为铸牢中华民族共同体意识奠定了更加坚实的精神和文化基础。

推进新时代党的民族工作高质量发展,必须扎实推进共同富裕,让各族人民共建共享中国式现代化——

2023年6月,习近平总书记到内蒙古考察。总书记强调:“从全国来看,推动全体人民共同富裕,最艰巨的任务在一些边疆民族地区。这些边疆民族地区在走向共同富裕的道路上不能掉队。”

今年4月,习近平总书记主持召开新时代推动西部大开发座谈会强调:“深入推进新时代兴边富民行动,加强边境地区基础设施和公共服务设施建设,发展边境旅游等产业,努力实现边民富、边关美、边境稳、边防固。”

中华民族是一个大家庭,一家人都要过上好日子。从全面小康到共同富裕,各族群众和民族地区“不能掉队”的信念与决心,一以贯之。

迈上新征程,要让各族人民实实在在感受到推进共同富裕在行动、在身边,让中华民族共同体更加牢不可破。

中华民族在各民族交往交流交融中铸就,中华民族伟大复兴也必将在各民族交往交流交融中实现。

站新的历史起点,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚持铸牢中华民族共同体意识主线,推进新时代党的民族工作高质量发展,各族儿女团结一心,必将汇聚起以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的强大力量。

新华社北京9月26日电