

从中华文明创新性看中华民族进取精神和无畏品格——中华文明的突出特性系列述评之三

惟希望也,故进取;惟进取也,故日新。
习近平总书记在文化传承发展座谈会上指出:“中华文明具有突出的创新性,从根本上决定了中华民族守正不守旧、尊古不复古的进取精神,决定了中华民族不惧新挑战、勇于接受新事物的无畏品格。”

创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,也是中华民族最深沉的民族禀赋。中华文明能够历经5000多年历史变迁始终保持生机活力,得益于中华优秀传统文化熏陶下形成的革故鼎新、与时俱进的精神气质。

守正不守旧、尊古不复古是中华民族的创新精神

2023年5月30日9时31分,神舟十六号载人飞船在长征二号F运载火箭的托举下,在酒泉卫星发射中心点火升空。
这是中国空间站全面建成后的首次载人飞行任务,在浩瀚星空留下圆梦飞天的壮美航迹。
以天为盘,以星为子。“神舟”“北斗”“嫦娥”“祝融”……从一个个航天器的命名中,人们读出了千年问天的“中国式浪漫”,既体现了中华文明的源远流长,又彰显着当代中国人更加坚定的文化自信。

苟日新,日日新,又日新。创新性是中华文明源远流长的内生动力——

自古以来,中华文明在继承创新中不断发展,在应时处变中不断升华,积淀着中华民族最深沉的精神追求。
成都博物馆,一组西汉“提花织机模型”令人惊叹。
2012年夏,成都市天回镇老官山一座西汉时期的墓地里,四台泡在水中的竹木质地织机模型重见天日。
“梭过之后,居然花现”。经过研究人员修复,2000多年前的先进织锦技术,携着蜀锦的流光溢彩,穿越时光,款款而来。
“每一种文明都延续着一个国家和民族的精神血脉,既需要薪火相传、代代守护,更需要与时俱进、勇于创新。”
正如2014年3月习近平总书记在联合国教科文组织总部演讲所指出的,中国人民在实现中国梦的进程中,将按照时代的新进步,推动中华文明创造性转化和创新性发展,激活其生命力。
以古之规矩,开今之生面。传统文化与现代生活相融相通,在回应时代命题中焕发新的活力——

《货郎图》的货摊中放着什么?《清明上河图》里的店铺在卖什么?《滕王阁图》的斗拱结构是什么样? 曲阜孔府珍藏的《三圣图》里的奥秘是什么?

这些让人好奇的问题,通过“中国历代绘画年表”,不但可以找到答案,还可以让观众“走入”画中、身临其境。

“中国历代绘画年表”,是习近平总书记亲自批准、高度重视、持续关注,并多次作出重要批示的一项规模浩大、纵贯历史、横跨中外的国家重大文化工程。

数字化汇聚、数字化共享,让这些纳山河万景、历上下千年的传世古画,生动呈现、焕发生机。

从出台《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》,首次以中央文件形式推动延续中华文脉、传承中华文化基因,到长城、大运河、长征、黄河、长江国家文化公园建设打造中华文化重要标志,文化创造与文化自信相互激荡,彰显时代精神、升腾中国气象。

(上接第一版)全国一流的坐标中,剖析现状、寻标找差、厘清不足,深挖作风能力根源;创新探索“一线工作法”,重点调度法、“回头看”工作法、考核排名法等一整套务实管用之路数打法,在区(市)中实行“摘星夺旗”排位竞赛,对市直单位实行“挂牌预警”,每半年组织一次50亿元以上大项目现场观摩活动,营造比学赶超、真抓实干、奋勇争先的浓厚氛围……

在“作风能力提升年”活动的推动下,全市迅速兴起走在前列当龙头、转变作风强能力、真抓实干促发展的热潮。各级各部门和广大党员、干部更加自觉地扛牢稳增长责任,在实体经济振兴、招商引资、推进重点项目建设、民生改善等各条战线上展现实干担当,切实将作风能力提升的成效转化为推动经济社会高质量发展发展的实践。一批项目建设的“青岛速度”、服务企业的“青岛做法”、沉入一线的“青岛担当”相继涌现——

青岛光电产业园项目从洽谈到落地仅用28天,从签约到开工30天内完成立项备案、建设规划审批等前置工作;

青岛虚拟现实产业园从签约到开工仅用时4个多月、从开工到首栋建筑封顶用时不足百日;

宜品蓓康僊(青岛)羊乳制品有限公司国内最大单体羊奶粉生产基地从签约到正式投产仅用15个月;

市内三区道路运输车辆年审工作流程繁琐、服务质效不高,市委巡察组主动靠上启动“立行立改”,“车主们吐槽的堵点”终于解决了。省级重点项目中启产业园光伏新能源项目在推进中遇到了难题,导致建设进度严重滞后,胶州市纪委监委护航专班闻讯立即组织相关单位协商推进,快速解决了项目难题;
跨海大桥高架路二期因历史遗留问题多,“停摆”达12年之久,群众反映强烈。多部门合力攻坚,广大干部冲在一线,短短3个月拆除违建20余万平方米,8个月完成主体结构施工;

……
定了就干、干就干成、干就干好。在项目施工现场、在民生改善一线,随着“作风能力提升年”活动纵深推进,青岛干部队伍“凡事讲政治、谋事为群众、干事重实效、成事争一流”的作风能力明显提升,想干事、能干事、干成事的自信和干劲显著增强,比学赶超、你追我赶、加压奋进的氛围更加浓厚——

践行国企担当 推动青岛高质量发展

(上接第一版)下一步,还要在这两方面加大力度开展工作。”5月30日,青岛地铁集团党委书记、董事长张君来到地铁5号线石老人浴场站、福宁立交站班组建设现场调研,了解一线工人的所需所盼以及班组建设的进展情况。连日来,地铁集团坚持大兴调查研究,创新开展“一线工作法”,找准七方面突出问题,确定20个方向、174项调研课题,地铁集团党委班子、中层干部深入地铁建设工地、运营服务现场等开展调查研究百余次,听取一线建议,解决实际困难,将基层一线的心声转化为企业决策的有益参考,切实办实事解难题。

在能力上“充电”,注重以学促干学用结合

高质量发展事关我国社会主义现代化建设全局,不是一时一事的要求,而是必须长期坚持的要求。企业的发展愿景,只有融入全市的发展大局,才能行稳致远。全市市直企业切实增强系统观念和大局意识,找准服务全市中心大局的切入点、着力点和发力点,形成共促高质量发展的大合力。

青啤集团深化学习更深一层,谋划更细一级、实干更先一步“三个一”的主要抓手,组织广大党员领导干部常学常新、真学细究,从政治治理思想上不断汲取原动力,切实促进企业发展“的打法包”,全面启动青啤啤酒厂—“灯塔工厂”升级、青啤啤酒二厂百万吨纯生工厂扩建等项目,以新领域新赛道新项目为平台,坚持扩投资、抓项目,以项目的进步促进发展之稳。

每周12架飞机通航阿联酋、俄罗斯、缅甸、印度、柬埔寨等上合国家;上合国家航线执行航班329架次,运送旅客2.34万

一条运河,沟通南北;一桥飞渡,长虹卧波。
位于京杭大运河最南端的拱宸桥,始建于明代,是京杭大运河的南端终点标志。

桥东岸,运河文化广场上游人如织,精美浮雕诉说着旖旎瑰丽的运河故事;桥西岸,“大运河新三馆”——大运河紫檀博物馆、大运河数字文献馆、大运河数字影像馆,以信息化手段全景还原大河前世今生……

文脉绵延,熠熠重光,唤醒了人们最深沉的运河记忆。
历经沧桑,生生不息,开辟了文明发展中的崭新境界。
守正不守旧、尊古不复古,体现的是“变”与“不变”、继承与发展、原则性与创造性的辩证统一。

党的十八大以来,习近平总书记从坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的战略高度,对中华文明的继承弘扬和创新发展进行了全方位、深层次思考,提出了一系列新的重大论断、重要思想、重要观点。

在习近平总书记引领推动下,中华文化的“一池春水”被彻底激活,中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化融汇澎湃,历史悠久的文明古国充满时代生机。

不惧新挑战、勇于接受新事物是中华民族无畏品格

创新,是一种思维方式,也是一种精神品格。

“敢于说前人没有说过的新话,敢于干前人没有干过的事情”,在谈及必须坚持守正创新时,习近平总书记这样强调。

一个“敢”字,折射出在几千年历史长河中,中国人民始终心怀梦想、不懈追求,不惧新挑战、勇于接受新事物的无畏品格。

在风雷激荡中挺立潮头,在闯关夺隘中开拓新局。战胜前进道路上的各种风险挑战,革故鼎新的文化是重要力量源泉。

清晨,复兴号高铁列车从北京西站出发,一路向南,驶向雄安新区。

2014年2月,习近平总书记在听取京津冀协同发展专题汇报时指出:“京津冀地缘相接,人缘相亲,地域一体、文化一脉,历史渊源深厚、交往半径相宜,完全能够相互融合、协同发展。”

从空中俯瞰,南北走向的京雄城际宛如一条飘带,连接着北京与雄安新区。千年古都和未来之城正日渐紧密联系、相融一体,焕发出蓬勃生机。

起笔是世界眼光,落笔为时代标杆,走笔成千年大计。

“革,去故也;鼎,取新也”的智慧,“丹心未泯创新愿,白发犹残求是辉”的信念,“满眼生机转化钧,天工人巧日争新”的追求……一脉相承又不拘定法的创新精神,深深熔铸于中华民族的血脉基因,也形塑着当代中国的崭新模样。

绵延不绝的中华文明,始终与创新为支撑。无论是在中华大地上耕耘繁衍,还是远涉重洋开创新的天地,在漫长的历史进程中,中华儿女始终秉持自强不息的决心和意志,走过了不同于世界其他文明的发展路径。

从“盘古开天”“神农尝百草”“夸父追日”的神话传说,到屈原“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索”、荀子“义之所在,不倾于权,不顾其利”的志向理念,中华民族自古以来就有不惧艰辛、迎难而上、勇于追梦的价值认同,滋养中华民族坚持守正创新的坚毅气概和执着精神。

河南南阳温凉河畔,东汉著名医学家张仲景的墓祠纪念地

市优化营商环境工作专班办公室成立5个调研组,深入各区(市)及50多个重点企业,多主题多场景用好用活“一线工作法”,助力青岛营商环境持续提升新势;

崂山区委区政府主要领导多次赴复星集团上海总部及其既有度假项目所在的三亚等地拜访,诚意十足、服务到位,不仅为青岛引来了复星 ClubMed 国际旅游度假项目,还引来了另一个头部文旅项目。在张村河片区改造中,这个区的区、街、社区干部更是迎难而上、攻坚克难,刷新了拆迁补偿的“崂山速度”;

当得知国内民用卫星头部企业九天微星主要负责人来青岛公务行后,市南区便想方设法与对方取得联系,并进行了深度交流。为加深彼此了解,由区委书记王锋带队主动前往北京,再次对企业进行实地调研。最终,九天微星在市南区签约落地;

南京路拓宽改造、海尔路—银川路立交工程施工中,住建系统和施工单位的一批党员、干部吃住在工地上,推动项目建设跑出青岛道路建设“加速度”;

顶格推进太平山中央公园、浮山森林公园建设,施工过程中建设单位、施工单位不舍昼夜。焕然一新的两个公园今年4月27日对市民开放后,很快成为市民、来青游客踏青休闲的好去处;

……

在“作风能力提升年”活动的推动下,各项重点领域工作纷纷实现提标、提质、提速、提效。通过一线考验和作风淬炼,全市掌握起833名群众认可度高、一贯表现较好的干部人选,在疫情防控火线提拔了211名优秀干部,从市委重点工作一线提拔使用了50余名市管干部。同时,市纪委监委坚持严管厚爱结合、激励约束并重,认真落实“三个区分开来”,修订完善《关于进一步规范和加强容错纠错工作的实施办法》,2022年共容错免责25人、打击诬告陷害7人、回访教育1530人,为14个党组织和323人澄清正名,树立激励担当作为的鲜明导向。

在推进“作风能力提升年”活动的过程中,全市形成了对标对表、争争一流、重点攻坚、一线调度、过程管理、擂台比武、摘星夺旗、督考协同、奖优罚劣、赛场选马等作风能力提升机制,为下一步各领域重点工作提质增效提供了有效路径,打下了坚实基础。

在行动上“加压”,展现造福人民的鲜明本色

市直企业坚持以人民为中心的发展思想,把人民群众满意与否作为评判工作成效的根本标准,深入了解民情、把握民意,聚焦更好解决民生难题,在为民服务中践行国企担当。

青岛财通集团坚持为民服务,扎实开展“双报到”工作,与金家岭街道都社区银龄党支部开展帮扶关爱、联谊交流等活动,充分展现国有企业责任担当。建立志愿服务团队,开展“环境清扫、植树护绿”“清洁海岸,共创文明”“急救培训,守护生命”等公益活动,让主题教育更有温度。

海发集团坚持学做结合,促进乡村振兴高质高效发展,先后在中平度市大泽山镇和云山镇建成党建“心之力”5G高新视频乡村实训学校,建设乡村文化角、党建文化展厅、乡村直播间等乡村空间,营造新型农村文化业态,推动党员帮助群众出点子、谋增收、解难题,打造乡村振兴内生动力。

医圣祠树木葱茏。这里见证着我国传统文化瑰宝之一的中医药的发展,铭刻着人类与自然疾病作斗争的历史。

2021年5月12日,习近平总书记来到医圣祠观古今,并强调中医药学“是中华民族的伟大创造和中国古代科学的瑰宝”,“要做好守正创新、传承发展工作”。

历史和实践充分证明,正是因为能够识应变应求变,中华文明才能历尽劫波从未中断,中华民族才能战胜一切艰难险阻,屹立于世界民族之林。

在正本清源、守正创新中取得历史性成就、发生历史性变革。我国文化建设为新时代坚持和发展中国特色社会主义、开创党和国家事业全新局面提供了强大正能量。

国家需要先进的价值观导航定向,社会需要能够凝心聚力的共识引领发展,大众需要明确的准则规范行为。

2014年5月4日,习近平总书记来到北京大学,与师生一起座谈。座谈中,总书记的一席话道出了社会主义核心价值观与中华优秀传统文化间的关系:

“我们生而为中国人,最根本的是我们有中国人的独特精神世界,有百姓日用而不觉的价值观。我们提倡的社会主义核心价值观,就充分体现了对中华优秀传统文化的传承和升华。”

无论是以“中国梦”唤醒中国人民最深厚的文化基因,还是将优秀传统文化内涵创造性凝练于核心价值观中,推动形成崇德向善、奋发向上的社会风尚,习近平总书记以文培元、凝神铸魂,不断增强国民的志气、骨气、底气,汇聚起同心共筑中国梦的强大力量。

源头活水,润泽千年。

2022年5月27日下午,中共中央政治局就深化中华文明探源工程进行第三十九次集体学习。习近平总书记在主持学习时强调,要坚持守正创新,推动中华优秀传统文化同社会主义社会相适应,展示中华民族的独特精神标识,更好构筑中国精神、中国价值、中国力量。

纵深推进的文化体制改革,推动社会主义先进文化迸发蓬勃活力,社会主义意识形态建设、精神文明建设、中华文化软实力建设取得重大成就。

新的历史起点上为民族复兴立根铸魂,增强历史自觉、坚定文化自信,要推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,不断提升中华文明影响力和感召力。

以守正创新的正气和锐气,赓续历史文脉、谱写当代华章

国家之魂,文以化之,文以铸之。

当前,百年未有之大变局加速演进。新征程上,更需要以史鉴今,更需要以中华文化开拓进取、不惧挑战的精神品格应历史之变、解时代之问。

习近平总书记在文化传承发展座谈会上强调:“在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明,是我们在新时代新的文化使命。”

守正创新,推动社会主义文化繁荣兴盛——

2023年6月7日,首届文化强国建设高峰论坛和第十九届中国(深圳)国际文化产权交易会开幕。

习近平总书记在致首届文化强国建设高峰论坛的贺信中强调,在新的历史起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设

以作风能力提升常态化、长效化推动营商环境、作风能力、发展质量“三个大提升”

党的二十大报告提出,“营造市场化、法治化、国际化一流营商环境”。

优化营商环境是推动高质量发展的关键之举,是推进中国式现代化青岛实践的必然要求。面对企业群众的新期待新需求,青岛深入贯彻落实习近平总书记关于优化营商环境的重要论述,结合深入学习贯彻党的二十大精神,于2023年开年不久在全市部署开展了“深化作风能力优化营商环境”专项行动,动员全市上下巩固“作风能力提升年”活动成果,不断推动作风能力提升常态化、长效化,以强烈的责任担当、务实的政策举措,过硬的作风能力,全力打造一流营商环境,为建设新时代社会主义现代化国际大都市提供坚强保障。

这是一次干部队伍作风能力的大检阅,也是一次优化营商环境的再动员。全市上下迅速行动,把打造一流营商环境作为开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的一项重要内容,广泛对标先进城市,聚焦优化政策、服务、要素、市场、法治、人文“六个环境”深入开展“六大专项提升行动”,聚焦“办事方便、法治公平、社会竞争力强、宜居宜业”目标加快补短板弱项,推动实现营商环境、作风能力、发展质量“三个大提升”。

——出新举,推动惠企便民跑出“加速度”。

市行政审批局开展“智审慧办”品牌提升攻坚行动,持续拓展数字化审批服务场景,加快建设“无证明大厅”;市公安局研究制定32条措施提升作风能力、优化营商环境;市市场监管部门与相关部门联合推出26条支持政策措施,促进个体工商户健康发展;市民营经济局党组会议创新设立“民企时间——倾听企业声音、服务企业发展”议题,邀请民营企业参加局党组会议,倾听民营企业心声。

——亮实招,推动帮企护企迈上“新高度”。

市财政局实施政策惠企、提速增效、资金聚力三个专项行动,强化财政政策供给,加快政策兑现进度,提升对重大项目、优质项目的资金要素供给能力;青岛中院推出《青岛法院优化法治

中华民族现代文明,不断促进人类文明交流互鉴,为强国建设、民族复兴注入强大精神力量。

一件件文艺精品、一场场文化盛宴背后,是新时代我国文化事业日益繁荣兴盛,是全民族文化创新创造活力不断迸发。

建立国家、省、市、县四级非遗名录体系,认定非遗代表性项目10万余项……历史文化遗产生动述说着过去,深刻影响着当下和未来。

系列图书《中华优秀传统文化百部经典》深受读者欢迎,电视节目《中国诗词大会》《典籍里的中国》海内外热播,国潮文创、古风汉服等成为时尚……收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字活起来,滋养美好新生活。

固本开新,绽放文化自信文化自觉时代华彩——

2023年5月20日,南海西北陆坡约1500米深度海域。搭乘“深海勇士”号载人潜水器,中国文物工作者将水下永久测绘基点点布放在海底。

神秘的古代沉船,历经500多年,与深海考古队“相约”在万顷碧波之下。

千百年来,我们的祖先在这片热土上生生不息、繁衍壮大,把火热的生产生活实践镌刻成历史、积淀成文明。考古工作者的双手拂去岁月的尘埃,揭示中华儿女文化自信的基石所在。

“中华文明源远流长,博大精深,是中华民族独特的精神标识,是当代中国文化的根基,是维系全世界华人的精神纽带,也是中国文化创新的宝藏。”

时代精神,植根于中华优秀传统文化的沃土,既要一脉相承、历久弥新,也应与时俱进、固本开新。以自强不息、砥砺前行化的文化创造坚定文化自信,增强文化自觉,激扬自信自强的精神力量,我们定能够更好担负起新的文化使命,铸就中华文化新辉煌。

变中求新,建设中华民族现代文明、创造人类文明新形态——

历史长河波澜壮阔。人类追求现代化的历史,也是一部不同文明在交流互鉴中推陈出新的历史。在世界百年未有之大变局加速演进的年代逐梦现代化,对文明的信仰、对文明的珍视、对文明的坚守,至为关键。

2023年3月15日晚,习近平总书记出席中国共产党与世界政党高层对话会并发表主旨讲话指出,中国式现代化作为人类文明新形态,与全球其他文明相互借鉴,必将极大丰富世界文明百花园。

世界文明历史揭示了一个规律:任何一种文明都要与时俱进,不断吸纳时代精华。

充分挖掘各国历史文化的时代价值,推动各国优秀传统文化在现代化进程中实现创造性转化、创新性发展,我们就能激活文明进步的源头活水,不断创造出跨越时空、富有永恒魅力的文明成果。

知常明变者赢,守正创新者进。

“对历史最好的继承,就是创造新的历史;对人类文明最大的礼敬,就是创造人类文明新形态。”

汲取奋发进取的智慧力量,锻造坚忍无畏的精神品格。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,中国人民和中华民族定能以守正创新的正气和锐气,赓续历史文脉、谱写当代华章!

新华社记者(新华社北京6月13日电)

营商环境20条措施》,聚焦重点审判执行领域,强化司法供给,聚力解决市场主体急难愁盼问题;市工商联聘任30位民企营商环境观察员,向商会、民企发放调查问卷和服务手册,努力提升精准服务水平;市行政审批局组建“金牌团队”,盯着项目干、围着企业转,紧跟、跟紧重大项目,推动审批服务提质增效,实现项目落地开工再提速;市发展改革委机关青年干部组成项目服务青年突击队,开展服务项目建设现场调研,分析研判后建立台账,加快协调解决;胶东临空经济示范区开展“优化营商环境大家谈”活动,让青岛国际机场集团等10家企业站在“C位”,针对项目建设、公司运营中的堵点痛点难点畅所欲言,由政府部门现场解答。

——强作风,确保政策落地见效“有力度”。

市纪委监委推动作风能力提升常态化、长效化,持续深化拓展“护航行动”,聚焦实体经济、招商引资、重点项目建设、科技创新等市委中心任务,扎实开展全流程嵌入式监督检查,从“送政策、督项目、优机制、扩成效”等方面深化提升护航效能,坚决纠治损害营商环境的作风顽疾;市人社局举办“深化作风能力优化营商环境”一季度“处长擂台”,推动政策落地见效;青岛国际邮轮港区服务管理局建立“一企一员”对接服务机制,多次走访山东港口各业务集团,协助企业推进注册经营、属地保障、政策落地等,助力青岛集团5大板块136家企业落户港区;青岛自贸片区建立“333”企业服务体系,实施“政策上门”“关爱上门”“问计上门”三项上门服务计划,推动“信用赋能”“数字赋能”“金税赋能”三个赋能行动,不断激发企业干事创业活力。

此外,青岛还广泛开展了“我为营商环境献计策”活动,吸引社会各界广泛参与,在全市营造了“人人都是营商环境、个个都是开放形象”的浓厚社会氛围。该活动共收集相关意见建议520余条,首批126条意见建议已落实。

事业发展永无止境,作风改进永无止境。时下的青岛处处涌动着发展进取的蓬勃活力,高质量发展的步伐更加笃定。奋进新征程,建功新时代,全市上下将持续抓好作风建设,能力提升,不断凝聚“心往一处想、劲往一处使”的强大合力,加快建设新时代社会主义现代化国际大都市,奋力书写中国式现代化青岛新篇章。

首届中国精准营养与精准检测产业发展大会在莱西隆重召开

为进一步促进营养保健与精准检测新技术领域的学术合作与交流,激发创新思维,探索发展新机遇,促进更好的营养健康管理体系建设,推动行业健康可持续发展,6月12日,由《中国保健营养》杂志社、莱西市人民政府共同主办,莱西市卫生健康局等承办的2023(首届)中国精准营养与精准检测产业发展大会(右图)在莱西市举行。

现场,来自全国各地的专家学者齐聚一堂,共同探讨精准营养和精准检测产业的最新发展动态、技术创新和应用前景等方面的热点问题。此外,本次大会还设置展示区,产品涵盖精准检测技术、健康饮食推广、营养保健、疾病自我诊断系统等相关领域。

本次大会的召开,搭建了精准营养与精准检测新技术领域的学术合作与交流平台,更好地促进了营养健康管理体系建设,为促进精准营养和精准检测产业快速、健康、可持续发展以及构建健康中国作出重要贡献。

莱西市是山东省重要的农产品和食品生产基地之一,也是中国营养与健康产业发展的核心区域之一。莱西市将以此



次大会为契机,大力发展精准营养与精准检测产业,借助多组学、可穿戴、影像学、生物信息学、人工智能等多种新技术和新理念,为居民提供量身定制的膳食和生活方式干预和指导,更有效地实现健康促进和疾病防治。

孙玉峰