

康缘人

锚定目标任务，聚共识、强信心
奋力谱写康缘高质量发展新篇章

主管/编印单位：江苏康缘集团有限责任公司
发送对象：客户、行业伙伴、员工等

总第220期

印刷日期：2023年3月31日 星期五
印刷单位：连云港市百草园教育印刷有限公司

内部资料 免费交流
准印证号：S(2023)07000043

康缘集团收听收看十四届全国人大一次会议开幕式

律回春晖暎，万象始更新。3月5日上午9时，第十四届全国人民代表大会第一次会议在北京人民大会堂隆重开幕，康缘集团党委组织700余名党员、领导干部、积极分子等分设7个集中观看点收看了开幕式直播实况，市场一线党员通过网络、手机等多种方式及时收听收看。中国工程院院士、集团党委书记、董事长肖伟作为连任四届的十四届全国人大代表，在北京人民大会堂主会场现场聆听并审议了政府工作报告，与来自全国各地的2900余名代表共襄盛会、共商国是。

今年的“两会”是在全面贯彻党的二十大精神开局之年召开的重要会议。会议将审议立法法修正草案，选举和决定任命新一届国家机构领导人员，决定一系列影响深远的重大事项，承前启后、意义非凡。



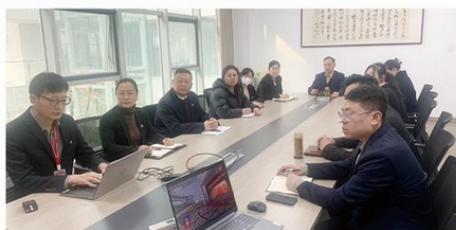
(康缘药业党委)



(康缘商业党委)

政府工作报告指出，十三届全国人大一次会议以来的五年，在我国发展历程中极不寻常、极不平凡，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，我们经受了世界变局加快演变、新冠疫情冲击、国内经济下行等多重考验，如期打赢脱贫攻坚战，如期全面建成小康社会，实现了第一个百年奋斗目标，开启了向第二个百年奋斗目标进军新征程。今年的政府工作报告，言简意赅、简洁有力、鼓舞人心、催人奋进，突出展现了党和国家在就业、民生、脱贫攻坚工作上的各项成就，句句是干货、条条是民生。报告中提到“促进中医药传承创新发展”“推动老龄事业和养老产业发展”，不久前

国务院办公厅也印发了《中医药振兴发展重大工程实施方案》，给我们中药创新企业打了一针强心剂，公司全体员工倍感振奋，鼓舞了干劲斗志、坚定了信心决心。



(集团行管、康嘉党支部)



(康缘物业党支部)



(生态农业党支部)

大家纷纷表示，将深刻学习和领会“两会”精神，立足岗位、苦干实干、攻坚克难，全面全线达成年度目标任务。集团党委要求，各级党组织要切实把广大党员、职工思想和行动统一到党和国家的决策部署上来，把报告精神和要求融入到康缘发展实践中来，新征程再出发，在新时代国药振兴发展道路上加速奔跑，在推进中医药传承创新发展中贡献康缘力量！

集团办 姜芬

3月9日晚，中央二套《经济信息联播》栏目播出“直通两会”，全国人大代表、中国工程院院士肖伟接受央视记者采访，谈推动优质医疗资源扩容下沉。

《政府工作报告》提出，要重点推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，那么，如何提升基层医疗服务的能力？如何实现分级诊疗？让老百姓在家门口就能看好病？报道中，肖伟代表表示：“要深化医联体建设，扩大‘联’的范围，可以在目前县级医联体的基础上，加入高水平三甲教学医院及地市级牵头医院，形成多级诊疗格局。”

采访交流中，肖伟代表还谈到，我们应该“牢牢把握高质量发展这个首要任务”，充分发挥中医药在基层健康服务中的独特优势，坚守主业、做强实业、创业创新，坚持质的有效提升和量的合理增长，主动走高质量发展路子。必须真正立足于高水平科技自立自强，依托国家重点实验室、国家工程研究中心等国家级科研平台，强化中药的科学基础研究，深度解析中药复杂体系的功效物质，为中药现代化提供基础理论支撑；坚持传承精华、守正创新，努力实现更多从零到一的创新突破，形成更多原创性、引领性科技成果，推进中医药事业高质量发展，更广泛惠及患者健康。

股份品牌部 万爱芹



肖伟受邀参加两院院士座谈会，为江苏发展建言献策

群星璀璨，群贤毕至。3月2日，江苏省委、省政府邀请部分在苏两院院士举行座谈会，听取对江苏深入实施创新驱动发展战略、更好服务高水平科技自立自强的意见和建议。省委书记信长星主持，省委副书记、省长许昆林出席并讲话，省委副书记邓修明出席。中国工程院院士肖伟受邀参与座谈并发表意见。

省委书记信长星在主持座谈会时指出，两院院士是国家的宝贵财富，是江苏高质量发展和现代化建设的重要战略科技力量。希望在苏两院院士牢记习近平总书记嘱托，大力弘扬科学家精神，坚持“四个面向”，以科技报国、担时代重任，为推进中国式现代化江苏新实践贡献更多智慧和力量。

座谈会上，院士们踊跃发言、气氛热烈。大家一致认为，江苏产业基础坚实、科教资源丰富、创新生态良好，一定能够在实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国中发挥更大作用。院士们结合各自研究领域，就深化基础研究、培养青年科技人才、加快推进“双一流”建设等发表真知灼见。会上，中国工程院院士肖伟围绕中医药传承创新发展发表了意见和建议，受到了与会领导、嘉宾的一致赞许。

据悉，本次受邀参会的院士都是江苏科学家的杰出代表，他们来自高校、重点实验室和企业，聚焦国家战略、科技前

沿和江苏所需，攻关重大科学问题和“卡脖子”关键技术难题，为江苏的科技强省建设作出了重要贡献。

信长星认真听取意见建议，不时与大家互动交流。他说，各位院士德高望重、学识渊博，从大家的发言中，真切感受到深厚的家国情怀、崇高的精神境界、宽广的科学视角、执着的信念追求，我们深受鼓舞、深受启发。省委、省政府对大家作出的重要贡献表示衷心感谢。

全面建设社会主义现代化国家，教育是基础，科技是关键，人才是根本。肖伟等一众院士表示，将大力弘扬科学家精神，

瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，把国家所需和江苏所长紧密结合，帮助江苏谋划创新布局，助力更多“国之重器”布局江苏，实现更多原创性成果突破和转化，引进和培养更多高水平创新人才，共同推进中国式现代化江苏新实践。

江苏中医药发展底蕴深厚，整体实力始终处于全国第一方阵。康缘集团作为行业的领军企业，将在肖伟院士的带领下传承精华、守正创新，为推进中国式现代化江苏新实践、助推中医药强省建设做出更大贡献。

集团品牌部 伏书仪



康缘大讲堂举行专题讲座—— 专家解读后疫情时代发展方向

随着国家将新型冠状病毒感染从“乙类甲管”调整为“乙类乙管”，中国正式进入了后疫情时代。如何正确认识和把握后疫情时代相关政策，怎样聚焦公司发展和个人健康管理？近期，管理学院邀请知名专家学者前来康缘大讲堂授课，为我们带来相关答案与启示。



日前，江苏省著名中医、博士生导师奚肇庆教授作了《后疫情时代的中医药健康管理》讲座，详细阐述新冠病毒感染、长期后遗症的中医干预及中医对策，并对康缘抗疫系列组方的功效给予充分肯定。奚教授还结合临床和生活实际，给出健康保健指导和诊疗措施，特别指出金振口服液、热毒宁注射液所具有的科学应用。

结合二十大报告，国务院发展研究中心产业经济研究部副部长杨建龙作了《后疫情时代中国企业如何快速恢复和快

速发展》报告，系统讲述中国经济社会发展方向、疫后经济恢复、品质生活创造产业发展新机遇等方面内容，深刻剖析当前中国经济“稳预期、稳增长”的现状。杨部长还强调，人们追求健康的步伐无论哪个时代都不会变，未来发展潜力无限，要珍惜大好机遇，加速发展！



通过授课，让广大员工深刻认识到，后疫情时代就是“全力拼经济”，“全力拼发展”，“发展”是解决一切问题的根本，要始终将以高质量增长为核心，构筑中国经济发展新格局，新技术、新产业必然是拉动经济快速增长的主要引擎，这与公司年度报告提出的“一切围绕发展”的要求高度契合。面对中医药、大健康稳步上升的市场需求，我们要深入结合2023年度制定的各项目标任务，更要拿出“一万年太久只争朝夕”的劲头，做到一切遵循发展、一切服务发展、一切实现发展，为实现中国现代化贡献康缘力量。

管理学院 梁永超



市委书记马士光一行莅临康缘商业调研

3月17日，市委书记马士光一行走访调研江苏康缘医药商业有限公司，调研经济发展和“首季开门红”工作，康缘商业董事长凌娅、党委书记罗丹陪同考察。

马书记一行实地查看了康缘医药智能物流中心运营情况，了解智慧仓储、安全管控等工作，对康缘商业在防疫药品保供方面所作出的贡献表示感谢，勉励康缘商业充分发挥自身特色优势，确立更高目标追求，加快做大做强主营业务，进

一步提升药品仓储物流管理质效，有力带动医药流通行业高质量发展。

下一步，康缘商业将全面贯彻党的二十大精神，坚决落实市委的决策部署，脚踏实地，开拓创新，奋力夺取首季“开门红”！

康缘商业 伏胜男



【党建引领聚合力 携手奋进新征程】 无锡市药师学会来连考察 并与康缘药业签署党建合作协议

3月10日下午，在无锡市药师学会会长钱俊、常务副会长高国英率领下，20余名专家学者来连考察，就医学领域深化无锡与连云港南北结对帮扶，并与康缘药业达成党建共建合作。康缘集团党委副书记殷世华、股份公司党委书记高海鑫等参加。

专家学者一行赴连首站来到康缘党建展示馆，听取集团党委副书记殷世华对于康缘党建成果、经验做法的相关介绍。多年来，康缘集团党委坚持“共产党员首先是企业先进员工”理念，将中医药学蕴含的哲学智慧，灵活运用到党建之中，按照“传承精华、守正创新”要求，开具“强心通络、培元固本”复方，发挥“四力”作用，逐步形成了党委抓支部、支部管党员、党员带动群众的“抓管带”工作机制，把党建优势切实转化为创新优势、发展优势、竞争优势。

专家学者对此表示十分赞叹，积极评价康缘始终坚持党建引领跟党走的信仰之路，大力实施人才强企、科技强企战略，

引领和带动企业全方面发展，无愧于“全国先进基层党组织”的至高荣誉。

随后，专家学者一行移步党课大讲堂，共同见证康缘药业党委与无锡市药师学会支部共建签约仪式，无锡市药师学会常务副会长高国英和康缘药业党委书记高海鑫分别致辞。

高国英同志在致辞中表示，希望党建结对活动的开展，相互学习、相互促进，共同提高，为新时期党建工作的开展提供新的途径和经验，为江苏医药事业的发展作出更大贡献。

高海鑫同志在致辞中谈到，今年是学习贯彻二十大精神开局之年，希望双方强化党建引领，构建“资源共享、党建共做、双向促进、协调发展”的基层党建格局，在共同推动健康江苏建设的事业中，扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的果敢担当，为人民幸福安康、“强富美高”新江苏贡献医药人的智慧和力量。

高海鑫书记与无锡市药师学会会长、党支部书记钱俊共同签署了《结对共建协议书》。双方约定，通过共建活动平台、分享工作资源、交流工作经验、解决实际困难等途径，不断提高基层党组织的创造力、凝聚力和战斗力，实现党的建设与公司发展良性互动，达到“推动发展、凝聚人心、促进和谐”的目标要求。

签约之后，专家学者一行深入康缘药业各智能化工厂进行考察，全面了解创新中药生产制造流程，高度评价企业扎实推进中药智造科技创新的系列举措。

党委办 赵鲁



康缘大药房药学服务 ——进社区公益活动

为弘扬健康生活理念，给广大居民打造一个良好和谐的生活氛围，进一步提高居民健康意识和自我保健能力，2月16日、17日上午，康缘大药房联合路南社区卫生服务中心，在振兴社区、机关社区的大力支持下，开展了“倡导安全合理用药，服务百姓健康”公益活动，提供了一系列便民服务。

活动现场，康缘大药房邀请路南社区卫生服务中心的章医生为居民带来了糖尿病健康教育讲座，章医生从老年人常见疾病——糖尿病作为切入点，展开糖尿病患者日常保健知识普及。活动尾声，章医生还提醒大家疫情开放后，老年人更要注意个人健康管理，合理安排饮食，保持良好的心态，不盲目、滥用保健品，同时建议根据自身情况合理安排一些户外运动，舒展身心、汲取自然的活力，增强机体抵抗能力。

活动还为社区200多名群众进行了免费检测服务。服务内容包括测量血压、血糖、血脂、骨密度、颈动脉检测、眼部雾化、中医咨询、花茶试饮、试贴膏药等多项服务。医护人员不仅认真为居民诊疗，还指导居民正确认识自己的疾病，并结合他们的生活习惯讲解一些调理和预防保健知识，对老年人的用药、保健、饮食给予了科学指导和叮嘱，帮助居民养成健康的生活方式和行为习惯。活动期间，前来就诊、体验的人络绎不绝，活动得到了居民的一致好评。

通过本次健康服务活动，居民了解了疾病预防保健知识，也充分认识了健康管理的重要性，倡导居民以安全合理的方式加强日常养生保健，逐步养成健康、文明、科学的生活习惯，以提高居民自身生活质量。

康缘大药房作为本土企业，始终以“服务百姓健康”为宗旨，勇担社会责任，药学服务进社区活动是康缘连锁长期坚持的一项公益活动，未来，康缘大药房将继续走进社区，让港城人在家门口也能享受到优质、专业的健康产品和服务，力争为更多的社区居民送去健康。



康缘连锁 李娜

3月1日，连云港开发区管委会召开工作会议，会议通报了2022年度全区工作监督检查情况，安排部署了2023年度重点工作任务，会议还表彰了2022年度全区政法信访工作先进集体和先进个人，康缘药业荣获“平安建设工作先进集体”称号。

2022年，开发区以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党的二十大精神为主线，强化社会稳定和政法信访保障，奋力拼搏、勇挑重担，高效统筹疫情防控和经济社会发展，在维护国家政治安全、平安稳定、法治保障、社会治理等方面取得新成效，全区经济社会稳中有进、稳中向好，社会大局持续安全稳定。

一直以来，康缘药业在开发区的带领下，将平安建设与各项重点工作同部署、同检查、同考核，扎实开展社会治安综合治理、安全生产、消防安全等工作。公司设立依法治企领导小组，为企业生产经营管理提供法律服务；严格遵守劳动保障规范用工，及时排查化解各类矛盾纠纷。同时，狠抓环境管理，清洁生产、绿色发展，确保公司安全生产、安全运营。

下一步，康缘药业将以此次会议为契机，认真落实2023年度平安建设各项工作，进一步创新思路、完善机制，为推动全区政法、信访工作再上新台阶，营造更加和谐稳定的社会环境做出更大的贡献。

股份品牌部 万爱芹



全区政法工作会议暨全区信访工作会议

康缘药业荣获 「平安建设工作先进集体」称号

康缘药业荣获“中国医药行业 2022 年度质量之星企业”

南国金秋迎嘉宾, 信息盛会聚横琴。近日, 由国家药品监督管理局南方医药经济研究所主办的“第三十四届全国医药经济信息发布会”在珠海顺利举行。该会是由国家药监局南方所主办、医药经济报承办的规格最高、规模最大、连续召开时间最长、积累最深厚的全国性医药信息研究预测发布会议。各级药品监管部门代表、医药两院院士、工商主流企业、医药行业协会专家及研究学者等参加了会议。会上江苏康缘



药业股份有限公司荣获“中国医药行业 2022 年度质量之星企业”。

本次大会主题特定为“坚韧创新, 乘风共进——为中国医药经济新稳态注入新动能”, 旨在引领中国医药人砥砺前行, 激发升级潜能, 在增速调整期, 为高质量可持续发展共寻权威有效的决策支撑。注观当下, 疫后全球大变局开启中国医药经济新稳态, 规模总量平稳增长, 利润支点分化重构, 法规体系逐步完善, 监管能力显著加强, 标准升级接轨国际, 前沿创新联动全球, 目录调整稳步推进, 带量采购常态开展, 竞争秩序不断规范, 终端裂变竞争加剧, 用药刚需红利可期, 是守正创新、勇毅前行的新时代, 也是凝心聚力、乘风共进的新起点。国家药监局南方所诚邀中国医药主流企业, 共建共享资源整合与智慧发布的高端平台, 感受全球医药产业最新研究成果的思维震撼。特邀嘉宾中国工程院院士肖伟现场发布了“2022 中国医药行业年度质量之星企业/质量之星人物推选结果”并进行现场颁奖。

本次荣获“中国医药行业 2022 年度质量之星企业”是行业内对康缘药业质量发展的一种肯定, 同时也是企业实力的

一次展示。康缘药业将继续秉承“振兴国药, 报效祖国”的理念, 以创新发展为核心动力, 坚持高质量发展, 不断创新质量管理, 探索中药智能制造, 以现代中药的“精准制造”推动中药制造行业的品质革命。作为中药制药行业的领军企业, 康缘药业将矢志引领和推动中医药现代化, 在一系列科研政策支持下以及创新热潮驱动下, 抓住机遇, 持续转型升级, 助力中医药事业振兴加速发展。

质量管理部 江宝成



康缘药业顺利通过涉疫药品专项检查

根据《关于开展新冠治疗药物检查工作的通知》(苏药监药生便函〔2023〕17号)、《关于印发我市药品生产监督检查工作计划的通知》(苏药监〔连〕检函〔2023〕1号)的要求, 受江苏省药品监督管理局连云港分局的委派, 由韦宁、佟烽涛、黄威、陶莎、戴丽娜 5 人组成的检查组, 于 3 月 13 日—15 日对江苏康缘药业股份有限公司涉疫药品、集采药品、中药配方颗粒、注射剂的生产质量管理和药物警戒情况进行飞行检查, 本次检查地址涉及连云港市经济技术开发区泰山北路 58 号厂区和连云港经济技术开发区江宁工业城厂区。



13 日上午, 检查组在公司江宁工业城厂区质检楼 403 会议室召开首次会议, 介绍检查组组成, 落实现场检查具体计划安排。公司副总经理吴云、生产副总经理鲜飞鹏、生产总监徐殿红、质量管理部经理朱倩、质量控制部经理高晓艳等人员参加了会议。首次会议中企业对涉疫药品(散寒化湿颗粒、

金振口服液、热毒宁注射液、小柴胡颗粒 (2.5g)、小柴胡颗粒 (10g)、小儿氨酚那敏颗粒、抗病毒口服液、加味藿香正气软胶囊、牛黄解毒片、吸入用乙酰半胱氨酸)、集采药品(热毒宁注射液、益心舒片、吗达帕胺缓释胶囊 (II)、大株红景天胶囊、银杏叶片、大株红景天片、马来酸依那普利片、血塞通注射液、苯磺酸氨氯地平片、复方丹参颗粒)、中药配方颗粒、注射剂(热毒宁注射液、银杏二萜内酯葡胺注射液、血塞通注射液、注射用香菇多糖、注射用奥美拉唑钠、注射用兰索拉唑、克林霉素磷酸酯注射液)等的生产质量管理情况进行了汇报。

根据现场检查方案及要点, 检查组基于质量风险管理的原则, 对检查内容进行了分工, 重点围绕本次检查品种获批后处方工艺、原辅料种类、来源及执行标准、生产批量、生产车间、设备、成品执行标准及检验操作等与获批信息的一致性, 对最近一次 GMP 检查缺陷整改情况进行跟踪, 对企业关键机构人员、厂房设施与设备、物料与产品、生产管理、质量管理、数据可靠性、药物警戒等情况开展检查。通过为期 3 天的现场检查, 检查组对我公司 GMP 执行情况给予一致肯定, 通过本次检查。

此次涉疫药品、集采药品、中药配方颗粒、注射剂专项检查的顺利通过, 是对康缘质量体系及药品质量的肯定, 同时, 公司也将高度重视检查组在过程中提出的建议和要求, 进一步完善质量管理体系, 加强药品不良反应监测与评价, 确保生产药品质量, 保障人民群众用药安全有效。

质量管理部 江宝成



凝心聚力 创新争先 生产系统明星班组及个人

为了调动和激发员工积极性和创造性, 加强岗位建设和团队协作, 展现岗位优秀业绩, 充分发挥先进典型的引领作用, 立足基层、突出技能, 以成果指标、先进引领为导向, 《康缘人》将于每期公布生产系统一组明星班组及一名明星个人, 以榜样的力量激励大家共同进步。

一、明星班组: 小容量注射剂车间-灭菌班组



本月该班组完成了热毒宁注射液和银杏二萜内酯葡胺注射液 50 批的灭菌检漏工作, 任务完成率 100%, 严格做好车载、参数、冷点等关键质量控制点检查复核工作, 100% 执行工艺要求, 未发生质量异常事故。工作中, 该班组全体人员积极开展岗位自检工作, 确保产品质量 100% 符合要求, 本月该班组车间内部巡检中名列第一。在成本管控上, 持续落实了公司倡导“降本增效”理念。全体班组成员工作态度端正、乐观、积极, 工作时主动与各工序及时沟通, 能够较高效率完成工作任务。

在工作中, 小组成员能够克服困难, 迎难而上, 保质保量的及时完成各生产任务指标, 为确保产品质量提供坚实的基础, 这就是榜样的精神。

二、明星个人: 智能化研究所-研究员-魏英



本月完成了 10 批参乌益肾片中间体近红外离线模型样本采集和计算, 为近红外引入质量检测系统奠定基础; 完成了 10 个中药配方颗粒样本数据的检测; 开展在线紫外光谱调研, 积极参与 PAT 新技术引进; 并撰写论文《基于配方颗粒药料和寒热性的粉体特性与功能主治相关性研究》1 篇, 投稿《药学报》。工作中, 思路清晰敏捷, 能够协调各方资源, 顺利完成各项任务, 执行力较强。

在工作中任劳任怨, 不惧困难, 积极主动处理各种研究过程问题, 按时完成各项工作指标, 这就是榜样的精神。

质量管理部 江宝成

凝心聚力 砥砺前行 厚朴远志 筑梦未来 ——质量管理部 2023 年春游活动圆满结束

春风和煦、阳光明媚, 在此春暖花开之际, 恰是出游的好时机。为丰富员工文娱活动, 放松员工心情, 促进员工沟通交流, 增强团队凝聚力和向心力, 公司质量管理部部门前往扬州开展了“凝心聚力、砥砺前行, 厚朴远志、筑梦未来!”春游活动。



烟花三月下扬州。3 月 18 日早上迎着初晨的朝阳, 伴着和煦的春风, 在活动队长的带领下, 一辆旅游大巴七点从连云港发车, 前往扬州瘦西湖景区。景区内空气清新, 绿树成荫, 空气中弥漫着淡淡的琼花香。湖面远看像一条迂回明亮的蓝绸子, 湖边青青的杨柳向我们招手, 地上长满了不知名的春花野草, 散发着淡淡的清香, 俨然一副美丽的山水画。湖上游船来回穿梭, 伴着船娘动听的歌声缓缓经过五亭桥和二十四桥。此时此景, 大家心情激动, 感受到了春天的美好。

通过此次春游活动, 部门员工不仅欣赏了美丽的风景, 放松了身心, 缓解了工作生活带来的压力, 还充分利用这次机会积极进行交流, 为以后协调合作打下了良好的基础。相信在以后的工作中部门全体员工会以更加饱满的工作热情投入到自己的工作岗位上, 为公司的蓬勃发展贡献自己的力量。

质量管理部 陈淑萍

凝聚奋进伟力 践行使命担当

——2023 全国“两会”专题

2023年全国两会,是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年、踏上实现第二个百年奋斗目标新征程重要时刻召开的盛会,举国关注,举世瞩目。在全国人大代表、中国工程院院士、康缘集团党委书记肖伟的带领下,康缘集团积极学习全国“两会”精神,将“两会”的铿锵之音内化为前进动力,大力推进中医药传承创新发展,为中国式现代化贡献“康缘力量”。

习近平全票当选国家主席中央军委主席



3月10日,十四届全国人大一次会议在北京人民大会堂举行第三次全体会议。习近平全票当选中华人民共和国主席、中华人民共和国中央军事委员会主席。

速览 2023 年政府工作报告



3月5日,李克强代表国务院在十四届全国人大一次会议上作《政府工作报告》。

【回顾 2022】

◎ 总基调

全面落实了疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的要求,加大宏观调控力度,实现了经济平稳运行、发展质量稳步提升、社会大局保持稳定。

◎ 关键指标

国内生产总值增长3%;新增就业1206万人;年末城市调查失业率降至5.5%;居民消费价格(CPI)上涨2%;货物进出口总额增长7.7%;财政赤字率控制在2.8%;国际收支保持平衡;粮食产量1.37万亿斤;增产74亿斤。

【展望 2023】

◎ 预期目标

国内生产总值(GDP)增长5%左右;城镇新增就业1200万人左右;城镇调查失业率全年5.5%左右;居民消费价格涨幅(CPI)3%左右;居民收入增长与经济增长基本同步;进出口保稳提质;国际收支基本平衡;粮食产量保持在1.3万亿斤以上。

◎ 经济社会发展工作重点

着力扩大国内需求;加快建设现代化产业体系;切实落实“两个毫不动摇”;更大力度吸引和利用外资;有效防范化解重大经济金融风险;稳定粮食生产和推进乡村振兴;推动发展方式绿色转型;保障基本民生和发展社会事业。

全国人大代表肖伟的三份建议



2023年两会,全国人大代表肖伟提交了三份建议——

- ◎ 《落实〈中药注册管理专门规定〉要求 加快推进中药新药注册不断改革创新发展的建议》
- ◎ 《关于加快推动药品生产智慧监管的建议》
- ◎ 《关于优化国家科技发展需要的科技奖励体系的建议》

2023 全国“两会”热词学习笔记

◎ 中国式现代化

全面贯彻党的二十大精神,按照中央经济工作会议部署,扎实推进中国式现代化。

◎ 全面建设社会主义现代化国家

全面贯彻党的二十大精神,砥砺前行,推动经济社会持续健康发展,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴,为把我国建设成为富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国不懈奋斗!

◎ 全过程人民民主

必须坚持全过程人民民主重大理念,充分发挥人民代表大会制度作为实现我国全过程人民民主的重要制度载体作用。

◎ 协商议政

发挥人民政协政治协商在促进科学民主决策和凝聚共识中的重要作用,围绕全面建设社会主义现代化国家的一系列战略部署协商议政、高质量建言。

◎ 稳中求进

要坚持稳字当头、稳中求进,保持政策连续性针对性,加强各类政策协调配合,形成共促高质量发展合力。

◎ 高质量发展

习近平总书记在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调“牢牢把握高质量发展这个首要任务”,并指出“四个必须”。

◎ 四个必须

必须完整、准确、全面贯彻新发展理念;必须更好统筹质的有效提升和量的合理增长;必须坚定不移深化改革开放、深入转变发展方式;必须以满足人民日益增长的美好生活需要为出发点和落脚点。

◎ 战略性新兴产业

促进传统产业改造升级,培育壮大战略性新兴产业,着力补产业链薄弱环节。

◎ 新型举国体制

完善新型举国体制,发挥好政府在关键核心技术攻关中的组织作用,突出企业科技创新主体地位。

回眸
两会

肖伟 | 16载全国人大代表的 高质量履职答卷

“2023年，是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是我作为全国人大代表履职的第16年。我深感使命光荣，责任重大。这不仅是对我个人的信任，也是对我们康缘的肯定，更体现了国家对医药行业的重视。”全国人大代表、中国工程院院士、康缘药业董事长肖伟表示。



3月13日上午，十四届全国人大一次会议胜利闭幕，2023年全国两会圆满落幕，会议各项成果充分体现了党的主张和人民意志的统一。两会期间，肖伟代表以高度的责任感和使命感，把责任贯穿于履行人大代表职责的全过程，发挥专业优势，紧紧围绕党委政府工作大局，积极踊跃建言之策、应民生之问、交履职答卷，展现了应有的责任与担当。

◆ 履职尽责 担当有为建良策

“作为全国人大代表，我感受最深的是肩下沉甸甸的责任，要离群众更近一点，把他们最迫切的呼声反映上去，真正解人民之所需，不辜负人民的信任，这是我在履职过程中要做到的。”回顾十六年的履职历程，肖伟代表表示。

中医药传承创新发展需要凝聚合力。全国两会期间，代表委员们紧扣问题、共同答题，为推动中医药产业高质量发展积极建言献策。肖伟围绕全面落实《中

药注册管理专门规定》、加快推动药品生产智慧监管、优化国家科技发展需要的科技奖励体系等话题，提交了《落实〈中药注册管理专门规定〉要求 加快推进中药新药注册不断改革创新发展的建议》《关于加快推动药品生产智慧监管的建议》《关于优化国家科技发展需要的科技奖励体系的建议》三份建议。

针对加快推进药品生产智慧监管建设，肖伟认为，药品生产的智慧监管建设是药品智慧监管的核心和关键，但是目前药品生产企业中数字化、智能化改造的药品生产企业数量较少，生产数据难以获取、数据质量不高、数据安全难以保证，进展相对较慢。“新时代，随着监管部门在药品监管信息化工作上持续发力，未来药品监管模式将更‘创新’更‘智慧’，逐步实现药品治理体系和治理能力现代化，充分保证药品质量安全，为保障人民群众身体健康作出更大贡献。”肖伟院士表示，扎实推进中医药科技创新，推动现代化中药产业高质量发展，规范化监管必不可少。

◆ 牢记使命 审议报告谋发展

《政府工作报告》中明确提出“促进中医药传承创新发展”“突出企业科技创新主体地位”，强调“围绕制造业重点产业链，集中优质资源合力推进关键核心技术攻关”，并指出当前我国疫情防控已进入“乙类乙管”常态化防控阶段，要围绕“保健康、防重症”，推进新药研制等工作。这让肖伟代表感到非常振奋。



习近平总书记参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。肖伟表示，总书记的讲话，字字句句都抓住了大家的心，既鼓舞人心，又发人深省。必须真正立足于高水平科技自立自强，坚持传承精华、守正创新，努力实现更多从零到一的创新突破，形成更多原创性、引领性科技成果，推进中医药事业高质量发展，才能更好地实现高质量发展这个首要任务。

除了审议政府工作报告外，肖伟代表还参与了全国人大常委会工作报告、最高人民法院工作报告、最高人民检察院工作报告、年度计划、年度预算决议草案等等，并结合实际提出了意见和建议，也得到了相关部门的回复，更加坚定了肖伟作为全国人大代表履职尽责的信念。

◆ 媒体报道 两会精神速传达

这次大会是在全面贯彻落实党的二十大精神开局之年召开的一次重要会议，是一次民主、团结、求实、奋进的大会。大会高度评价过去五年党和国家事业取得的举世瞩目的重大成就，肖伟等代表们一致认为这是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是

习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引的结果，是全党全军全国各族人民团结奋斗的结果。



两会期间，肖伟代表在开好会，履职尽责的同时，也接受各类媒体的采访，高速度传递两会精神。中央二套《经济信息联播》栏目播出“直通两会”重点关注肖伟代表，并围绕“推动优质医疗资源扩容下沉”进行采访。肖伟代表表示：“要深化医联体建设，扩大‘联’的范围，可以在目前县级医联体的基础上，加入高水平三甲教学医院及地市级牵头医院，形成多级诊疗格局。”

通过现场、视频、电话等多种方式，肖伟代表接受了《人民日报》《中国医药报》《中国中医药报》《新华日报》《经济日报》《上海证券报》等多家媒体采访，围绕大力推进中药智能制造、加快推进药品生产企业“管控一体化”信息化改造、支持鼓励中药企业研发创新、加快推动药品生产智慧监管等内容，形成了20余篇有分量、有高度、有深度的报道，营造了强信心、暖人心、聚民心的良好氛围，受到广泛关注转载。

踔厉奋发新征程，勇毅前行向复兴。今天，亿万人民正意气风发、团结一心奋进在充满光荣和梦想的新征程上。肖伟表示，“实现伟大梦想，需要我们每个人为之奋斗拼搏。返回工作岗位后，我将‘牢牢把高质量发展这个首要任务’，坚守主业、做强实业，创业创新，坚持质的有效提升和量的合理增长，主动走高质量发展路子，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。”

第五届中经医药两会沙龙
强信心谋发展开新局：更好保障就医用药

肖伟
中国工程院院士
康缘药业董事长

“建立统一的国家级药品生产智慧监管平台和智能化监管标准体系，推动药品监管向智能化监管转型。”

奋进新征程 书写新篇章

康缘药业
良药需得精工制 砥砺创新谱担当

市委常委、组织部部长卢刚调研康缘并为党建展馆揭牌

2月26日下午,连云港市委常委、组织部部长卢刚,市市委常委、开发区党工委书记胡振江一行调研康缘党建工作,并为党建展馆揭牌,集团党委书记肖伟陪同调研。凌婕、王振中、殷世华、高海鑫等同志参加。



在新落成的康缘党建展馆,卢刚部长一行详细听取了康缘集团党建成果情况介绍,积极肯定企业长期以来围绕“传承精华、守正创新”要求,灵活运用中医药哲学智慧,开具“强心通络、培元固本”复方,形成“一党委一本草标识、一支部一工作特色、一党员一党性要则”做法,并切实把党建优势转化为创新优势、发展优势和竞争优势。

交流中,肖伟书记谈到,在长期的经营实践中,康缘始终感恩、跟党走,牢固树立“共产党员首先是企业先进员工”理念,持之以恒、坚持不懈抓好党建工作,走出了一条“围绕中心抓党建、抓好党建促发展”之路,形成党委抓支部、支部管党员、党员带群众的良好机制。

调研中,卢刚部长还对党建品牌宣传、智慧党建等工作提出宝贵建议,并与肖伟书记共同为康缘党建展馆揭牌。

康缘党建展示馆背依励志广场主席席,占地面积800多平米,目前具备党课讲堂和党建展示两大功能,自春节后开馆以来,已接待近千人次参观交流。



康缘集团党办

情暖三月天 巾帼绽芳华 康缘集团开展“三八”妇女节系列活动

迟日江山丽,春风花草香。在全国两会召开的隆重时刻,一年一度的“三八”国际劳动妇女节也如约而至。为表达对女职工的关爱与祝福,展现奋发有为的巾帼风采,康缘集团下属康缘药业工会、康缘商业工会相继开展妇女节系列活动,各条线近300名女职工踊跃参与。

康缘药业:激扬“她”风采,“伊”起向未来

3月5日下午,康缘药业工会组织开展“激扬“她”风采,“伊”起向未来”登山活动,各系统100多名女职工携家属参与活动。

此次活动的举办地是有着“道家第七十一福地”之称的国家4A级景区——孔望山,绿草轻柔、苍柏掩映,处处散发葱翠气息,裹挟着灼灼芳华的浪漫——迎接康缘女职工的到来。

她们扶老携幼、踏着春光结伴而行,畅游千年古刹“龙洞庵”、被誉为“九州崖佛第一尊”的摩崖石刻、汉代圆雕石象等历史古迹;领略自然鬼斧神工、宗教灵境景致、巧夺天工神迹;捕捉山的灵韵、花的芳菲、春的馈赠……尽享古满老树虬枝的诗情画意,穿行在山明水秀、人文荟萃的世外桃源。

活动期间,工作人员在半山腰的“望海亭”设置了“抽奖”环节,让女职工们又收获了一份惊喜,增加活动趣味性,并兴致盎然地向着顶峰——“孔子望海”雕像进发。

正所谓“山不在高有仙则名”,当驻足在“天纵之圣”的脚下,大家极目远眺,把城市繁华尽收眼底,仿佛穿越进了沧海桑田的厚重历史,海上丝绸之路的点点白帆隐隐浮现……纷纷感慨“往事越千年”的春晖芳华,怀着希望与期待,用心拥抱每一个熠熠生辉的美好日子,迎来一场绚烂宜人的春暖花开!



康缘商业:乐享趣味运动,焕发女性活力

天朗气清,惠风和畅。3月8日下午,康缘集团、康缘商业党委、工会组织公司150余名女员工,举行了“追梦新时代、巾帼绽芳华”为主题的趣味团建活动。

本次活动在康缘商业党委书记罗丹同志致辞中拉开帷幕。活动内容丰富多彩,超级毛毛虫、龟兔赛跑、同舟共济、公鸡

下蛋、巨人跑等游戏项目妙趣横生。女员工们精神抖擞、奋勇争先,尽情享受游戏带来的快乐。现场气氛热烈,欢声笑语不断。一声声呐喊、加油,一串串银铃般的笑声,在温暖和煦的阳光下,每个人都参与合作,感受集体的智慧和力量,收获了满满的快乐。



康缘商业此次活动不仅丰富了女员工的业余生活,缓解了紧张繁忙的工作压力,促进了友谊,加深了感情。让大家充分感受到了节日带来的喜悦和快乐,提高广大女员工的生活质量和幸福感。

“活动赛出了风采,收获了友谊,展现了昂扬奋进的拼搏姿态和同心协作的团队精神。”参与本次活动的女职工表示,感谢工会为大家组织了这样一个充满朝气、趣味盎然的运动会,也非常开心能够认识那么多奋勇争先、朝气蓬勃的康缘“娘家人”。

长期以来,康缘集团高度重视、亲切关怀女职工身心健康、事业发展及合法权益,并通过政治思想教育、比学赶超劳动竞赛、丰富多彩的文化活动和一揽子福利等措施,引领和带动广大女职工深入践行“厚朴壮志、创先争优”的企业价值观争做中医药伟大事业的建设者、社会主义文明风尚的倡导者、新时代敢于追梦的奋斗者,为康缘高质量发展注入“半边天”的强劲动力。



集团品牌部整理

镇江市总工会领导莅临康缘养生谷调研

近日,镇江市政协党组副书记、副主席、总工会主席高国成一行人莅临康缘养生谷调研。镇江市总工会党组书记、副



主席、二级巡视员胡云霞,镇江市总工会党组成员、副主席解军英,镇江市工人疗养院院长梁静,市领导周永祥、徐胜宝,茅山风景区党工委书记、茅山湖党组书记贡月明、康缘集团执行总裁朱健德、江苏康缘健康管理有限公司董事长曹小保陪同调研。

调研组一行从康缘养生谷商业街出发,随后实地考察康缘颐养中心。在康缘颐养中心院长潘喆详细讲解下,深入了解康缘颐养中心建设规模和配套设施情况,重点参观了健康管理中心、康复中心、休闲娱乐区、小镇食堂、养老公寓等。

调研组一行领导们聆听并实地考察后,对康缘养生谷的山湖风光、规划布局、一站式颐养配套、全身心的服务内容给予高度评价,充分肯定了康缘集团在健康养老、旅游养生方面做出的贡献。

养生谷 时梦芸



专题学习

中国式现代化、习总书记在江苏代表团上的一季度党员大会

日前,康缘药业行党委综合管理部、营销后台支部分别召开一季度党员大会,集中学习习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话,以及总书记在十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时的重要讲话。会议的召开,率先在股份公司基层党组织中掀起深入学习政治理论的热潮。

在学习“正确理解和大力推进中国式现代化”的议题时,会议强调,中国式现代化理论是党的二十大的一个重大理论创新,是科学社会主义的最新重大成果,是我们党领导全国各族人民在长期探索和实践历经千辛万苦、付出巨大代价取得的重大成果,我们必须倍加珍惜、始终坚持、不断拓展和深化。

会议指出,对照中国式现代化的科学论述,务必提高个人思想站位,大力践行“共产党员首先是企业先进员工”理念,树立“我努力,我成就,我自信”的信念,坚定围绕“一切以客户为中心”“一切以发展为宗旨”“一切以增长为动力”的发展要求,聚焦2023年全年经营指标不动摇,发扬敢于斗争、善于斗争的精神,通过顽强斗争为企业发展贡献力量。

在学习3月5日下午总书记在江苏代表团上的讲话精神时,会议强调,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,要深刻理解把握“四个必须”的明确要求,把学习贯彻总书记重要讲话与学习贯彻党的二十大精神紧密结合起来。

会议强调,要深刻理解和把握“加快实现高水平科技自立自强、加快构建新发展格局、推进农业现代化、人民幸福安康是最終目的”的深刻内涵,在工作实践中更有针对性地补短板、强弱项、固底板、扬优势,下一心、真抓实干、奋发进取,切实保障企业发展继续走在行业前列、始终走在创新前列。

会后,广大党员纷纷撰写心得体会,表示坚决把思想和行动统一到2023年度工作部署上来,加力奋斗,跳起摸高,全面协同保障力量,确保尽自己100%努力;永葆初心、牢记使命,形成“干事创业、主动学习、团结进步、崇尚正气”新风貌;锚定目标、压实责任,为2023年全年经营指标向更高水平、更高质量的迈进而努力奋斗!

党委办 赵鲁



我国中药质量控制模式十年来的 实践与探索

中医药高质量发展的关键核心是建立科学合理的中药质量评价体系和高质量的评价标准,只有不断创新和完善中药质量评价模式,才能实现对中医药产业的正向引导,保证中药使用的安全有效。随着分析技术和仪器检测水平的不断提高,近些年来中药质量控制体系已经得到了充分的发展,尤其体现为中药质量标准的完善和质量评价理念的革新。但由于中药成分多样、作用机制复杂,如何采用现代技术有效、合理地体现中药整体的、辨证的、特异性的理念;同时又兼备药品质控技术应具备的可操作、稳定、准确的特征,一直是制约着中药质控体系发展的瓶颈问题。

1. 中药质量控制现有模式

随着分析技术的不断发展,中药的质量评价方式逐步从传统鉴别模式(性状、显微)发展为可准确量化的指标成分分析。现有的中药质量控制模式多采用传统经验鉴别与化学成分分析相结合的方式。所谓传统的经验鉴别即通过对中药的外观性状、颜色、气味等形态特征进行初步评价。而自20世纪70年代,随着光谱、色谱技术的不断普及,中药质控模式逐步借鉴化学药、天然药物的质控方法,即对其中的相关成分采用光谱、色谱技术进行测定。这种质控模式一直延续至今,尤其体现在现有的中药质量标准中。以《中国药典》中药材的质控标准为例,质控项目主要包括:名称、来源、性状、鉴别、检查、含量测定等,其中鉴别(如薄层鉴别)及含量测定项多采用光谱或色谱的方法对其中的指标性成分进行定性或定量分析。中成药是中药材的终产品,除了覆盖药材一般检验项目外,还要增加涉及其药品剂型相应的质控项目。综上所述,从现有标准质控的项目来看,药典标准以保证中药产品的安全性、真实性、有效性和稳定可控为主要目标。

从检测技术来看,近些年来新技术、新方法在中药质量控制中的应用显著增加,2000年前颁布的《中国药典》主要以传统性状、显微鉴别为主结合薄层色谱法以实现药材的真伪鉴别;自《中国药典》2000年版以来,色谱法尤其是高效液相色谱法(HPLC)广泛地应用于中药(药材、提取物及中成药)中指标成分的定性及定量分析。据统计,《中国药典》1995年版仅在化橘红等5个品种项下采用HPLC进行含量测定,到2000年版增加到105个品种,到2005年版更是在518个中药品种项下都采用了HPLC法进行分析。HPLC快速易操作、方法准确稳定、耐用性佳等特点使其成为中药质控的首选方法。

2. 中药现有质控模式尚存在的问题分析

充分肯定中药质控体系发展的同时,在深入研究中发现中药质控体系仍然存在一些尚未阐明的问题,这也使得现有中药质控体系的合理性受到质疑。主要未阐明的问题在于:①标准中设定的指标成分是否可以有效的反映中药质量。鉴于部分指标成分与中药质量、疗效相关性不明确,认为仅以一个或几个指标成分代表中药质量这种模式,合理性欠佳。并且指标性成分的选择原则也并不清晰,可能是因此化学成分在某一方面具有活性,或者仅是因为其在药材中含量较高,易被提取。②难以对中药产品的优劣进行评价。标准更多是从真伪方面对产品进行判断,设定的标准限度为低限水平。长期以来,中药产品抽检结果显示其合格率虽高,但深入研究发现中药整体质量重心下

移,生产企业以生产出符合《中国药典》要求的产品为目的。故根据中药产品特点,探索影响中药质量的核心因素,厘清中药质量内涵,寻找与中药材或饮片质量属性相关性高、代表性好的指标,建立适用性强、可反映产品真伪优劣、质量可控的检测技术,是中药质量评价的重点研究方向。

3. 中药质控模式创新还应关注的发展方向

综上所述,近十年来中药质量控制模式的瓶颈问题有了很大的突破,质控体系已经向更深层次、更科学合理的方向迈进,通过与现代前沿技术的结合逐渐解决了“丸散膏丹、神仙难辨”以及“有效成分说不清、道不明”的困境。然而中药的发展也是随着人类认知的进步不断向前的,随着新型技术的推进,建立符合中药特点的质控体系还要关注以下一些重点方向。

3.1 拓展数字化在中药质控体系构建中的应用

随着网络信息技术的飞速发展,数字化成了中药发展的必然趋势。相较于传统的中药鉴别方法,即评价方式多为模糊化、主观化的评判方法,构建的数字化体系更加具备客观性、规范性,可有效提高中药检验工作效率;且具有远程共享、智能识别等功能。目前已有学者开展了数字化标本馆、数字化标准物质(DRS)及数字化指纹图谱等的研究,并探索将其应用于中药质量评价。①数字标本馆是将各种原标本形态转化成数字信息进行存储,以计算机技术进入标本馆并提供服务,本地用户和远程用户可通过网络平台读取数字标本信息。中药数字标本馆的构建是其应用于质量控制的前提,近些年各研究部门积极开展了相应的工作,如康帅等应用体式荧光显微镜及数码成像技术对覆盆子聚合果及小核果的外观性状(正面观、侧面观、顶面观、基面观、表面构造)及内在构造(横剖面、纵剖面)进行观察和表征,并对此类信息进行数字化表达,为智能识别技术奠定基础。②DRS是实物标准物质的数字化、数据化、互联网化及智能化形式,以实物标准物质,应用于日常中药的定性和定量分析。DRS系统不仅存储了化合物的色谱行为,更存储了大量不同型号规格色谱柱的图谱信息,继而以这些信息为基础,建立适当的模型,供研究者对样品进行定性和定量分析。③数字化指纹图谱是利用数学原理或方法对指纹图谱本质特征进行定义、表达、重组、模拟等处理的过程,将检测方法和仪器检测的信号数据转化为容易鉴别且能揭示中药复杂信息特征的数字化信息。如邹纯才等以大黄为研究对象,利用特征峰的相对保留时间建立了其数字化指纹图谱。

3.2 重视数据统计在中药指标成分识别中的应用

数据统计分析是中药“谱效关系”研究、指标成分识别的重要手段,现有常用的数据分析技术包括:灰色关联度分析、主成分分析、聚类分析、神经网络等。一般情况下选择何种方法进行统计分析,主要根据实验目的及使用范围,其中主成分分析、聚类分析多用于判断化学成分对药效贡献的大小。如张华锋等采用聚类分析法研究了北柴胡保肝作用的谱效关系,最终得出保肝生化指标与柴胡皂苷a、柴胡皂苷d具有较高的相关性,认为基于保肝作用应以柴胡皂苷a、柴胡皂苷d作为主要质控指标。灰色关联度分析法、神经网络等主要用于预测各成分与药效之间的关联度。如马雯芳等采用神经网络法研究滇桂艾纳香止血作用的谱效关系,找到与止血作用密切

相关的色谱峰,继而通过神经网络MATLAB软件建立谱效关系模型,实现在质控过程中,输入指纹图谱信息即可对其止血作用进行质量评价。偏最小二乘回归分析法和多元线性回归法是阐明各化学成分对药效贡献率的分析方法。如徐硕等采用灰色关联度对罗布麻叶指纹图谱与其体外抗氧化活性的谱效关系进行研究,筛选出罗布麻叶抗氧化作用的活性物质主要为绿原酸、金丝桃苷、异槲皮苷、槲皮素和山奈酚等成分。

3.3 基于“真实世界”研究,建立符合临床用药特点的质控标准

中药质量控制的终极目标是保证临床用药的安全有效,故在探索中药质量体系建立中应充分基于临床数据,这是进一步进行中药精准控制的重要举措。如肖小河课题组提出了评价指标与临床疗效关联程度的质控力原则,认为应以临床为导向构建中药质控体系,进而创建了中药质量整合质控力金字塔及中药优质性评价体系。鄢丹等基于临床生物特征谱学构建了中药质量评价体系,如利用等温滴定动态监测技术检测注射用益气复脉(冻干)的质量波动,此体系可与临床“真实世界”的中药疗效整体评价相关联。孙昱等亦提出基于疾病不同阶段的以中药功效为抓手的中药质量评价方法,分阶段进行“药性-功效成分-功效-作用机制”的药性与功效的关联性研究。

3.4 重视传统药效部位成分的研究

中药的传统服方式是水煎煮,煎煮后的药汤中多糖是其主要成分。中药多糖广泛存在于菌类、藻类、根茎类,以及果实种子类等药材中,并被证实具有较强的药理活性。同时中药多糖还是中药中的主要成分,如玉竹、黄精及铁皮石斛等药材中多糖含量达到6%以上。然而,目前构建的中药质控体系中的指标性成分多为小分子化合物,有关中药多糖质控体系的建立尚处于空白状态。现行《中国药典》标准中对于多糖的控制仅采用苯酚硫酸或蒽酮硫酸比色法控制其总量,此法的专属性和准确性均不佳,多糖质控技术的滞后已成为多糖类新药研发的瓶颈问题。随着近十年来研究人员对于中药多糖领域的持续关注,分别提出了糖谱和多糖多元指纹图谱的概念。此类方法运用传统分析技术,同时结合酶解法和数学统计法以达到对多糖结构分析目的。总的来说,中药多糖质控技术是整个中药质量评价的关键组成部分,亦是现有质控体系的薄弱环节,故发展中药中多糖类成分检测技术关乎中药质控体系的完整性。

4. 结 语

国家中医药创新战略的重要性赋予了中药质量评价研究重大的契机;离子淌度质谱、质谱成像、二维色谱分离技术等现代前沿技术的蓬勃发展,中药分析领域学者高昂的研究热情,给中药质量评价关键问题突破带来新的希望。“传承精华,守正创新”的发展战略在中医药研究上尤为重要。新时代的中药研究者需继承中医药朴素的人文情怀与整体观哲学思维,同时要以开阔的视野吸纳现代科技的新思路、新技术,促进多学科融合,迎难而上突破关键技术,解决瓶颈问题,为提升中药产品质量,保证人民用药安全,实现中药产业的国际化发展奠定基础。

本文来源于《中国药学杂志》2023年1期
研究院 王团结编辑整理

针叶樱桃沙棘复合果汁饮

一款可以直接喝的复合沙棘饮

- ▶ 精选内蒙古沙棘小果制成的原浆，保留沙棘油，同时添加针叶樱桃，富含维生素C，营养丰富。
- ▶ 添加枸杞、甘草、枳椇子、百合等药食同源食材，内外滋养。
- ▶ 原料采用天然的新鲜水果榨汁，果汁含量≥95%。
- ▶ 口感：保留沙棘原浆原本风味和口味的前提下，平衡酸涩，口感丝滑柔顺。
- ▶ 工艺：坚持不提取工艺，浓稠挂壁，鲜果鲜榨冷萃，保留沙棘果油全部营养。
- ▶ 无添加：无任何添加香精，色素，防腐剂，配方天然健康，保持鲜果自然本味。

社交聚餐“护身饮”

宿醉常备，内在修为有呵护

美丽肌肤“日常饮”

丰富维C，靓丽气色喝出来

加班熬夜“养生饮”

营养丰富，恢复元气就靠它

小困小倦“能量饮”

增添活力，疲惫给我退退退

VC这么补更方便~
随时随刻给自己加满油!

“江汉春风起，冰霜昨夜除”——唐·杜甫



添加40%沙棘原浆+28%枸杞原浆
(无需兑水、加蜂蜜)

安喜莱“轻养生”饮品上新

一口“解锁”N种营养，焕发女性健康活力

Acelife安喜莱作为康缘集团的大健康板块，全系列产品研发由康缘研究院牵头完成，秉承集团对女性疾病的研究，深入分析现代女性的健康及营养需求，匠心打造多款产品，充分呵护和宠爱女性。

油甘西梅饮品和针叶樱桃沙棘饮上市啦!

适合久坐上班族、
外卖党、
应酬聚餐过多、
饮食过于油腻的人群



“夜合花开放晓晴，凉飙新爽小池亭”
——宋·金朋说



油甘西梅饮品

一款孕妇都能喝的清爽解腻的油甘西梅饮品

- ▶ 甄选智利进口西梅，每天喝一袋，可以为人体补充膳食纤维和多种营养物质。
- ▶ 添加油甘和薄荷，入口微酸，3秒后回甘清甜，风味独特。
- ▶ 添加4大益生元：菊粉，低聚果糖，低聚木糖，聚葡萄糖，拥有多项发明专利，高安全性，高品质，易吸收，优化肠道微生态平衡。
- ▶ 成分干净安全，不额外添加蔗糖、香精、色素等添加剂。
- ▶ 添加了茯苓粉、陈皮粉、山楂浓缩汁等药食同源食材，内外滋养。

油甘西梅饮品还可以搭配酸奶、气泡水等一起饮用，口感超级棒，每天炫一袋，夏季更轻盈!