

康缘人

凝心聚力 抓实管理 衡量结果
坚决完成目标任务

主管单位：江苏康缘集团有限责任公司

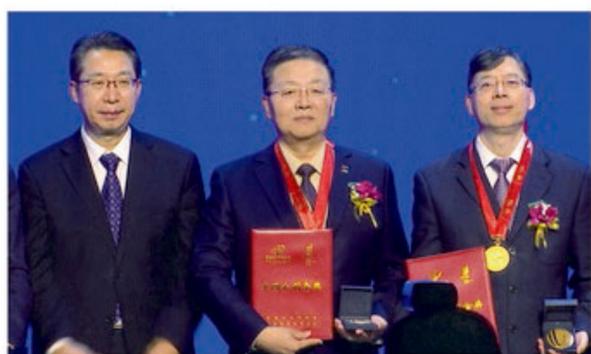
总第 199 期

2020年11月16日 星期一
农历庚子年十月初二

内部资料
免费交流

苏新出准印 S201907000043

创新引领国药担当 康缘药业重磅研究成果荣获第21届中国专利金奖



11月11日，第二十一届中国专利奖在大连第十二届中国国际专利技术与产品交易会开幕式上隆重揭晓。江苏康缘药业股份有限公司为专利权人的发明专利“含有银杏内酯的制剂及其制备工艺”跻身金奖行列。康缘药业董事长肖伟先生应邀参加颁奖典礼，并作为金奖获奖代表在大会上发言。

肖伟表示，“中医药是中华民族的宝贵财富，为保障我国人民健康做出不可磨灭的贡献。康缘药业能够作为创新型中药企业的代表，获得这项国家重要荣誉，这不仅是对康缘长期扎根于中药创新的极大肯定，更彰显了国家在知识产权保护上对中医药创新的大力鼓励，我们将进一步走好自主创新之路。”

中国专利奖是由国家知识产权局和世界知识产权组织共同主办，是中国唯一的专门对授予专利权的发明创造给予奖励的政府部门奖，得到了联合国世界知识产权组织的认可。康缘药业作为我国中药创新领域的领军企业，从上世纪90年代开始，就极为重视知识产权保护体系建设，构建了以专利保护为主体，以商标、商业秘密、行政保护为重要补充的复合型中药知识产权保护体系，已成为中药行业内拥有独家基药品种最多、独家医保品种最多、拥有中药新药证书最多、有效发明专利数量最多的企业。2013年，康缘药业发明专利“一种用于清热解毒的药物及其制备方法”获得第十五届中国专利奖金奖，这也是中药注射剂专利首次荣获此项金奖；这次康缘药业再次获得金奖，将进一步稳固康缘中国现代中药领跑者的地位。

长期以来，银杏叶中的二萜内酯类被公认是强效的天然血小板活化因子受体拮抗剂，自上世纪90年代以来，已在全球范围开展了深入研究和研发，但一直未有银杏二萜内酯类药物研发上市。康缘药业此次获得金奖的专利——“含有银杏内酯的制剂及其制备工艺”，从银杏叶中发现了拮抗血小板活化因子受体效应最强的3个二萜内酯类成分 GA、GB、GK，并研究获得效应最佳的组合配比范围，还发明了最佳成分组合物的定向、选择性制备工艺，在此基础上，研发成功了国际上第一个靶向血小板活化因子受体的缺血性脑卒中创新药物——

银杏二萜内酯葡胺注射液，为缺血性脑卒中的临床治疗提供了同时具有改善脑血循环和神经保护作用的创新药物。多项多中心大样本临床研究证实，与现有治疗手段相比，能更好地改善患者神经功能缺损，提升生命质量；降低致残率，改善认知功能，从而减轻社会负担，具有广泛的应用前景和极大的社会经济利益。

随着我国知识产权事业的不断进步，中国专利奖的评选机制在不断完善，评选过程也更加科学化。每一届的奖项评选不仅是对促进创新和推动知识产权及经济发展等方面做出突出贡献的专利权和发明人的表彰，更是对全社会自主创新的激励和大力支持。康缘药业将始终坚持创新驱动发展战略不动摇，努力打造一批创新质量高、运用效益好、示范效应强的精品专利项目，研制出更多的新药、好药，为人民群众的生命健康和中医药产业高质量发展持续奋斗。

品牌部 万爱芹
研究院 胡晗绯



中直省直单位部分全国人大代表一行莅临康缘药业视察调研



11月3日下午，中直、省直单位部分全国人大代表莅临康缘药业视察指导，中直单位全国人大代表尹中卿、鲁培军、曹泓鸣、蔡昉、陈立、王贻芳、庄毓敏，省直单位全国人大代表马秋林、夏道虎、陈蒙蒙、谢志成、费少云、窦希萍、吴向东、招启柏、王立峰、王红军、胡治、刘忠斌参加调研，连云港市委书记项雪龙、副市长黄远征等领导陪同活动。

全国人大代表调研团一行首先参观了现代中药研究院，康缘药业董事长肖伟就创新中药研发进行介绍。公司依托国家重点实验室等平台，以“三轮研发”为契机，坚持“传承精华，守正创新”，持续推进产品创新升级，促进传统中药的标准化、现代化、国际化。调研团充分肯定了康缘药业的发展，认为康缘药业作为中医药创新引领者，将有力推动中医药事业的创新发展。

在数字化提取精制车间，肖伟向调研团详细介绍了康缘“中药全过程质量控制体系”及领先行业水平的智能化生产线。康缘药业在行业内实现了现代中药生产全过程“点点一致、段段一致、批批一致”的精准制造，实现了全生产流程自动化生产和质量控制，成功实现“智慧制药”。在听取介绍同时，调研团还认真查看了提取车间化验室、留样库、总控室等平台，并与公司领导就如何发挥传统医学优势，推动中药标准化智能制造进行深入交流。当得知近几年康缘药业先后斩获两项中国专利金奖时，调研团充分肯定，康缘药业在行业加快创新步伐，取得了显著成效，鼓励康缘进一步加强规划引领和战略部署，为我国的中药行业高质量发展注入强劲动力。

总经办 张国亮
品牌部 高晓涛

担当助抗疫 危难显真情 武昌区委区政府致谢康缘药业抗疫援助

11月3日，武汉市武昌区委常委、区纪委书记汤国风代表武昌区委区政府专程来到康缘药业，特别赠送“助力武昌共筑防疫堡垒，服务群众彰显使命担当”的锦旗及感谢信，感谢康缘在疫情特殊困难时期对武昌人民的无私支援和大爱仁心。连云港经济技术开发区党工委副书记、纪工委书记王波等领导陪同参加。

汤国风一行首先参观了康缘药业现代中药研究院、数字化提取精制工厂。康缘药业副董事长王振中介绍了公司创新中药研发及智能制造发展情况。汤国风一行对康缘药业现代中药的创新能力和智能制造能力十分肯定，表示康缘不仅有能力在国家处于危难、人民生命健康受到威胁时刻站出来，承担起药品生产制造任务，而且有情怀、有责任、有担当，用行动筑起抗疫堡垒，襄助“五首之区”武昌取得疫情防控的伟大胜利。

随后的座谈会上，康缘药业董事长肖伟首先代表公司对汤国风一行的到来表示热烈欢迎。肖伟介绍，今年2月，疫情肆虐、病毒横行，武昌区的一封求助信让武昌区的人民与康缘人紧紧联系在一起，武昌区人民的安危牵动着每一个康缘人的心。肖伟回忆起当时的抗疫生产，饱含深情地说，我们的员工，“舍小家顾大家”，“变不可能为可能”，不畏疫情、不讲条件、主动参战、任劳任怨、开足马力、昼夜奋战，保质保量完成了生产任务，竭尽全力贡献了自己的能量，涌现了一幕幕可歌可泣、可敬可叹的感人事迹，体现了康缘人特别能吃苦、特别能战斗的拼搏精神，也显著增强了广大员工的荣誉感和归属感。短短几天内，完成可供4.8万人、14天使用的中药协定方颗粒剂。时间就是生命，早一秒把药品生产出来并送到疫情一线，就多一分生的希望！

汤国风表示，经过艰苦卓绝的战斗，武昌保卫战取得阶段性重大成果，经济社会秩序全面恢复。在抗疫的最艰难时刻，康缘人逆行而来，亲送防控药品到武昌，给了武昌人民鼎力支持和信心力量，为武昌疫情保卫战取得了决定性胜利作出重大贡献，充分体现了连云港市干部群众及康缘人携手相助的深厚同志情、同胞爱，特殊时期康缘人是“逆行”的英雄！危难时刻最见真情，武昌人民深深感恩。

肖伟代表公司郑重接下锦旗和感谢信，他表示，战胜疫情是包括康缘在内的全国人民的共同愿望，康缘始终把人民的生命安全和身体健康作为企业至上追求，多年始终坚持“厚朴远志，创新争先”的核心价值观，用行动践行公益善举，对此前武昌疫情的艰难感同身受。

此次活动是疫情后武昌区首次来连调研交流，为今后进一步合作搭建了桥梁，激励双方在引领疫后经济社会发展、更好造福群众健康的道路上，加深合作，携手共进，为夺取疫情防控和经济社会发展“双胜利”不懈奋斗。

总经办 李唐成
品牌部 高晓涛



共青团江苏康缘药业召开第七次代表大会 选举产生新一届公司团委班子

11月10日上午,在江宁工业园行政楼三楼会议室,共青团江苏康缘药业股份有限公司召开了第七次代表大会,90余名青年团员代表参会,大会选举产生新一届团委班子。康缘集团党委副书记殷世华、康缘药业党委书记高海鑫等领导出席会议并作指导,大会由康缘药业党委副书记孙卫新主持。

会上,康缘药业党委书记高海鑫宣读了《关于共青团江苏康缘药业委员会委员调整的决定》(以下称“决定”),得到了全体委员、与会代表的一致认同和拥护。集团团委书记王团委宣读了康缘集团团委的批复文件。

决定任命肖立皓同志担任共青团新一任团委书记,高晓涛为团委副书记,增补金鑫、郑亚铭两位同志为团委委员。

随后,康缘药业新一任团委书记肖立皓同志作了表态发言。他表示,要紧密团结团委班子,真抓实干、积极进取,奋力开创团委工作的新局面。一是“思想建团”,要全面深入学习贯彻党的政治思想理论,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装自我,争当企业先进员工,坚定围绕两级党委、团委的工作部署,全面夯实思想政治基础。二是“活动促团”,巩固好公司现有“青年文明号”“厚朴花先锋队”等优质平台,深入

开展各类“比学赶超”劳动竞赛、社会实践、文化体育等特色活动,提高技能水平,丰富文化生活,激发公司活力。三是“文化兴团”,以“服务企业、服务青年、服务一线”为主线,传承康缘红色基因,大力发扬“厚朴远志,创新争先”的企业精神。四是“基础强团”,进一步强化和规范团组织各项组织建设、管理制度,增强团员组织观念,积极促进共青团各项工作落地见效。

康缘集团党委副书记殷世华对大会的胜利召开、新一任团委班子的成立表示热烈祝贺,并对广大青年团干、团员提出三点要求,一是围绕职能尽职责,要围绕企业党建的引领作用、示范作用、带动作用和服务作用来开展各项工作,做到围绕中心不偏移,做到党团一体不分家;二是开展活动促活力,要结合企业的生产经营、广大青年团员的自身特点,开展丰富多彩、喜闻乐见、服务中心的各项活动,把员工的积极性、主动性、创造性调动起来;三是对标先进争先锋,作为党的后备军,团员要以“共产党员首先是企业先进员工”的标准要求自己,在生产经营等各方面始终走在前列。殷副书记还勉励新一任团委,继承团中央授予的“青年文明号”、中华全国总工会授予的“工人先锋号”等荣誉的示范作用,将各项工作推向新的高度、迈上新的台阶。

党委办 赵晋



欢乐采摘 喜迎丰收 康缘药业组织青年员工开展采摘活动

一年好景丰收季,正是橙黄橘绿时。11月6日,康缘药业以“欢乐采摘,喜迎丰收”为主题,组织100余名青年党员、团员,在江宁工业园区开展采摘活动,分享公司坚持绿色发展、生态环保结出的累累硕果。

多年来,公司秉持绿色生态发展理念,始终重视员工工作生活环境的不断改善,加大投入,科学规划,精心建设,呈现出一幅青山与碧水相映,工业与自然交融的美丽画卷,



接连荣获“国家级绿色工厂”“省级工业旅游示范点”称号。

在大家的共同呵护下,今年我们的果园也迎来了收获的时节。位于工业园区注射剂工厂和励志广场旁的石榴园、山楂园,长势喜人,石榴色泽鲜红且颗粒饱满,山楂个头滚圆、果肉紧实,好一派满园的丰收景象。

公司适时开展员工亲近自然、感受园区之美的采摘活动,在“赏果林风采,享采摘趣味,品生活之美”“绿色·生态·自然·原汁·原味·健康”等条幅营造的喜迎丰收氛围中,青年员工有序走进园中,走近果树,轻捧着石榴,轻捧着山楂……分工协作、有条不紊,亲身体会了一次采摘的乐趣,劳动的快乐、品尝的笑声洋溢果园,洋溢在各自的脸上,在轻松和谐的氛围中,大家与自然进行了一次最亲密的接触。

大家纷纷表示,这次采摘活动在繁忙的工作之余,放松了身心,亲近了自然,体验了采摘乐趣,增加了相互了解,为以更好的状态投入工作注入活力。

总经办 李唐成
品牌部 高晓涛

岁岁重阳 欢歌起舞 2020康济大药房 & 云南白药健康操活动圆满落幕

一个转身,夏天成了故事;一回眸,秋天成了风景。不知不觉,迎来了登高望远的重阳佳节。岁岁重阳,今又重阳;年年欢歌,今又起舞,一群热爱生活的人,把生活跳成一支舞,舞动轻盈的身体,找寻盛放的快乐。

近日,由江苏康济大药房连锁有限公司与云南白药集团股份有限公司联合主办、连云港市广播电视台公共频道协办的“2020云南白药健康操-连云港康济站”城市赛火热开启。江苏康济大药房连锁有限公司总经理罗丹先生发表了讲话,表达了此次活动主要向中老年人传播科学健康的锻炼方式为愿景,搭建可信任、多福利的健康操表演平台,提醒港城市民追求健康的重要性。连云港市保健协会秘书长陶洁女士、连云港市海州区太极拳协会会长滕邵才先生等担任了此次比赛的裁判,陶洁女士还为此次活动致了公证词,保证了当天比赛结果的公正、透明。

活动现场,健康达人们用一曲云南白药健康操,舞出了骄阳般的热情。不仅参赛队伍热情高涨,一轮接一轮的健康操表演可谓精彩纷呈、高潮迭起,更引来众多市民群众纷纷驻足围观,让大众充分感受到了激情、活力、向上、全民健身、全民快乐、全民健康的赛事精神。

本次比赛共分为两个环节,第一环节是指定环节,各参赛队伍展示云南白药健康操,第二环节则是自选舞蹈环节。在自选舞蹈表演环节,健



康达人们衣袂飘飘、舞姿翩翩、韵味十足。在欢快的舞曲中尽显自己的个性与活力,充分展现了积极向上、正能量满满的精神风貌。

精彩的比赛过后,前三甲队伍新鲜出炉。她们获得了评委的一致认可和高度赞誉,也赢得了所有观众最热烈的掌声。

活动期间,江苏康济大药房连锁有限公司携手云南白药集团,特别为参赛者在比赛现场旁搭建了健康体验区,免费提供丰富的测量体验和产品展示,吸引了众多健康达人亲身试用。测量血压、测量血脂、中药材鉴别、中医理疗等体验,全方位精心呵护,为中老年人的健康保驾护航。

赛后接受采访时,参加活动的市民不约而同的表示:“此次活动由药店连锁和厂家通力合作,向广大中老年朋友普及了科学安全的锻炼技巧,将健康至上的理念传递给每一个人,我们收获满满。”

每一支舞蹈记录的都是一种生活百变的舞姿,是多彩生活的衍射。愿热爱生活的健康达人们永远年轻!愿康济连锁日益发展壮大,为服务社会、服务市民作出更大贡献!

康济大药房 李娜



11月13日,康缘养生谷 & 孟河医派广益中医战略合作签约仪式正式在康缘养生谷体验中心圆满举行。常州孟河医派传承学会会长顾书华、康缘集团副总裁程凡、江苏康缘健康管理有限公司常务副总高翔及其他随行人员共同参与了本次签约仪式。双方就未来开展全方位合作达成一致意见,并签署合约,康缘养生谷医养配套再升级,山湖全方位颐养时代即将到来!

孟河医派,其发源于江苏省常州市,是我国近代最具影响力的中医流派之一,也是我国目前传承历史最长、传人最多、内、外、妇、儿、针各科齐全的一个传统中医流派,名家辈出,誉满四海。

康缘养生谷为切实满足居民居家养老、医疗、调理、康复、健康养生服务需求,提高服务质量,特与孟河医派达成战略合作共识,共同探索医、康、养结合服务模式,将专业医疗、康复、养生服务引进居家服务环节。为提升康缘养生谷的中医药康养内涵,孟河医派将以中医综合门诊部、中医医院、理疗保健机构、食疗养生机构、中药饮片药房、中成药药房、名贵药材药房、传统中药香囊药浴粉制作体验中心等多种形式入驻康缘养生谷商业街。

届时,康缘养生谷和孟河医派将联合开展义诊、宣教活动,为康缘养生谷社区居民提供免费健康教育和咨询服务,给予健康、预防、保健等方面的指导。此外,孟河医派还将针对康缘养生谷社区居民自主建立健康档案,制定并完善养生谷全体居民,尤其是老年人的健康档案,并进行动态管理,全面监测、分析、评估居民的健康数据,及时为有健康问题的居民进行指导、咨询和危险因素干预,制定针对性的综合诊疗方案。同时,建立健康“云课堂”,通过线上课堂为养生谷的老人及居民进行家庭生活风险防范、家庭急救、慢病管理、四季养生、健康饮食、营养搭配等知识普及和咨询等服务。

康缘养生谷将携手孟河医派立足中医药优势,传承中医“治未病”健康理念,创新引领“银发时代”优质养老生活趋势,建设以弘扬中医药文化为引领、以养老养生为产业支撑的中医药文化小镇,努力实现中医药健康养生文化的创造性转化、创新性发展,全方位满足消费者的健康需求。

康缘养生谷医养配套再升级

养生谷

坚持质量强国战略 实施健康中国建设 2020中国医药质量年会在康缘药业顺利召开



10月22日,中国医药质量管理协会主办,江苏康缘药业承办的中国医药质量管理协会会员代表大会暨2020中国医药质量年会在江苏康缘药业江宁工业园顺利召开。轮值会长肖伟等协会领导出席会议。中国工程院院士李校堃,国家药品监督管理局政策法规司孙京林等专家学者,围绕药品质量这一话题进行了研讨和交流。来自百余家医药企业和会员单位的400多位代表齐聚一堂,共话医药行业高质量发展。

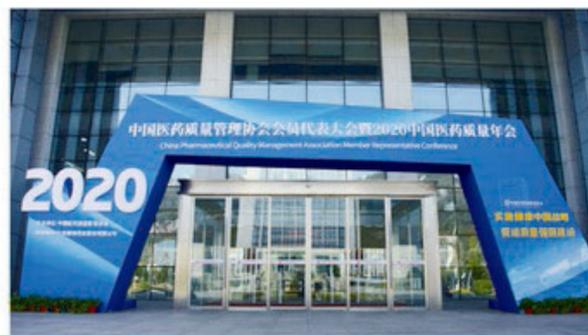
会上,中国工程院院士李校堃做了《我国原创细胞因子药物转化模式探索与实践》的主题报告。李校堃院士指出,应加强官、产、学、研、资多方面的合作,全面深化科技创新与校地、校企合作,联动政府、高校、企业等各方面力量,服务好国家和地方经济社会发展。关于药品质量,国家药品监督管理局政策法规司孙京林进行了深入讲解,他认为,质量不能仅依赖于最终产品的检验,质量的安全有效必须源于设计。大会同期召开中国医药质量管理协会理事会,审议通过相关报告和《中国医药质量管理协会章程》,同时对“我与质量”优秀论文获得者进行了颁奖和表彰。

期间,与会专家来到康缘药业数字化、智能化制造现场进行考察。作为国内中药创新的领军企业,康缘药业不断探索中药智能制造之路,以现代中药的“精准制造”来推动中药制造行业的品质革命。首创“复方中药与功效相关的质量控制体系”,并率先将智能制造引入中药质量控制领域。通过将中药智能制造技术贯穿于精致提取生产链的各个环节,并基于国际制药技术标准设计,康缘药业创建了中成药生产过程点

一致、段段一致、批批一致的质量一致性控制技术体系,多项技术首次在国内工业化应用,且居于国际领先水平。

大会同期还将举办《第三届化妆品质量工作委员会学术研讨》《医学影像质量管理论坛》《纳豆激酶K2》等多个分论坛,形式新颖、内容丰富,共同为医药质量提高不断贡献力量,共同为医药诚信体系建设和改革加砖添瓦。

品牌部 万爱芹 高晓涛



我是一名无菌保障守护者

无菌保障的目的是在操作过程中防止一切微生物入侵,确保无菌区域不被污染,无菌工序除了要学习常规的操作外,更重要的是要树立牢固的无菌观念和遵守无菌规则,在我们无菌灌装工序,无菌、热原、微生物、可见异物一直是我们车间产品质量把控的四大指标。

那么,为确保无菌合格我们是怎么做到的呢?首先,在我们这个班组中,各工位分工明确,大家各司其职,并且每个人都有为了产品质量愿意奉献自己的意识。在人员卫生方面,我们时刻做好四勤工作,不化妆不戴首饰,洗手更衣过程严格按照要求操作,戴好眼罩,注意消毒,避免不必要的小动作。在无菌灌装过程中,我们岗位的每一位操作人员始终坚持“产品质量第一,患者用药安全第一”的理念,坚持做好至少每半小时消毒一次,缓慢和小心移动是我们洁净区始终遵循的基本原则,动作尽量平缓,双手不叉腰,不过肩,避免下蹲动作是我们的基本要求。在挡瓶工位,操作者不仅要看护瓶子进入轨道,还要时刻关注药液的动态,防止管线打空而导致的装量不合格,全程低头操作,异常情况用镊子处理。在控机工位,我们牢记不开门,少开门,有故障戴隔离手套,操作前后要消毒,复位用手指关节。在收盘时,始终坚持收一盒药只跨一步,收盘挡板禁止从药液上方通过。套框架时框架不碰胶塞,倒胶塞前后手消毒,倒胶塞时胶塞过头手不抖,运送半成品手放药液下方,入柜前后要消毒,入柜过程动作轻。

灌装结束后,我们严格遵循“先上后下,先内后外,先物后地,先拆后洗”的原则,为确保清场的有效性,配制消毒剂我们双人复核,设备清洁后采用75%乙醇喷洒,层流净化二次消毒,因为我们深知,清场非常重要,是下一批次产品是否合格的前提。为防止清场留有死角,我们的操作人员爬进回风口通道,跪在地上擦拭;灯管擦不到时,我们站在小车上清洁;设备顶部够不着,我们踩着梯子上去清洁消毒。密闭的空间,轰鸣的层流噪音,大到每一台设备,小到每一个动作每一个细节,长时间的站立,高度的精神集中,无一不是在践行着我们的承诺,做好药、良心药、放心药。

药品质量关乎着患者的生命健康,关系到患者的家庭幸福,容不得半点马虎。因此,在今后的工作中,我将不断践行自己的誓言,履行自己的承诺,守护从事制药行业的初心,将产品质量落实到操作的每一个细节,为每一位用药患者打造一堵坚实的无菌保障墙。我是无菌灌装的一员,我更是一名忠诚的无菌保障守护者!

注射剂车间 陈文洁



保健食品车间顺利通过 市场监督管理局日常监督检查

为加强对保健食品市场的监督和管理,11月5日,连云港市市场监督管理局王富智等人组成的检查组,对公司保健食品车间的生产和质量管理情况进行日常监督检查。生产总监徐殿红、质量保证部经理庄业军、保健食品车间主任朱兆林等人全程陪同检查。

检查组人员按照保健食品生产经营日常监督检查表的要求开展检查,同时结合企业生产品种的特点,基于产品的风险管控,全面细致对厂房设施,设备,生产工艺,文件记录,培训建档等进行现场监督检查。最终检查老师一致认为公司质量及食品安全符合标准要求,对公司保健食品质量管理给予高度评价。

公司保健食品车间位于泰山北路厂区,主要生产包括康缘牌蜂珍珠咀嚼片,康缘牌益思怡胶囊,康缘牌金牛片,红、桂、青、参茯苓固体饮料,康缘牌茯苓多糖植物饮料等多品种的保健食品。产品主要立足中华传统养生文化,充分依托我公司在技术层面、硬件设施,以及全产业链方面的优势,探寻

草本养生密码,创造精益健康产品,秉承“以人为本,服务为先,古法为根,德行做本”的经营理念,将中药古方传承并发展,让东方中药养生文化走进每个家庭!

质量管理部 江宝成



凝心聚力 创新争先 学习榜样 追梦时代

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、鼓励先进岗位成绩,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: 胶囊车间——充填班组



班组本月在生产任务紧张的情况下,开展12小时生产模式,周六周日无休生产,确保铝塑联动线的中间体供应。生产过程及时复核胶囊粒装量,加大抽检频次,发现问题及时反馈给管理人员并做出整改措施,确保了本月无产品质量问题;严格执行工艺员下达的中间体收率标准,减少颗粒损耗,确保成品收率达到104.5%;及时排查设备风险点,发现电线老化等情况,及时上报给电工进行维修,按时对设备内部清理,防止颗粒堆积腐蚀电路;团队建设良好,及时沟通与协调,安排充填班组内的生产任务,调动团队内工作氛围,执行力强,积极对其他部门人员培训操作技能,为车间任务完成做出贡献。

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项任务指标,为市场及时提供质量合格的产

品,这就是榜样的精神。

二、明星个人: 生产部工艺员——王美萍

10月的工作中,主要协助车间主任完成片剂车间品种生产任务和工艺维护,8个品种61个批次的生产任务。根据工艺规程和车间生产计划及时下达工艺卡,并不定时跟踪生产。对车间大株红景天片片面麻面问题,进行几次小试实验,对生产工艺进行摸索,根据生产情况及时调整生产工艺并跟踪生产。对车间进出的原辅料和中间体进行检查,及时发现问题并协调处理,尽量避免出现偏差。本月车间生产所有品种中间体及成品质量达到100%合格。同时,完成益心舒片、天舒片新工艺的工艺验证,并完成工艺验证报告的填写,加强日常生产过程的工艺管理,及时规范现场操作,减少损耗,提高产品出率。在工艺上,完成益心舒片品种的工艺改进,稳定产品质量;车间管理过程中,及时沟通与协调,安排班组的生计划,积极主动加班,使大家团结一致,调动团队内工作氛围,执行力强,带教新人,学习操作SOP,使新人能够熟悉工作职责。

在工作中任劳任怨,不惧困难,勇往直前,积极主动处理各种生产过程异常问题,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



连云港召开科技创新大会

康缘药业荣获“科技创新领军单位及领军人物”两项大奖



11月12日下午,连云港市科技创新大会在市行政中心召开,市委书记项雪龙、市长方伟等市领导出席会议。大会全面部署了科技创新发展工作,并对“2020年度连云港市科技创新领军单位”“2020年度连云港市科技创新领军人物”等进行表彰。江苏康缘药业股份有限公司荣获“2020年度连云港市科技创新领军单位”,中药制药过程新技术国家重点实验室主任、中成药智能制造国家地方联合工程研究中心主任肖伟荣

获“2020年度连云港市科技创新领军人物”。

植根于港城这片创新沃土,康缘药业的每一步发展都离不开连云港市各级领导的关心和帮助、离不开连云港人民的深厚情谊,肖伟教授在会上作《科技创新引领国药振兴,打造现代中药高质量发展新标杆》交流发言时表示,感谢市委市政府对中药创新的极大肯定和鼓励,我们坚信市委市政府对创新的重视以及对人才的尊重,也必将为“高质发展、后发先至”注入强劲动力,有力推动我市经济蓬勃发展,争创连云港市创新发展新局面。

肖伟教授从“历经三十余年不懈探索,夯实企业创新发展的坚实基础;精确标准到精准制造,开启中药智能制造新时代;顶层设计,聚焦高端,努力打造引领行业升级发展的科技强企”三方面详细介绍了康缘药业科技创新工作战略部署与未来规划。作为科技创新领军企业,康缘药业始终坚持“精品国药 康缘创造”的研发战略,从上世纪90年代开始,启动了十年为一周期的三轮创新研发,聚焦中医药优势领域,创新现代科技研发制药,全面引领行业技术进步。依托国家重点实验室等国家级平台优势,康缘药业在行业内取得了多个从“0到1”的创新突破。今年,先后获得中国专利金奖、光华工程科技奖,公司再次荣膺“中药研发实力排行榜”首位,奠定了康缘在现

代中药领域的“创新高度”,作出了产业创新发展的“康缘示范”。

未来,康缘药业将专注创新,持续强化核心技术,致力高类别新药研发,引领我国中药新药高端创制方向,为家乡经济发展和医药产业壮大作出更大贡献。

品牌管理部 杨慧慧 高晓涛

第十三届光华工程科技奖
肖伟研究员荣获

11月8日,第十三届光华工程科技奖揭晓仪式在北京隆重举行。康缘药业肖伟研究员从296名候选人中脱颖而出,荣获光华工程科技奖。

光华工程科技奖由中国工程院主管,目前已是第十三届,被誉为“中国工程界最高奖项”,迄今已有机械、运载、信息、电子、化工、医药、卫生、工程管理等不同工程学科的304位科学家及1个团体获奖,极大地激励了我国工程师、科学家从事工程科技研究、发展、应用的积极性和创造性。

根据光华工程科技奖候选人提名要求,候选人需在重大工程设计、研制、建造、生产、运行、管理等方面解决关键科学技术问题或在工程科学技术及工程管理领域有重要发现、发明,并有显著应用成效,或者是应用本人研究成果、发明创造,发展高新技术及相关产业,成效特别显著者方可提名。

今年,全国范围内共产生了296名有效候选人。此次揭晓仪式则正式公布了从296名候选人中评选出的第十三届光华工程科技成就奖(1人)、光华工程科技奖的获得者(39人)。

肖伟研究员长期从事中药制药学研究,在中药新药创制和制药工程技术方面做出了创造性贡献。首次研发成功靶向PAF受体的创新药物—银杏二萜内酯葡胺注射液,为临床治疗缺血性卒中提供新途径;首创以功效成分为核心的生产全过程质量控制体系,解决了中成药质量“控什么、控多少、怎么控”的关键科学难题;首创中药制药过程知识系统等核心技术,突破中药智能制造关键瓶颈,设计建成我国第一个中药智能生产工厂,实现中药智能制造零的突破,推动中药工业向中国制造2025转型升级。研究成果获国家技术发明二等奖1项(第1)、国家科技进步二等奖2项(第1、2),获何梁何利基金科学与技术奖。

研究院 王团结



老药工手记之四

药都亳州问药记

亳州是中华四大药都之一,有着“华佗故里,药材之乡”的美誉,是中国最大的中药材集散地。为迎接全国中药传统职业技能大赛,国庆前夕,我带领肖清和张文瑜两位参赛选手在亳州药材市场泡了整整5天。每天从上午8点半开始至下午4点半结束,一个摊位接着一个摊位地看药问药,两位姑娘不怕累和脏,全身心投入到树皮草根的药堆里,或眼看、或口尝、或鼻闻、或手摸,辛苦与收获并存。

纸上得来终觉浅

作为中药人,书本上的理论知识固然重要,但光有理论没有实践是绝对不行的。今天在药市遇到这样一个问题,一摊位上摆放着石菖蒲饮片混淆品种——水菖蒲,通常的水菖蒲从个头、色泽、气味与石菖蒲还是易于区分的,但今日所见的这种水菖蒲个头较小,气味也淡些,让我初以为是石菖蒲饮片了。后经仔细辨识,并将两者现场口尝对比,一下子就区别出来了:石菖蒲有点苦味,其苦味是漫漫渗出来的;而水菖蒲苦味特重,其苦味是立马冒出的。5天来,选手通过现场实物性状比较,眼看、手摸、口尝、鼻闻,分别搞清楚了石菖蒲和水菖蒲、旋覆花和水朝阳旋覆花、麦冬与山麦冬、阳春砂与长序砂仁、柴胡和竹叶柴胡、新疆紫草和内蒙紫草、山桃仁和苦杏仁、黄柏和关黄柏、海蒿子和羊蒿菜、小根蒜和薤、广地龙和沪地龙等区别特征。

五味子的颜色变化

在药材市场上,我们看到生品五味子的颜色有红的、有淡紫红的,还有暗红的,问一位有经验的老药人才知悉其原因。老药人讲,红的五味子是从冷库刚取出来的,5—6天转为淡紫红色,10多天后会变为暗红色了。

不要用老眼光看待冰球子

山慈菇有两种即毛慈菇和冰球子,传统认为毛慈菇的质量远胜于冰球子。在亳州药市一专营山慈菇的摊位上,问及毛慈菇和冰球子的价格,出我意外的是,冰球子的价格每公斤1900元,而毛慈菇的价格每公斤1500元。问摊主原因,他说,现在的毛慈菇大多是人工栽培,冰球子皆是野生的。

逼穿穿心莲

看到穿心莲这个名字,就可猜到这味药一定是苦味浓浓的。为了让参赛选手肖清和张文瑜牢牢记住穿心莲的苦性特征,我当了回“恶”人,逼着她们品尝了穿心莲,这种苦在舌尖上的作用不仅让她俩皱起了眉头,更让她俩切身感受到穿心莲“苦到穿心”的药意。穿心莲,又名一见喜,味苦性寒,有清热解毒,消炎止痛的作用。

柴胡的学问

疏肝解郁的柴胡在药市上一直比较混乱,我遇到柴胡



也是头疼。记得七、八年前市场上销售的柴胡有很多是产自内蒙的锥叶柴胡,外皮黑棕色,断面有雪花心。但这种柴胡并不是《中国药典》规定的来源品种,后来就逐渐退市了。如今的柴胡混乱现象虽比前些年要好很多,但还存在一些问题。诸如,锥叶柴胡市场上仍能零星看到,要价比正品柴胡还要贵近一倍,问其原因,药商讲,这种柴胡是野生的,资源越来越少,有些老中医就习惯用这种柴胡。在药市上还常看到窄竹叶柴胡,它是柴胡的伪品,价格比正品柴胡要便宜一半多。此外,柴胡的入药部位是根,但我却在市场上看到有些摊位的柴胡里掺入了很多柴胡地上茎,不细看就会上当。

药价悬殊的秘密

紫草市价有每公斤360元的,也有每公斤40元的,360元的是正品新疆紫草,40元的是伪品进口紫草。防风市价每公斤有520元的,也有每公斤46元的,520元的是正品野生防风,46元的是劣品栽培防风。旋覆花市价有每公斤46元的,也有每公斤24元的,46元的是正品,24元的是伪品水朝阳旋覆花。川牛膝市价有每公斤40元的,也有每公斤20元的,40元的是正品,20元的是伪品麻牛膝。通常情况下,药价的高低,也能从侧面反映药材的真伪优劣。

友善的药商还是有的

药市上的药商有的友善,愿意与我们交流;有的不甚友好,一看我们不是买货的主,爱理不理。我们喜欢同友善的药商聊聊,他们会告诉我们很多识别易混淆药材的技巧,好多还是书本上没有的。你抓一点他们摊位上的药材留作小样,他们也乐意无偿给你。不友好的药商也有,在一卖大货的摊位上,我们看到了一味冷备药土木香,为了留点小样,与摊主商量选两根,要价20元,其实大货实际价格每公斤不足7元。我们有时也要点小花招,捏上几个放在手里看,看着看着也就带走了。我想,他们都是久经商海的人,我们的这点小伎俩他们不会看不出来的,只是不说罢了。

亳州的药材市场是中药人的一所大学堂,天上飞的,水里游的,地上长的,动物药、植物药、矿物药,精彩纷呈,让我们流连忘返。

图/文 吴丹



国家发文:处方药网售即将放开

11月12日,国家药监局综合司公开征求《药品网络销售监督管理办法(征求意见稿)》意见。

新规关于网售处方药,最大条件就是要具备经营处方药的资质,这点与网下相同;其次才是有关技术的要求,比如系统要求、凭处方购药、保存购药纪录等。

《办法》核心摘要

1、药品网络销售者应当是药品上市许可持有人(以下简称持有人)或者药品经营企业。

2、药品网络销售不得超出企业经营方式和药品经营范围。药品网络销售者为持有人的,仅能销售其持有批准文号的药品。没有取得药品零售资质的,不得向个人销售药品。

3、药品零售企业通过网络销售处方药的,应当确保电子处方来源真实、可靠,并按照有关要求对处方进行审核,对已使用的处方进行电子标记。

4、药品网络销售者可以通过自建网站、网络客户端应用程序、第三方平台或者以其他形式依托相关网络服务商自建网上店铺开展药品网络销售。

5、药品零售企业通过网络销售处方药的,还应当提交确保电子处方来源真实、可靠的证明材料。

6、药品网络销售者为药品零售企业的,应当向设区的市级负责药品监督管理的部门报告。

7、具备网络销售处方药条件的药品零售企业,可以向公众展示处方药信息。其他药品零售企业不得通过网络发布处方药销售信息。

8、向个人销售药品的,应当按规定出具销售凭证。销售凭证可以以电子化形式出具。

9、药品网络销售者应当完整保存供货企业资质证明文件、购销记录、电子订单、在线药学服务等记录,销售处方药的药品零售企业还应当保存电子处方记录。相关记录保存期限不得少于5年,且不少于药品有效期后1年。

新政策带来的影响

1、处方药网售将带来新的几何级的增长。

2、互联网医院处方量将大量增加。

3、很多慢病用药场景从线下转到线上。

4、具有处方药销售资格的零售药店将承接更多的在线处方。

5、在院内受挫背景下,处方药企有了新的销售途径。

6、互联网+医保逐步放开,处方药网售闭环有望形成。

赛柏蓝

11月11日,国家医疗保障局官网发布《关于2020年国家医保药品目录调整专家评审结果查询的公告》(简称《公告》),提示专家评审阶段的工作结束,竞价谈判工作即将按照程序组织开展。

现在正是医保目录调整的关键时期。业内人士分析指出,专家评审阶段结束直接意味着降价竞争大幕即将拉开,备受产业链关注的谈判议价工作将进一步考验企业价格策略和市场决心。

以价格换市场

按照国家医保局的统一部署,依据《2020年国家医保药品目录调整工作方案》,医保目录调整全过程分为准备阶段、申报阶段、专家评审、谈判和竞价、公布结果等5个阶段。

最新《公告》指出,近期国家医保局组织专家对2020年国家医保药品目录调整通过形式审查的申报药品进行了多轮评审,目前专家评审阶段的工作已经结束,各申报企业可登陆“2020年国家医保药品目录调整申报系统”查询评审结果;同时,下一步将按照工作程序组织开展谈判等相关工作。

行业普遍认为,除了新批准上市的药物,对于基药品种和5个(含)以上省级医保目录药品,部分品种的医保支付情况相对较为清晰,企业一旦决定“以价格换市场”,进入医保支付体系是必然选择。

创新药静待花开

面对即将到来的医保谈判竞价,行业最为关注的当属2020年8月17日前经国家药监部门批准上市的创新药品。在《2020年国家医保药品目录调整通过形式审查的申报药品名单》中,自2015年1月起,国家药监局批准上市的新药共有171个,囊括了高血压、糖尿病、肿瘤、呼吸等诸多适应症领域。

业内普遍认为,综合分析上一轮医保谈判的定价经验和支付情况,细分领域的创新药企业若想通过本轮医保谈判获得医保支付资格,必须要做好降价50%的准备。

近年来,国内创新药物可及性问题已经得到了越来越多的重视,全国多地积极推动创新药物纳入药品阳光采购平台,部门协同发力,扩大使用效应,分类精准施策,促进创新药及早投入临床使用。而在创新药的医保准入方面,引入精细化管理模式,从最小成本、成本效益、成本效果、程度效用等多维度评价,在定价评价到纳入医保药品种类的遴选等方面,产业链亟待更科学、更精细的分类。

医药经济报

医保局发布谈判竞价重要通知! 降价竞争大幕拉开!

这16个法规已开始执行,值得制药人关注学习

1、自10月26日起,列入《实施强制管理的计量器具目录》且监管方式为“型式批准”和“型式批准、强制检定”的计量器具应办理型式批准或者进口计量器具型式批准;其他计量器具不再办理型式批准或者进口计量器具型式批准。

2、自2020年10月1日起,新一批抗癌药品和罕见病药品按照《财政部海关总署税务总局国家药品监督管理局关于抗癌药品增值税政策的通知》(财税〔2018〕47号)、《财政部海关总署税务总局药监局关于罕见病药品增值税政策的通知》(财税〔2019〕24号)规定执行相关增值税政策。

3、药品委托生产质量协议指南(2020年版)、药品委托生产质量协议模板(2020年版),自2020年10月9日起施行。

4、《化学仿制药参比制剂遴选申请资料要求》自2020年10月19日起施行。

5、10月21日,CDE发布通知指出,注射剂一致性评价过程中,部分注射剂申报资料缺陷明显,远不符合指导原则要求。对于这些品种,CDE严格要求了补充资料时间(80天内),逾期或补充资料不符合要求,将直接不批准;企业可主动撤回申请重新按要求申报。

6、《化学药品注射剂包装系统密封性研究技术指南(试行)》自10月21日开始施行。

7、《化学药品注射剂生产所用的塑料组件系统相容性研究技术指南(试行)》自10月22日开始施行。

8、《盐酸多柔比星脂质体注射液仿制药研究技术指导原则(试行)》自10月22日开始施行。

9、《注射用紫杉醇(白蛋白结合型)仿制药研究技术指导原则(试行)》自10月22日开始施行。

10、《化学仿制药口服片剂功能刻痕设计和研究技术指导原则(试行)》自10月22日开始施行。

11、《中药新药药材质量控制研究技术指导原则(试行)》、《中药新药饮片炮制研究技术指导原则(试行)》、《中药新药质量标准研究技术指导原则(试行)》,自2020年10月12日起实施。

12、《中药注册受理审查指南(试行)》适用于中药临床试验申请/药品上市许可申请,自10月22日开始施行。

13、《境外已上市境内未上市药品临床技术要求》自2020年10月12日起施行。

14、《放射性体内诊断药物临床评价技术指导原则》自2020年10月13日起施行。

15、《急性细菌性皮肤及皮肤结构感染抗菌药物临床试验技术指导原则》自2020年10月13日起施行。

16、《社区获得性细菌性肺炎抗菌药物临床试验技术指导原则》自2020年10月13日起施行。

蒲公英

国家医疗保障局关于积极推进“互联网+” 医疗服务医保支付工作的指导意见

一、充分认识“互联网+”医疗服务医保支付工作的重要意义

做好“互联网+”医疗服务医保支付工作要遵循以下基本原则:一是优化服务,便民惠民。支持符合规定的“互联网+”医疗服务发展,做好医保支付政策衔接,发挥互联网在提高医疗资源利用效率,引导合理就医秩序方面的作用。二是突出重点,稳步拓展。优先保障门诊慢特病等复诊续方需求,显著提升长期用药患者就医购药便利性。在“互联网+”医疗服务规范发展以及医保管理和支付能力提升的基础上,稳步拓展医保支付范围。三是线上线下一致。对线上、线下医疗服务实行公平的医保支付政策,保持待遇水平均衡,鼓励线上线下医疗机构公平竞争。要适应“互联网+”医疗服务就医模式改变,不断改进和完善医保管理工作。

二、做好“互联网+”医疗服务医保协议管理

申请“互联网+”医疗服务医保补充协议的医疗机构应具备以下基本条件。一是具备与国家统一医保信息业务

编码对接的条件,以及药品、医用耗材、诊疗项目、医疗服务设施、疾病病种等基础信息数据库。二是具备与医保信息系统数据交换的条件,结合全国统一医保信息平台建设,实现医保移动支付,能够为患者提供电子票据、电子发票或及时邮寄纸质票据。三是依托医保电子凭证进行实名认证,确保就诊参保人真实身份。四是能够完整保留参保人诊疗过程中的电子病历、电子处方、购药记录等信息,实现诊疗、处方、配药等全程可追溯。五是能够核验患者为复诊患者,掌握必要的就诊信息。六是医院信息系统应能区分常规线下医疗服务业务和“互联网+”医疗服务业务。

三、完善“互联网+”医疗服务医保支付政策

根据地方医保政策和提供“互联网+”医疗服务的定点医疗机构的服务内容确定支付范围。参保人在本统筹地区“互联网+”医疗服务定点医疗机构复诊并开具处方发生的诊察费和药品费,可以按照统筹地区医保规定支付。其中个人负担的费用,可按规定由职工医保个人账户支付。提供药品配送服务的费用不纳入医保支付范围。各地可从

门诊慢特病开始,逐步扩大医保对常见病、慢性病“互联网+”医疗服务支付的范围。

四、优化“互联网+”医疗服务医保经办管理服务

完善总额预算管理办法。提供“互联网+”医疗服务的定点医疗机构,其总额预算纳入实体定点医疗机构统一管理。总额预算的计算因素应考虑“互联网+”医疗服务发生的医疗费用和药品费用。

五、强化“互联网+”医疗服务监管措施

强化医保部门费用审核责任。医保经办机构要综合运用大数据、互联网等技术手段,使用医保智能审核监控系统对“互联网+”医疗服务费用结算明细、药品、耗材、医疗服务项目和门诊病历等信息进行实时监控。运用音频、视频等形式查验“互联网+”医疗服务接诊医生真实性。全面掌握参保人就诊信息和医疗机构核查复诊行为的有关记录。对不符合规定的诊察费和药品费予以拒付,并按协议约定进行处理。

医药地理

《仙山灵药》

系列篇章之求索现代中药的传承创新发展之路

中国文化博大精深，中医药文化更是中国文化之瑰宝。数千年来的发展，无数的中医治病救人事迹溶于每一味的中医药材里，也灌注着中医药的悠久精髓。中药百味，传承千年，唯有在传承中创新求索，在发展中坚守初心，才能有“杏林春暖”的高度赞扬，才能有献给世界的礼物——青蒿素，才能有芍药、金银花的百态芬芳。

杏林春暖



“春色满园关不住，一枝红杏出墙来”，诗人眼前幻化出的千树杏花，艳态娇姿，繁花丽色，胭红万点，占尽春光。杏花自古以来就和中医药联系在一起。相传，在三国时代，有个名医叫董奉，隐居庐山，他给人治病，从来不取报酬。人们为了感谢他，每治愈一人，便种上一株杏树，几年之后，杏树已蔚然成林。后来杏林便成为中医的代称。董奉还将每年收获的杏子用来周济贫穷病人，表现了崇高的医德。所以后人就用“杏林春暖”来赞颂医德高尚的中医。

厚朴远志 名字里的寓意



海天相接的地方，有座美丽的城市连云港——头枕黄海岸，背倚云台仙山，在这山与海之间，诞生了矢志“振兴国药，报效祖国”的江苏康缘药业股份有限公司，“厚朴”“远志”是她骨子里的气度，引领着她在传承中创新，在坚守中弘扬。

厚朴与远志都是传统的经典药材。厚朴，古人是以形态命名的，史书言“凡木皮皆谓朴，此树皮厚，故以厚朴为名”。远志，古人认为此草能益智强志，故名“远志”，《和汉药考》里还赋予远志一个“淡泊”的雅号。在康缘人眼里，“厚朴”与“远志”已不仅仅是一种自然属性的药物，而且是将其人格化，提出借厚朴、远志这两种传统药材，以物言志，其寓意“厚道朴实，远大志向”——做人厚道，做事朴实；淡泊宁静，志当高远。

忍冬金银花



春夏时分，金银花爬满云台山间篱架，花初放时洁白似银，两三天后化为金黄，前开后继，此黄彼白，新旧相参，黄白衬映。云台山民习惯在每年5月中旬，当金银花蕾上部膨大还未开放，呈青白色时采摘，阴干。在盛夏沏茶的时候放上几丝，喝后会感到特别的清凉，解热散暑。金银花是历代医家推崇的“清热解毒”要药，江苏康缘药业股份有限公司主持研发并生产的“热毒宁注射液”中的主药成分便是金银花。为保证金银花原药材质量，康缘在东海兴建了万亩金银花种植基地。在起伏的山岗丘陵上，金银花生长繁茂，郁郁葱葱，花繁满枝，望不到头，看不到边。来自当地及周边地区的农民们，有男有女，有老有少齐聚在金银花的田野里，他们在采集金银花的同时，也在采集着甜蜜的生活。

芍药绰约姿



每至5月，来到东海李埭林场康缘药材基地的万亩芍药园，透过道路两侧高大俊美的杨树，但见连接畦的粉红色芍药花正恣意地开放着，似一块块巧手织编的红地锦，映红了半边天，炫灿夺目，壮观而美丽。芍药的根入药，秋季采收后，刮去外皮，呈类白色，名白芍药，简称“白芍”。李时珍释名说：“芍药，犹绰约也。绰约，美好貌，此草花容绰约，故以为名”。白芍有养血调经、敛阴止汗、柔肝止痛、平抑肝阳的功效，江苏康缘药业股份有限公司生产的国内中医治疗妇科血瘀症首先用药“桂枝茯苓胶囊”组方中便有白芍这味药。桂枝茯苓胶囊已完成美国FDA的二期临床试验，是我国中药国际化示范品种。

献给世界的礼物：青蒿素



“青蒿”是中药名，而它的植物名为“黄花蒿”，云台山人又叫它“香青蒿”。为菊科多年生草本植物，普产各地。中国本土药物学家屠呦呦从1600多年前的中医古籍里得到启发，最先在青蒿类植物中发现了青蒿素，成为世界卫生组织推荐的一线抗疟药，挽救了全球数百万人的生命，荣获2015年诺贝尔医学奖。江苏康缘药业股份有限公司生产的“热毒宁注射液”中的三味药便有青蒿，为保证青蒿的原药材品质，康缘在东海县李埭林场建立了青蒿GAP基地。

矢志国药 传承创新



放眼未来，康缘将秉承“精品国药，康缘创造”的核心理念，稳步发展中成药产业及生物制药业，推进现代中药国际化，为产业高质量发展以及保障人类健康作出更大贡献！

图/文 吴舟



爱在重阳 情暖东巷 康缘药业组织敬老慰问活动

夕阳无限好，人间重晚晴。10月25日上午，值重阳节之际，康缘药业党委组织党员代表、“厚朴花”志愿者，在公司党委副书记孙卫新带领下，走进“企村共建”结对的开发区中云街道东巷村，开展“爱在重阳，情暖东巷”敬老慰问活动，探望孤寡老人和生活困难群众，给他们送去关怀、温暖与祝福。

东巷村党支部书记陈洪兵参加活动。在东巷村委会，康缘药业慰问组一行了解了该村近年来的发展情况，了解到尊老、扶贫、助困的实际做法，将精心准备的生活用品、慰问品送到大家手中，向老人们致以节日的问候，并与困难群众拉家常、聊近况、问难处。

尊老敬老、扶危助困是我们中华民族的传统美德。活动中，公司党委副书记孙卫新谈到，东巷村作为康缘药业“企村共建”共建单位，家乡人民的生活更是康缘心头一份沉甸甸的牵挂。我们今天深怀敬老之心，给老人们送关怀、送温暖，祝福老人们健康长寿，生活幸福！

有村委会作为坚强的后盾，相信日子一定会红火起来。

东巷村党支部书记陈洪兵对慰问组一行的到来表示衷心感谢。他表示，康缘药业作为有责任、有担当、有大爱的中医药领军企业，是我们开发区、连云港的骄傲，在爱老助老、扶危助困、抗击疫情等公益慈善事业方面更是做出了让全社会瞩目的成就，通过企村共建的平台，希望实现企村供需互补、联合发展，为实施乡村振兴战略、率先基本实现农业农村现代化奠定坚实基础。

康缘药业与东巷村互为“万企联万村，共走振兴路”的联建结对方，通过建立企村联业联责联心的长效发展机制，共同推动企业转型需求与乡村发展需求有机结合，以实现企村共同建设、共同发展、共同受益。

党委办 赵睿



活动中，慰问组获悉，这些老人、困难群众中，有的是为祖国戍边退伍的老战士，有的虽然身患重症却依然乐观向上，有的失独、失孤从而导致生活陷入困境，纷纷向他们为祖国建设事业所作的贡献致以崇高敬意，鼓励生活困难的群众坚定信心，鼓起勇气，有党和国家的好政策，有社会各界贴心帮扶的大力支持，

康缘药业参加全市“快乐健步走，全民奔小康”活动

健步走，奔小康，迈新程。11月8日上午，沐浴初冬和煦的阳光，康缘药业工会组织了100名员工组成方阵，积极参加由连云港市委、市宣传部、市总工会、报业传媒集团联合主办的“快乐健步走，全民奔小康”——连云港市第七届“健步走”活动。市委常委、宣传部长滕雯，市人大常委会副主任、市总工会主席王家全等领导出席活动启动仪式。

活动当天，碧空万里如洗，沿途风景如画。依照活动要求，共计28家市、区两级机关、企（事）业单位的4000余名职工组成了6组方阵，以连云港市工业展览中心西门为起始点，沿四周围道步行约6公里。

9时30分，“健步走”活动在市委领导的带领下正式开始。康缘药业职工方阵高举“康缘药业”旗帜，与全市健行爱好者及广大市民一道，从市工业展览中心广场出发，沿着花果山大道迤邐而行，汇集到松竹路、汇银路，再折回至黄海大道，随后回到市工业展览中心广场。

参加活动的康缘药业员工队伍列齐整，精

神抖擞、意气风发，高举“厚朴远志，博思精艺”“精品国药，康缘制造”的醒目标语，展示了企业精神内核、品牌宣言，彰显了康缘人的责任与担当。“健步走”活动既丰富和活跃了广大职工精神文化生活，又是一次体能的考验、意志力的磨练，康缘队伍携手并进，步伐铿锵，走出了康缘人逐梦人生的朝气、乘风破浪的勇气、热血沸腾的豪气，成为活动现场最靓丽的风景之一，也让团队凝聚力更加坚强。

广大市民、职工通过参与这场“健步走”活动，充分感受到全市营造的“全民健身”浓厚氛围，展示了全市职工团结拼搏、开拓进取、奋发向上的精神风貌，让体质健康真正成为城市 and 康缘药业的内涵与品质，为建设我们的小康家园夯实健康基础，为全体职工创造更加美好的明天增添活力，同时也积淀了决胜“十三五”的发展韧劲，用迈开大步的拼劲，甩开膀子的干劲，全面开启建设社会主义现代化新征程。

党委办 赵睿



江苏康济连锁开展“创优争先做表率、党建引领促发展”主题党日活动

为提升新形势下党建工作的能力和水平，进一步提高康济连锁党支部建设质量，根据江苏康缘集团党建工作相关要求，2020年10月31日至11月1日，康济连锁党支部赴鲁南制药集团股份有限公司开展“创优争先做表率、党建引领促发展”主题党日活动。

在鲁南制药工作人员的带领下，康济连锁党员同志们参观了时代楷模赵志全同志纪念馆、鲁南制药集团展览馆，听取了时代楷模赵志全同志的先进事迹介绍，赵志全同志是新时期弘扬沂蒙精神的创造者和践行者，是自觉践行社会主义核心价值观的时代楷模，党员们通过了解赵志全同志的生平事迹，深刻感受到了他实业报国的胸襟和情怀，感受到了他公而忘私、奉献社会的党员气概！

下午5时，江苏康济连锁与鲁南制药党建活动交流会准时召开，参会党员听取了鲁南制药集团朱迪同志关于企业党建情况的专题汇报，并围绕鲁南制药党建活动内容和参观赵志全同志纪念馆的意义展开讨论，在场党员各抒己见，均被赵志全同志严于律己、追求卓越、不为名利、无私奉献的优秀品质所打动，为其艰苦创业、锐意改革、敢为人先、攻坚克难的拼搏精神感到震撼。江苏康济连锁党支部书记、副总经理范晓莉同志表示鲁南制药集团的党建工作值得学习和借鉴，我们应该将党建工作落到实处，在康



济连锁以后的发展中尤其要发挥好党建引领服务、凝心聚力、促进和谐的作用，助推企业不断发展壮大。

会议最后，江苏康缘医药商业有限公司党委书记、江苏康济连锁总经理罗丹同志分别从“责任、勇气、创新、奉献、传承”等方面高度概括了时代楷模赵志全的革命精神，并要求所有党员要将精神领悟提升到更高的层次，做到知行合一，不忘初心、牢记使命，为企业做出更大的贡献；同时也表示在今后的党建工作部署中要与鲁南这样的优秀企业进一步加强交流合作，共谋发展新思路，共创工作新局面。

康济连锁 庄华

弘扬“抗美援朝”伟大精神 坚定“百亿康缘”战略目标 康缘商业党委组织观看爱国主义教育电影《金刚川》

为纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年，铭记历史、缅怀先烈，大力弘扬抗美援朝精神，激发爱国主义热情，传承红色记忆，感悟初心使命。10月30日，康缘商业党委组织党员干部、职工观看抗美援朝战争片《金刚川》。

1950年，中国人民志愿军奔赴朝鲜战场，抗美援朝、保家卫国，打响新中国成立后的第一场战争。电影《金刚川》从工兵、美军飞行员、高射炮手多个视角，记录了抗美援朝战争中的金城战役后方，中国人民志愿军战士们在物资匮乏、武装悬殊的情况下，不

断抵御美军炮火和飞机轰炸，用生命前仆后继奔向木桥，不断修复，最终架起一条“打不烂、炸不断”的人桥，成功让增援部队通过金刚川抵达金城的英雄事迹，带领观众感受战争的激烈和残酷以及志愿军战士英勇顽强、舍生忘死的革命英雄主义精神。

观影过程中，跌宕起伏的故事情节、鲜明生动的人物形象让大家难忘，中国人民志愿军舍生忘死、向死而生的大无畏精神更令人泪目。

当下，我们既要通过观影致敬历史、缅怀英雄，并倍加珍惜来之不易的幸福生活，

更要身体力行地发挥攻坚克难的担当精神，团结上下力量，精准发力，为完成年度目标

任务，助力百亿康缘不懈努力！

康缘商业 伏胜男



一腔热血复民国 誓扫倭奴出山河

电影《八佰》观后感

《八佰》这部电影，是2020年疫情过后电影院开放上映的第一场电影，在这个特殊的一年之际，很有意义。在时代的浪潮中，总有一些东西绽放不可名状的风华；战火纷飞的时代，血与火的律动格外引人折心；疫情肆虐的时期，病与死的场景时刻让人牵挂。大量生命的凋零，残酷而悲哀，生命对于我们来说是什么，我相信电影和生活，都足以告诉我们。

观看电影时，心情很是复杂，我气愤这逃兵的畏惧胆小。还记得初见那些逃兵的时候，会有气愤，气愤他们望风而逃，气愤他们连狙击反抗的勇气都没有。其实再想想，他们真的很悲哀，即便再怎么逃避，都没有避开死亡的结局，像老葫芦这样有着“宁愿死、不退让、宁愿死、不投降”的人，也被日本人俘虏，最终被残忍的吊起杀害。

我感慨这现实的不平等。苏州河岸，一边歌舞升平，一边枪林弹雨；国民军队，一边是国军全面撤退，一边是400多名壮士舍身守城；百姓士兵，一边是小人物的贪生怕死，一边是士兵的大义凛然，生动鲜明的对比，我们无法想象这群士兵是怎么做到克服恐惧，不怕死、勇敢为国牺牲。

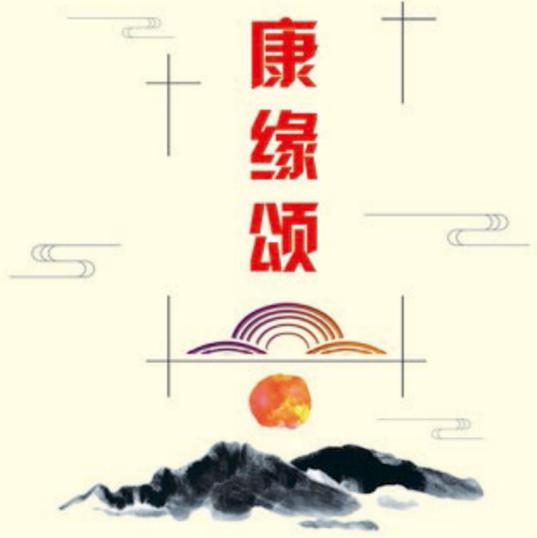
我也哀伤这注定失败的结局。从一开始就知道这是一场必输的战斗，这一场战斗是整个抗日战争的一部分。这一点，无论是观看影片的观众，还是身处租界群众，乃至四行仓库之中的军人，所有人都清楚。老实说，我知道这是悲剧收场的故事，不想去看，可是最终，我被这部电影深深触碰到内心深处的革命精神，这部电影所呈现的，除了真实的历史，还有最珍惜的爱国情怀以及革命精神。

不想打仗，战争就是个屠宰场。那些用生命用血肉来守护家国的战士们，才是真正的英雄，是民族之魂。明知四行仓库就是坟墓，甘愿舍命守护；明知前面是刀山火海，搏命也要遵守军令；他们很傻，傻得不计算生命的代价；他们很真，唯有这份真，才能守护真正的家国大义。

没有实力的民族终究只有被人欺压的份！

电影《八佰》呈现了战士们最辉煌最英勇的一面，但我们后代必须要铭记先辈的这份革命精神，用我们的实力让中国更加发达，没有实力的民族终究只有被人欺压的份，中国，永远不会再有受屈辱的一天！

信息中心 刘白雪



康缘集团
康定乾坤疾病解，
缘聚今朝众志联。
创建辉煌质量组，
造就锦绣佳绩添。

质量部 席佳

忘记时间

时间是什么？我不知多少次在心里问道。我想，在很久远很久远的时期，在人类的生命还没有诞生的时候，应该是没有时间这个概念的，那就是自然的存在，一切就是一种状态。当人类的智慧发展到可以感受一切的变化都是按照一定的规律周而复始的生存和死亡的时候，时间也许就被人类发现了，并且有了真正的定义。

时间的存在让人高兴和恐惧，高兴是短暂的，而恐惧是永远的。人们记住了时间，也就沉陷进了痛苦与恐惧之中。人们会为春天的灿烂而兴奋，也会为春天的远去而颓丧；人们会为夏天的炎热而烦躁，也会为秋天的第一丝凉风而惬意；人们会为秋天的收获而喜悦，也会为冬天的严寒而煎熬，四季就这样让我们高兴和悲伤。

昨天、今天、明天，天天在过。有人感叹于昨天，因为昨天也许是失意，也许昨天是成功，但是昨天毕竟已经过去，无法追回；有人满足于今天，因为今天没有发生的会马上发生，无论是成功与失败，无论是愉快与痛苦，都会发生，也都会结束，但是今天也会过去，不免让人留恋；明天怎么样呢？许多人都憧憬着明天，希望着明天的美好，但是明天真的不知道会是什么样的，只有等待。

人们总是在“三天”中等待和挣扎。人的生命就是在

这种无为的等待中，在这种痛苦的挣扎里消蚀着，慢慢枯竭，直到死亡。人们记住了时间，念念不忘时间的存在，为时间的慢慢消逝而沮丧。常听年龄大一点的人无可奈何地感叹，又过了一天，生命又少了一天，离死亡的日子又近了一步。听起来真的很无奈，真的很沧桑。特别是那些身体被病魔缠绕的人，更是如此，想用尽所有的力气抓紧时间，结果都是枉然，时间依然会流逝而去。

唉！人啊！最好是忘记时间，忘记昨天、今天、明天，忘记一切名利，忘记一切痛苦，去追求快乐，享受快乐，哪怕是一瞬间的快乐也罢。我突然想起了电影《泰坦尼克号》中男主角——那个凭赌得来一张船票的穷小子在富人宴会上说的一句令富人们惊讶的话：珍惜生命每一天。也许他知道生命的真谛就是快乐，他与露丝享受了做人的快乐，尽管他在最后沉船中被刺骨的海水冻死了，但是他比苟且一生的卡尔幸福得多，卡尔没有得到露丝的爱，最后破产饮弹自杀。杰克死了，但他毕竟得到了一个女人的真爱，得到了一个女人一生的怀念。

人，应该快乐的珍惜生命每一天！

质量管理部 姜欣汝

这世界上并不存在所谓的感同身受
脆弱的人才会四处游说自己不幸
坚强的人只会不动声色去成长
不要试图同情你自己
所有杀不死你的都会让你更加坚强
周末的时候不妨出去走走
去见你想见的人
毕竟未来的日子里
有些人走着走着就散了
这辈子或许就再也见不到
当然也有些人只适合思念
不适合见面
你必须明白
要走的人你留不住
装睡的人你叫不醒
或许，有些爱
只能止于唇齿，掩于岁月
不开心的日子也要沉得住气
请相信，那些偷偷溜走时光
催老了我们的容颜
却丰盈了我们的人生
愿你惦记的人能和你到晚安
愿你一个人的日子里不觉得孤单
愿你早日遇见那个对的人
待你如初，疼你入骨，从此深情不被辜负！

质量控制部 张道利

愿

想把我唱给你听

一不小心又是周末，秋风送来落叶。塞着耳机散步，突然想写关于音乐的事。“音乐”一词说的很大，那就说说唱歌听歌的事儿。

回忆第一首会的歌，应该是《世上只有妈妈好》，老妈年轻时教会我的。歌词很感人，唱时最容易眼含热泪。年轻时的老妈很漂亮，我的卡姿兰大眼睛都拜于老妈基因所赐。歌曲很快学会，毕竟天资聪颖。然后，就过了好多年。某年回家大街上放了这首老歌，老娘也被带进了回忆中，冷不丁问了我一句：我头发白了好多，你觉得我把它染个色、再烫个卷好不好看？直男如我，竟也悲伤了起来。坚强隐忍如老妈，曾经也是个爱漂亮的女人。

“夜夜想起妈妈的话，闪闪的泪光，鲁冰花……”

刚开始念小学时，音乐、美术、体育课被统称为副科，在皇室类似于妾，比不上正室。以前的副科由语文、数学老师兼任，俩老大爷。同村同姓，辈分来讲我也确实应该叫大爷。村小一、二年级时，常出现我大爷带着小朋友唱会歌再做会数学试卷的奇异场景。即便如此，我们还是在有限的时光里学会了《茉莉花》、《鲁冰花》、《让我们荡起双桨》、《少年先锋队歌》、《学习雷锋好榜样》之类的主旋律。最要命的是，逢六一还有大合唱比赛。在少年仪

仗队趾高气昂的锣鼓声后，各种《茉莉花》、《少先队队歌》大合唱应声而起，还要挑一个小公主般骄傲的女孩子领唱。大家统一红领巾小白鞋，衬衫五颜六色，一脸少年傲娇的模样。“为着理想勇敢前进，为着理想勇敢前进，我们是共产主义接班人。”

中学时代，开始真正听流行歌曲，要感谢自己家亲兄弟，在我们用随身听磁带的时候，他已经可以用鞋盒作为度量衡来放置他的磁带收藏，谢霆锋、任贤齐、刘德华、张学友等。后来更过分，他甚至买了SONY的CD，当我想听奢侈的CD时，需履行请示、批准等影响尊严的流程。当然，少时听歌，基本都用磁带。CD不常有，对小镇青年来说相当于奢侈品。好朋友送了我一盒磁带，上面写着《娘子》、《爸我回来了》奇怪歌名。夜里睡不着，无意放了这盒。妈呀，原来歌还能这么唱！于是，我知道了这个吐字不清的歌手——周杰伦。周杰伦从那年开始大红大紫，红到一个村里的小伙子在苏北被窝里听的激动万分。在那个大街上T恤衫写满F4的年月，周杰伦之于当时流行乐界，应该约等于后来的iPhone4之于手机吧。

再后来读大学，中学时代小伙伴们各自飘散。再见时，但愿月圆人不圆，燃烧我的卡路里。每个人都有了各自的

手机、MP3、MP4、MP5，屏幕愈发大。那时候还没有平板电脑。用家教攒下的钱买了爱国者，听了好多歌，流行、摇滚还有民谣，有了自己的想法观点还有心事，多了莫须有的开心和不开心。因为MP4有屏幕，图书馆找不到的书，可以下载成电子书，3.5寸屏幕一页页往下翻，一边听歌一边用显示屏看书，竟也看完了《白鹿原》和《平凡的世界》。许巍、朴树、老狼、崔健、唐朝，民谣摇滚更有力量，伴以中文系、小说、足球，青春更多了旋律。

某年装了把小清新，去听音乐节。音乐人房东的猫唱《下一站茶山刘》，主唱叫小黑；李志唱《和你在一起》，作为压轴；朴树唱《清白之年》《生如夏花》《那些花儿》，全场躁动，有人热泪盈眶。朴树说民谣被拔高了，它不该是一种精神上的终极追求，而只是一种表达方式，因为我爱这有多重可能性的世界。朴树是认真的，因为太过清醒认真，所以孤独。孤独也是一种力量，两个人孤独，也就有了相扶相依的勇气。一切都会好的，只要我们还在，只要时间过去。时光如流，天凉好个秋。

夜色更深了，耳边旋律依旧。秋意渐次浓，风起，微凉，桂花还是开了满城……

总经办 张国亮