

博睿康科技(常州)股份有限公司创始人胥红来:

做顶天立地的“独角兽”

(常州)股份有限公司的“黑科技”。

今年2月,博睿康被评为“2021年苏南国家自主创新示范区潜在独角兽企业”。从企业创立到被评为“独角兽”,11年创新创业路,博睿康走得艰难但坚定。

2011年11月,清华大学神经工程系胥红来博士、黄肖山博士在常州科教城联合创立博睿康科技(常州)股份有限公司,核心团队成员来自脑机领域全球前五的清华大学神经工程实验室以及临床神经领域的医疗市场专家。团队始终执着于脑机接口技术产业化、坚定走创新创业之路,就是为了能在这一领域有足够的话语权,以“顶天立地”的精神,把科研成果转化为生产力。

胥红来说:“和很多创新创业企业一

样,起步阶段遇到了各种困难,但我从没想过放弃,告诉自己一定要咬牙坚持下来。幸运的是,在常州科教城,平台、配套、政策等非常给力,帮助企业一点一点成长。”

目前,公司已形成无创、微创两大脑机接口平台。无创方面,在国家“十二五”科技支撑计划的支持下,采用完全自主创新的技术路线,研发了多款面向脑机接口应用的高性能脑电采集系统,已取得3项国家医疗器械注册证、数十项国家专利授权。该系统打破欧、美、日进口产品多年的垄断,已广泛应用于脑机接口研究与多种神经、精神类疾病临床诊疗。微创方面,在“十三五”国家重点研发计划的支持下,通过微创手术,将硬币大小的脑机接口系统埋在

颅骨中,实时传输并储存全部脑电数据。这是一个长期稳定可靠的双向闭环脑机接口系统。该系统将为癫痫、渐冻、抑郁、阿尔茨海默等疾病患者提供全新的治疗方案。

在国内高端脑机接口市场,博睿康凭借过硬的技术优势,市场占有率达到第一并保持高速增长,成为中国脑机接口领域的领军企业。

公司出色的表现,让博睿康获得红杉资本、凯风创投、华控资本、中经合、熔拓资本、中关村发展、百度风投等资本的青睐,分别于2015年、2018年、2019年、2021年完成四轮融资。目前,公司正在推进第五轮融资,致力于神经科学创新研究以及临床神经疾病诊疗提供“中国智造”的专业解决方案。



□姜小莉

如果说当今什么技术最接近科幻,那么,一定是脑机接口(简称BCI)。脑机接口是在人或动物的大脑与外部设备间建立直接连接通路。目前,世界上通讯速率最快的脑机接口系统信号采集模块来自常州——可实现多种信号同步、多人交互数据同步以及数据智能云存储。这些世界顶尖的脑机接口技术都是博睿康科技

向招商咨询机构问计问策

本报讯(龚励 商轩)11月23日,我市召开2022招商咨询机构座谈会,围绕产业招商、营商环境优化、招商方式创新、招商队伍建设、体制机制完善等重点问题,广开言路、问计问策。副市长桓恒出席会议并致辞。

座谈会上,各辖市区、常州经开区分管负责人作板块推介。普华永道、毕马威、世邦魏理仕、安永华明、德国商业银行、德国海外商会联盟、上海美国商会、日中经贸中心、大韩贸易投资振兴公社、三菱日联银行、三井住友银行、瑞穗银行、清水建设、新加坡裕新国际咨询等境内外知名招商咨询机构高层参会并作交流发言。

市财政、审计、交通运输系统

举行党的二十大精神宣讲报告会

本报讯(董心悦 黄洁璐)11月23日、24日,我市财政、审计、交通运输系统分别举行党的二十大精神宣讲报告会。

11月24日,市委宣讲团成员孙兵以《全面学习全面把握全面落实党的二十大精神 奋力书写好中国式现代化的常州答卷》为题,为市财政系统干部群众作专题宣讲。他围绕党的二十大精神的主题和主要成果、新时代十年伟大变革的里程碑意义、习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论、中国式现代化、新时代新征程党的中心任务和未来五年的重大部署、以党的自我革命引领社会革命的重大要求,统筹发展和

安全的根本要求、“两个确立”的决定性意义八个方面,深入系统地阐释和解读了党的二十大精神。

11月23日,市委宣讲团成员薛明方以《用党的二十大精神统一思想和行动》为题,为市审计局党员干部作专题宣讲辅导。薛明方围绕党的二十大精神的主题和主要成果、过去五年的工作和新时代十年的伟大变革、马克思主义中国化时代化、中国式现代化、全面建设社会主义现代化国家的目标任务、坚持党的全面领导和全面从严治党、应对新时代风险挑战等七个方面,对党的二十大精神进行了全面系统深入的宣讲解读。

深入学习宣传贯彻党的二十大精神 宣讲团宣讲活动

的全面领导和全面从严治党、应对风险挑战七个方面,对党的二十大精神进行了深入阐释和系统解读。

11月24日,市委宣讲团成员陈海军以《新时代 新征程 新使命》为题,为市交通运输系统干部群众作辅导报告。陈海军围绕党的二十大精神的主题和主要成果、过去五年工作成就和新时代十年的伟大变革、马克思主义中国化时代化、中国式现代化、全面建设社会主义现代化国家的目标任务、坚持党的全面领导和全面从严治党、应对新时代风险挑战等七个方面,对党的二十大精神进行了全面系统深入的宣讲解读。

以高质量发展推进中国式现代化

路嘉煜

党的二十大报告明确把高质量发展作为全面建设社会主义现代化国家的首要任务,强调“没有坚实的物质技术基础,就不可能全面建成社会主义现代化强国”,并对如何推动高质量发展作出了战略部署。

发展是党执政兴国的第一要务。要坚持以推动高质量发展为主题,把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来,增强国内大循环内生动力和可靠性,提升国际循环质量和水平,加快建设现代化经济体系,着力提高全要素生产率,着力提升产业链供应链韧性和安全水平,着力推进城乡融合和区域协调发展,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

构建高水平社会主义市场经济体制

构建高水平社会主义市场经济体制,“高水平”是关键。

社会主义市场经济体制的“高水平”,一是体现在有效市场和有为政府更好地结合。要坚持和完善社会主义市场经济体制,毫不动摇巩固和发展公有制经济,毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发

挥政府作用。

二是体现在全国统一大市场的高水平建设。要建立起“以国内大循环为主体、国内国际双循环”的统一大市场,为高水平社会主义市场经济体制提供基础支撑,为各种要素自由流动进行市场化的高效配置,为构建新发展格局、推动高质量发展提供优越的环境。

三是体现在高效激发各类市场主体的创新活力。要进一步从理论和实践上坚持和完善社会主义基本经济制度,为各类市场主体发展创造良好的政策环境、法治环境和市场环境,激发亿万勤劳智慧的劳动者和广大锐意进取的企业家群体的内生动力。

建设现代化产业体系

习近平总书记强调:“要坚定不移推动高质量发展,扭住深化供给侧结构性改革这条主线,把制造业高质量发展放到更加突出的位置,加快构建市场竞争有力、可持续的现代产业体系。”

全面推进乡村振兴

全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务仍然在农村。

党的二十大以来,以习近平同志为核心的党中央从党和国家事业发展全局

出发,坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,团结带领全国各族人民打赢脱贫攻坚战,历史性地解决了绝对贫困问题,实现了小康这个中华民族的千年梦想,启动实施乡村振兴战略,推动我国农业农村发展取得历史性成就、发生历史性变革。

党的二十大对推进乡村振兴工作作出了科学规划和详细部署。推进农业农村高质量发展,我们要坚持农业农村优先发展,坚持城乡融合发展,畅通城乡要素流动。扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。全方位夯实粮食安全根基,牢牢守住十八亿亩耕地红线。深化农村土地制度改革,赋予农民更加充分的财产权益。保障进城落户农民合法土地权益,鼓励依法自愿有偿转让。

促进区域协调发展

我国幅员辽阔、人口众多,各地区自然资源禀赋差别之大在世界上是少有的,统筹区域发展从来都是一个重大问题。

李公朴诞辰120周年

常州民盟举办纪念活动

本报讯(黄钰 周丽)11月25日,常州民盟在常州市文化艺术管理中心小剧场举办李公朴诞辰120周年纪念活动。民盟常州市委主委、市人大常委会副主任许铮出席活动并致辞。

活动中,话剧《李公朴》首演。话剧由盟员编剧和导演,从创作至搬上舞台,历时近一年。这也是在围绕“矢志不渝跟党走、携手奋进新时代”政治交接主题教育过程中,常州民盟在文史资料工作和理论研究方面取得的创新发展。

许铮指出,在举国上下共庆党的二十大胜利召开之际,纪念李公朴先生诞辰120周年具有特殊重要的意义,希望全市盟员能在特殊重要节点的指引下,薪火相传,不负重

托,继续发扬爱国、民主、奉献、进步的光荣传统,做新时代常州盟员。

今年是李公朴诞辰120周年,民盟常州市委向全市盟员发出征稿通知,缅怀先贤、学习先贤精神,各基层广泛发动,精心组织,广大盟员积极撰稿。经专家评审,评选出特等奖1篇,一等奖2篇,二等奖6篇,三等奖19篇,优秀组织奖3个。活动现场为获奖者进行颁奖。

活动为基层组织代表赠送《李公朴书信集》《李公朴》连环画。民盟常州市委原主委、市关工委常务副主任赵忠和宣讲《学习李公朴,坚定跟党走》。

纪念活动在民盟常州市李公朴支部的大合唱《公朴战友在行动》中落下帷幕。

住房公积金服务首次融入“城市一刻钟便民生活圈”

本报讯(陈彩霞 高岷 陆佳怡)11月24日上午,刚好“寓”见你——人才公寓政策宣传员受聘仪式暨企业推介会在天宁区郑陆镇申达花园人才公寓举办。

活动现场介绍了“青年人才生活居住双资助”政策、住房公积金人才贷款政策等惠民惠才、纾困便企政策和举措,向申达人人才公寓授予了“刚好‘寓’见你”住房公积金服务共建基地牌匾,并为3位人才公寓住房公积金政策宣传员颁发了聘书。

近年来,常州着力打造“城市一刻钟便民生活圈”。本次活动是住房公积金服务融入“城市一刻钟便

民生活圈”新模式的首次探索,希望依托住房公积金工作站带动人才公寓住房公积金服务共建基地和村(社区)服务点,共同织密住房公积金服务一张网,让越来越多的人才扶持、社会保障、住房公积金等政务服务融入“城市一刻钟便民生活圈”,合力构建便民、惠民、利企服务链,为“天下英才汇龙城,创新创业在常州”贡献力量。



(上接A1版)抓紧抓实安全生产,防灾减灾等各项工作,压紧压实安全生产责任,坚决防范和遏制重特大事故的发生,切实维护人民群众生命财产安全。当前临近年终岁尾,做好安全生产工作、确保社会大局安全稳定,责任极为重大,要以学习宣传贯彻党的二十大精神为动力,全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求,各级领导干部要增强“时时放心不下”的责任感,主要领导要亲自抓,高效统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,以实际行动和过硬成效抓好“两个确立”,做到“两个维护”。

许昆林说,要提高政治站位,坚持问题导向,严格落实属地责任和牵头部门“三管三必须”责任,在百日攻坚行动中,持续开展全覆盖、拉网式排查整治,坚决防范和遏制事故发生,牢牢守住安全生产底线。要全力抓好火灾防控,深入开展商业综合体和商业综合体、商贸和工业企业、村(居)民自建房、“基层末梢”消防安全集中整治,积极开展消防安全宣传教育,建设好“九小场所”专兼职消防安全员队

扎实开展冬季安全生产专项治理行动 促进安全生产形势持续稳定向好

伍,筑牢群防群治基础。要全面提升应急救援和处置能力,突出防救并举、科学施救、配强装备,督促企业加强消防安全培训和力量配备,构建与综合应急救援任务相适应的现代化装备体系,切实提升复杂火灾的攻坚打赢能力。要认真总结,全面完成全年安全生产目标任务,系统梳理、充分汲取安全生产专项整治“三年大灶”经验做法,以更高标准谋划明年工作,研究新机制新举措,持续提升全社会本质安全水平。要科学精准做好疫情防控,做好重大项目建设、消费恢复、稳外资稳外贸、保物流畅通、农产品保供稳价、保障改善民生、迎峰度冬等各项工作,为今年收好官、明年开好局打下坚实基础,以实际行动贯彻落实党的二十大精神。

盛蕾在市续会上指出,各地各部门

要深入学习贯彻党的二十大精神,认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产工作的重要论述重要指示,细化落实省委、省政府工作要求,进一步增强抓好安全生产工作的责任感紧迫感,坚决克服麻痹思想、侥幸心理、松劲心态,切实抓好冬季安全生产工作,确保全市安全生产形势持续稳定向好。

要紧盯目标任务,进一步提升工作质效。压实各方责任,健全工作机制,落实闭环管理,确保各项措施真正落到实处、发挥应有作用。全面深入排查整治各类安全隐患,加大监管执法力度,督促企业依法生产经营、依规依章操作,有效落实安全生产主体责任。

要突出靶向发力,进一步深化治本攻坚。围绕“532”发展战略目标任务,加强“统筹发展和安全示范区”建设,持

续推进实施“危污乱散低”综合治理、应急救援体系等重点项目建设。在建立健全安全生产长效机制,加强基层基础建设等方面持续探索,大力总结推广“盛瑞工作法”等典型经验做法,进一步提升安全生产管理水平。坚持从解决具体问题入手,通过“小切口”抓住“关键点”,标本兼治提升本质安全水平。

要严格管控措施,进一步强化安全防范。精准预警研判,及时提醒、督促、指导企业、群众落实安全防范和应急措施。完善应急预案,扎实做好队伍、设备、物资等各项准备。加强应急值守,前置专业力量,最大限度保障人民群众生命财产安全。

副市长桓恒、狄志强、夏思军、蒋鹏举和市政府秘书长周承涛参加会议。各辖市区和常州经开区设分会场。

中国县域工业经济发展论坛在溧阳举行

全球有影响力的新能源之都。

陈金虎表示,实践证明,加快推进新型工业化进程,是实现县域崛起的最大底气,也是最硬核力量。常州将以此次论坛为契机,倍加珍惜难得的学习机会,吸收借鉴各位专家学者的真知灼见和兄弟城市的宝贵经验。热忱欢迎广大企业家到常州投资兴业,真诚期待各类人才选择常州、逐梦常州、圆梦常州,共创新能源之都美好未来。

活动现场举行了“数字工信”运行监测县级节点推进计划启动仪式,江苏省制造业高质量发展示范区建设启动仪式。

论坛发布了《2022中国县域工业发展全景图》《中国县域工业“未来之路”优秀案例》,通过《中国县域工业经济发展报告(2022)》揭晓了2022年“中国工业百强县”“中国创新百强县”“中国工业百强区”榜单。其中,我市武进区、新北区、金坛区分别位列“中国工业百强区”第

8、19、70位。溧阳市入围“中国工业百强县”“中国创新百强县”榜单,分别位列第18、31位。

论坛上,来自工业和信息化部、中国工程院、中国人民银行研究所的嘉宾作主旨发言。昆山市、巩义市、安宁市、沈阳市大东区等县(市、区)代表围绕工业经济发展作了经验分享,与会人员还实地考察了溧阳重点企业。市领导杭勇、徐华勤参加活动。

(上接A1版)

会议强调,全市上下要坚决扛牢粮食安全责任,提升粮食和重要农产品供给保障能力。要始终把保障粮食安全这一“国之大者”摆在突出位置,抓实抓细粮食生产、储备、应急管理等工作,牢牢守住粮食安全底线。要坚决落实最严格的耕地保护制度,坚定不移推进高标准农田建设,坚决遏制耕地“非粮化”,基本农田“非粮化”,稳固粮食“基本盘”。深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,加快推动种业振兴行动,全面推动农业现代化。各级党委、政府要把保障粮食安全作为“一把手”工程,严格落实粮食安全党政同责,压紧压实有关部门粮食监管责任,制定完善粮食安全责任制考核机制,持续巩固涉粮问题专项巡视整改成果。

会议强调,全市上下要把青年工作作为战略性工作来抓,进一步激发全市青年不负韶华、矢志建功的奋斗豪情,为书写好中国式现代化的常州答卷贡献青春力量。要组织引导更多青年奔赴乡村振兴、疫情防控、科技攻关等一线去淬炼本领、施展才华,全面学习“罗阳青年突击队”优秀精神品质,充分发挥“青年文明号”“青年突击队”和“青年安全生产示范岗”等示范带动作用,引导广大青年在实施“532”发展战略、建设“两湖”创新区等市委、市政府重大决策部署中建功立业、成就精彩。要引育并举做好青年人才培养工作,实施青年人才“生活居住双资助”政策,大力推进“青春留常”计划,做好人才公寓,打造全国青年创新创业最向往城市。

会议讨论研究《关于加快新能源之都建设的实施意见》。会议强调,加快打造新能源之都,是进一步

抢抓新能源风口,打造产业高原、培育产业高峰的重要举措。全市上下要锚定“两个超万亿”目标,持续深耕新能源赛道,在“领跑”领域扩大优势、在“并跑”领域提挡加速,全力创建国家级新能源战略性新兴产业集群。各地各部门要认真对照工作任务和分工,建立完善具体工作机制,细化工作举措,进一步优化项目、资金、人才等要素资源配置,以政策集成,加快产业集聚、人才汇聚,加速提升产业发展“硬实力”。要充分发媒体作用,全方位、多角度、深层次地宣传我市以“发储送用”为产业闭环的新能源之都建设,不断提升“国际化智造名城、长三角中轴枢纽”的知名度和影响力,打造新能源产业近悦远来的“强磁场”。

会议讨论研究《常州市开发区争先创优专项考核办法》,强调要切实发挥考核评价“指挥棒”作用,进一步激发开发区体制机制活力,提升开发区综合竞争力,推动全市高质量发展走在前列。要以项目建设为支撑,以产业集聚为方向,以改革创新为动力,以考核结果为开发区的动态管理、班子调整、干部使用等挂钩,推动形成空间布局合理、产业集群发展、资源集约利用、特色优势鲜明、发展动能强劲的开发区发展新局面。

会议讨论研究《常州市贯彻落实国家标准化发展纲要行动计划》,强调要坚持以习近平总书记关于标准化工作的重要论述精神为指导,结合我市优势产业、特色经济、重点领域,加快提升现代产业、城市发展、社会治理、生态环境、重大平台的标准化水平,支持新能源等产业领域组建更多行业技术联盟,着力构建具有常州特色的城市标准体系,努力探索标准化工作的“常州路径”。

会议还研究了其他事项。