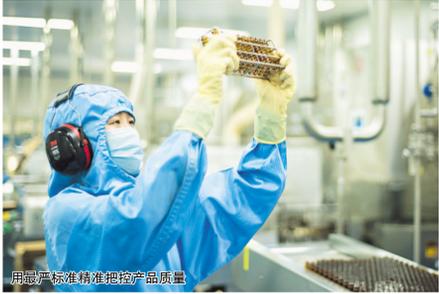


用工匠精神缔造药企标杆



用最严标准精准把控产品质量



自动投料机器人

11月2日，第三届中国质量奖颁奖大会在京举行，扬子江药业集团获中国质量奖提名奖。10月下旬，从第43届国际质量管理小组大会上传出喜讯，扬子江药业集团选送的4个质量管理（QC）课题全部获得金奖，这是他们连续4年在国际QC大赛中摘金。2015年至今，扬子江药业在历届国际质量大会上共斩获17项金奖。

从一个镇办小厂成长为民族医药巨头，连续4年位居中国医药工业百强榜首位，扬子江药业的发展与改革开放的脚步同频共振。在企业成功背后，是企业“掌舵人”徐镜人近半个世纪的倾情付出和对“工匠精神”的不懈践行。

“创新沃土孕育扬子江药业”

上世纪70年代初，长江北岸口岸镇，一个仅仪表厂、6间狭小的车间，徐镜人接受任命，带着寒暑而来的数千元钱和8名工人创建口岸工农制药厂，这就是扬子江药业集团的前身。1975年，口岸工农制药厂更名为泰兴制药厂“口岸分厂”。

在肇路蓝缕的初创阶段，企业厂房、设备十分简陋。在极度困难的情况下，徐镜人带领职工自己动手，冲破重重束缚，带领企业一步步走向新生。

1978年，改革开放号角吹响，泰兴制药厂口岸分厂抓住机遇快速发展。到1985年11月，经扬州市计委批准，扬州市扬子江制药厂挂牌成立，徐镜人任厂长。沐浴着改革开放的春风，1980年到1988年，扬子江制药厂“创下”产销八千八百多吨的奇迹，实现第一次腾飞，成为当时泰兴县和扬州市工业企业业的佼佼者。

凭着强烈的创业意识、发展意识和竞争意识，徐镜人引领企业大步迈向科技兴企、质效最佳发展之路。上世纪90年代初，扬子江药业企业一步步走向市场，大胆改革创新，建立起辐射全国的营销网络，主动接受市场竞争洗礼。此后，面对行业内“搞GMP找死，不搞GMP等死”

的非议，徐镜人果断决策，率先实施GMP。1995年起，企业持续加大科技研发投入，推行技术改造和升级。随着胃苏颗粒、银杏叶片、左克、蓝琴口服液等一批拳头产品陆续问世，扬子江药业实现脱胎换骨的改变。

“改革开放创新的沃土，孕育了扬子江药业；是坚守医药主业的执着，成就了扬子江的行业地位。”多年来，徐镜人始终专注医药实体经济发展，企业不搞多元化，从未涉足自己不擅长的领域，发展步伐走得坚实。

为抢占医药行业制高点，扬子江药业在技术创新、公司治理等方面加快与国内外先进水平接轨，全面建立起高起点规划、高尖新装备、高科技人才的现代化高标准医药工业园区。同时，为抢占高端城市的人才、科技和资源优势，扬子江又相继在北京、上海、广州、南京、成都、常州、苏州等地成功实施战略布局，这些以“海”字命名的十多家公司异军突起，如雨后春笋般快速成长，形成规模化、集群化发展优势，助力“扬子江”大步跨入国内一流企业行列。

“任何困难都不能把我们打倒”

如今，在扬子江药业各厂区内，与质量相关的标语横幅随处可见。对质量的精准把握和至臻追求，这一切与扬子江药业的成长壮大密切相关。

徐镜人常说，一瓶药两条命，一条是消费者的生命，另一条就是企业的生命。我们每个人身上都担负着这两条命，丝毫马虎不得。“企业发展史上有几次挫折，均与产品质量有关，这也倒逼我们的质量意识进一步提升。”集团总经理助理梁元大说。1990年至1992年，徐镜人因故离厂，到他1993年回厂复职时，扬子江制药厂已亏损两百多万元。徐镜人一方面大刀阔斧推进企业改制，另一方面狠抓产品质量

量、升级生产设备。上世纪90年代起，扬子江药业就开始在内部力推QC小组活动。2005年以来，企业荣获全国医药行业QC成果发表一等奖数量“十四连冠”，在业内有中国制药行业“梦之队”的美誉。集团在生产、科研、质量一线组建120多个QC小组，常年开展质量改进和效率提升等课题攻关，累计发表1000多项成果，十多项QC成果填补国内外技术空白。

如今，扬子江药业每年开展两次全员“质量月”活动，已连续举办40届，其初衷就是不断强化全员质量意识，激励引导广大员工培养树立“工匠精神”，高标准做好每一粒药丸。徐镜人要求集团员工始终视质量为生命，奉行“为父母制药，为亲人制药”的质量文化，并贯穿落实到产品生产的整个生命周期，全要素和全产业链。集团强化事前质量风险预控，提出不让患者承担风险，不让风险升级，不把风险转移给他人的“三不原则”，坚持持续质疑、持续识别、持续管控、持续回顾“四持续”方法，逐渐形成具有行业特征、扬子江特色的质量风险管控模式。

扬子江还瞄准国际先进质量水平，实施国际化项目，并提前开展仿制药质量对标一致性评价。集团早在2012年就开始进行相关部署，已有4个车间、7个品种通过欧盟GMP认证，新启动9个国际认证项目；开展30多个仿制药品种质量和疗效一致性评价，有5个品种通过一致性评价。

“让中国制药创造更多大福祉”

9月中旬，中药流程智能制造国家高新技术产业标准化试点在扬启动。整个试点项目建设期为3年，将形成多项国家和行业标准，对促进中药现代化、国际化、引领整个行业进步具有重大意义。徐镜人说：“这个试点项目的实施，将引领中药行业由传统制造向智能制造

造转变。”

扬子江药业一直注重挖掘传统医药宝库，已成功开发出胃苏颗粒、百乐眠胶囊、香芍颗粒、蓝琴口服液、双花百合片等50多个中药品种。集团中药研发成果已获国家科技进步二等奖等奖项，起草的5项中药材国际标准被《欧洲药典》收录。

“中药产品开发难度大、周期长，可一旦获得成功，其生命周期远超西药品种。”徐镜人表示，推动中药标准国际化、掌握中药质量标准体系话语权，已成为扬子江药业的发力方向之一。集团有上百名中药研究人员专注于此，已对旗下所有中药品种进行梳理，不断选择合适产品进行扩大适应证研究及工艺改造。

以振兴民族医药为使命，徐镜人带领扬子江人在全国同行业率先按下中药现代化、标准化和国际化的“启动键”。在粤港澳大湾区的龙凤堂中药大健康产业园，前两期工程已投产，今后将打造成为智能化的全国中药标杆企业。同时，他们还从中药材种植源头开始建立完整产业链，重点开发中药饮片、中药配方颗粒、经典名方特色中药及保健食品，以更好地满足人民健康需求。

“龙凤堂”一改传统中药生产成本大、标准不可控等弊端，进一步改革中药生产工艺，打造全国首屈一指的现代化中药智能工厂，建成全国第一条中药前处理全自动化生产联动线，只需7人即可完成解包、挑选和巡视工作，既节省时间、提高效率，又能保证产品质量稳定可控。

“让中国制药创造更多大福祉”

“作为民族医药企业，我们要与国家战略同频共振。”徐镜人表示，到2020年，扬子江药业所有车间将达到自主研发产品质量管理和控制标准，让企业产销规模跃上新台阶。“我们要让中国制药为世界创造更多更大的福祉，让中医药瑰宝造福全人类。”

（顾介婧 刘良鸣 原载于11月26日《新华日报》）

集团荣获上海医药青年管理论坛特别奖

本报讯 11月25日，扬子江药业集团在上海市医药青年管理论坛暨第七届“医药青年管理十杰”表彰仪式上被主办方授予“大会感谢状”，主办方以此感谢扬子江药业集团长期以来对上海市医药青年管理论坛的倾力支持。

据悉，上海市医药青年管理十杰是上海市医疗卫生行业青年管理人才中的最高奖，从1997年首届开始，每3年举办一次，至今已经走过了21个年头。今年，第七届上海市医药青年管理十杰评选活动由上海市卫生健康委和共青团上海市委指导，上海市医药

卫生发展基金会主办，协办单位依旧为扬子江药业集团。大会现场，扬子江药业集团董事长徐镜人与其他嘉宾一同为“医药青年管理十杰”颁奖。随后，徐镜人代表扬子江药业集团接受大会主办方为感谢集团长期以来对上海市医药青年

自动化助力建设“智慧仓储”

仓储作为企业和市场的“中转站”，其重要地位不言而喻。不合理的仓储管理将增加药品滞销周期，影响发货进度等，从而影响企业的日常运营。

“如何提高工作效率，强化企业的市场竞争力？如何管控成本，利用自动化设计来提升仓储管理效率？”作为一名在财务及预算管理方面有着多年丰富经验的员工，王“龙风”QC小组组长缪建钢带领小组与“效率”展开了一场较量。小组成员对集团仓储现状进行了深入分析及创新性研究，自动

化、机器人是行业发展趋势，同时，由于集团堆垛机、机械手等自动化设备在生产部门已使用多年，在硬件的匹配度、成熟度方面有着强有力的保证。随着子公司产品日益丰富，散件入库量越来越大，提高散件入库效率已迫在眉睫，最终小组将本次课题研究的重心定位在散件入库的自动化设计上。

该项课题对设备的摸索性较高，作为仓储的项目管理员，李广翔挺身而出，主动为团队出谋划策，不断整合整体思路进行设备方面的调研和测算。由于攻关时间

管理论坛倾力支持而特别制作的“大会感谢状”。

此外，大会现场还举行了上海市医药青年管理论坛圆桌会议，与上海市“医药新星”青年医学人才培养资助计划启动仪式。

（原载于新华网）

火通明，团队成员对白天各自的思路进行探讨，每次回到家都是凌晨，第二天早上又要匆匆地上班，虽然身体已经疲惫到极点，但是他们无怨无悔。根据攻关思路，不断模拟操作，经过四个多月的奋战，最终“龙风”QC小组发现了最优方案，全面推进与实施。

该项课题在第39次全国医药行业质量管理（QC）成果发表大会上一举夺得一等奖。通过实施仓储自动化，大大提升了散件入库的效率，“智慧仓储”为企业货物流转保驾护航。（财务供应部 刘齐伟）

八面来风

人民日报 质量要从每一个细节抓起——扬子江药业质量管理小组组织科研攻关記事

11月23日整版报道（节选）：“在我们这里，‘一瓶输液，连着三条命’，在患者和企业基础上，加上了自己的命运。”扬子江药业集团质量技术中心副总工程师徐开祥讲述的这个小故事，可以看出扬子江人对质量至上的深刻理解。

中国医药报 中药制药行业转型亟待 搭乘智能制造“时代列车”

12月11日报道（节选）：秉承“质量第一，效益优先”发展方针的扬子江药业集团，于2018年9月启动了“中药流程智能制造国家高新技术产业化试点”项目。扬子江药业集团董事长、总经理徐镜人认为，通过应用信息物理系统智能装备、制造质控系统融合等关键技术，建立中药流程智能制造系列标准，推动由传统标准向模块化、流程化、系统化标准转变，有助于实现中药行业由传统制造向智能制造的转变。

新华社 改革开放造就扬子江药业

12月5日报道（节选）：扬子江药业在改革开放后坚持把把握机遇、坚守实业、稳步前进。这是徐镜人希望扬子江药业一直保持下去的状态。“集团收入始终稳定增长，不拖欠员工工资，优秀人才引进十分稳定，企业文化导向也比较正确。我希望扬子江药业能够保持这样的状态。”

企业要闻

海瑞药业连续三年入选广东省制造业企业 500 强

本报讯 11月27日，由广东省制造业协会、广东省产业发展研究院、广东省社会科学院企业竞争力研究中心共同主办的2018广东制造业发展年会暨广东制造业500强企业峰会于广东东莞隆重举行，会上公布了2018广东制造业企业500强名单，广州海瑞药业连续三年（2016-2018年）成功入选。

广州海瑞药业坚持走创新之路，推行高质量、品牌化经营，打开了业绩增长的新格局，销售收入

连续三年保持不低于20%的增速。今年7月，广州海瑞率先通过国内首个抗2型糖尿病药物格列美脲片的仿制药一致性评价，同时也成为广州首家通过一致性评价的企业。此外，广州海瑞新产品盐酸法舒地尔注射液也于2018年4月顺利获批上市。未来几年，广州海瑞将在大力发展新经济、培育新动能、打造新引擎等方面发挥更加重要的作用，助力广东省经济稳定增长。

（广州海瑞 袁海成）

海陵药业通过江苏省“三星”档案室测评

本报讯 11月20日，南京市栖霞区档案局局长吴根根、马群街道党工委副书记陈墨墨一行莅临南京海陵药业，对海陵药业创建江苏省“三星”档案室进行现场观摩。

测评小组听取了海陵药业关于“三星”档案室创建工作的汇报，并实地查看了档案存放、工作台账、编目软件、软硬件设施等情况，严格按照评分细则进行逐项打分。最终海陵药业以综合评分96%的成绩，通过本次测评。

南京海陵药业将以此次成功创建“三星”档案室为契机，进一步完善软硬件设施，健全规章制度，加强人员管理培训，优化档案管理，全面推进公司档案工作再上新台阶。（南京海陵 张涵雨）

海蓉、海汇成立四川农业大学教学科研实习基地

本报讯 11月15日，四川农业大学药学院专业相关领导赴海汇药业参观交流，双方就人才培养及科研合作开展讨论。依托先进的生产设施、良好的科研平台以及规范化的内部管理，海蓉、海汇在合作期内成为四川农业大学的教学科研实习基地，为该校学生专业实践、毕业实习等教学环节进行指导和实践培养，帮助学生积累工作经验，提高学生实际操作能力和科研创新能力。

借此平台，双方将在科研、人才培养、社会服务等各个方面展开广泛合作，进一步促进公司自主创新能力和人才队伍素质素质的提升。（四川海蓉 王燕）

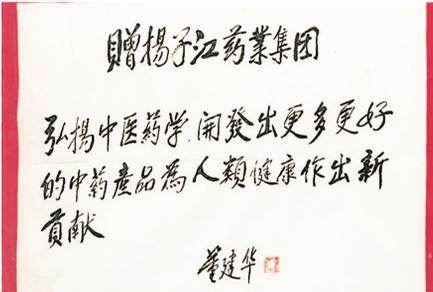
扬子江药业举办董建华院士百年诞辰系列纪念活动

第三届董建华脾胃病学术思想研讨会召开



中医药泰斗董建华院士

本报讯 11月24日，董建华院士脾胃病学术思想专题研讨会暨董建华院士百年诞辰纪念系列活动于在北京会议中心隆重开幕，大会以“传承与创新”为主题，吸引了全国300余名消化医师参会。会议以纪念董建华院士百年诞辰的视频开场，从董老的从医经历和学术成果两个角度回顾这位杏林巨擘的一生。随后，董建华院士的弟子、全国中医大师唐祿教授的学员，沈阳军区总医院中医科王长洪教授、北京中医药大学第三附属医院杨晋翔教授，中国中医药大学东方医院消化内科李军祥教授担任大会主讲，介绍了董老诊治脾胃病的学术思想，分享了各自的临床



董老为扬子江药业题字

诊疗经验。大会增设中西医对话环节，由北京协和医院消化内科方秀才教授和中国中医科学院西苑医院脾胃科王凤云教授分别从西医和中医两个维度对功能性消化不良的诊治进行了详细的讲解。随后，方秀才教授、丁士刚教授两位西医专家与王长洪教授、李军祥教授两位中医专家围绕功能性消化不良这一临床常见病的病因、诊断、治疗问题各抒己见，使参会医生获益良多，将大会的学术氛围推向高潮。据悉，此次研讨会为扬子江药业集团举办的“纪念董建华院士百年诞辰”的系列活动之一，也是继2016年11月20日、2017年11月19日后开展

的第三届“董建华院士脾胃病学术思想传承与创新专题研讨会”。董建华教授是中国工程院首批院士、中医学泰斗，善治内科疑难病，尤精于脾胃病的辩证论治。行医六十余载，董老潜心研究脾胃病，博采中华医学之精华，结合自身已长期的临床经验，提出“通降论”、“气血论”，对中医临床治疗产生深远的影响。扬子江药业集团重点中药产品胃苏颗粒、萃铃胃痛颗粒均是源自董老的经验方，20余年来，造福了无数脾胃病患者。为弘扬董建华院士的治学精神，传承与创新董老诊治脾胃病的学术思想和临床经验，在其百年诞辰之际，扬子江药业集团与中国

复锐：治疗真菌感染的高性价比之选



复锐®伏立康唑分散片为广谱的三唑类抗真菌药，主要用于进展性的、可能威胁生命的真菌感染患者的治疗。伏立康唑抗真菌谱非常广，覆盖了临床最常见的念珠菌属、曲霉属、隐球菌属，同时对罕见真菌如足放线菌属和镰刀菌属也具有杀菌活性。

伏立康唑的作用机制是抑制真菌细胞中细胞色素P450介导的14α-甾醇去甲基化，从而抑制麦角甾醇的生物合成，达到抑菌或杀菌目的。口服伏立康唑吸收速率快，给药0.1-2h即可达峰浓度，绝对生物利用度高达96%，又因其使用方便、安全性高，广泛应用于真菌感染的预防、序贯治疗和初始治疗。

认证。分散片可作为普通片服用，能够在在水中快速溶解，形成混悬液，极大地提高了儿童、老人以及有吞咽困难患者的依从性，并具有水果甜味，更容易被儿童接受，且复锐铜可以鼻饲给药的独特优势。另外，复锐伏立康唑分散片与进口伏立康唑片生物等效。在质量标准方面，复锐质量标准高，对差异构象质量控制标准优于国家标准，已获杂质质量控制标准优于进口药品标准，其日治疗费用为原研的一半，性价比高，已成为医生与患者的最优选择。

2018年“全力以复，锐不可挡”实战班完美收官

本报讯 由中华医学会血液病分会主办、扬子江药业集团协办的“全力以复，锐不可挡”血液病专科医师高级实战班项目于11月完美收官。扬子江药业秉承“搭平台，促交流，谋合作”的主旨，与中华医学

会血液病学会共同策划该项目，从2017年9月至2018年11月已成功在中国医药科学院血液病医院（血研所）开展了12期。该项目旨在为全国各地血液科医师提供更方便、专业的平台，为中国血液病诊疗领域的发展贡献一份力量。截止至第12期实战班，共计有来自全国40个城市，52家医院的67位血液科医生积极参与。在实战班项目进展期间，前来交流的医生，根据各自工作需求，选择意向诊疗中心，实行“一对一”导师制，跟岗学习与交流，参与早交班、

复锐指南共识一览

篇名	书刊名称	发表时间
血液病/恶性肿瘤患者侵袭性真菌病的诊断标准与治疗原则（第五次修订版）	中华内科杂志, 2017, 56（6）: 453-9	2017年7月
Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Aspergillosis; 2016 Update by the Infectious Diseases Society of America（曲霉病诊治指南）	Clinical Infectious Diseases, 2016, 63（4）: e1-60	2016年8月
Chronic pulmonary aspergillosis: rationale and clinical guidelines for diagnosis and management（慢性肺曲霉病诊治指南）	European Respiratory Journal, 2016, 47（1）: 45-68	2016年6月
2016 Clinical Practice Guideline for the Management of Candidiasis; 2016 Update by the Infectious Diseases Society of America.（念珠菌病诊治指南）	Clinical Infectious Diseases, 2016; 62（4）: e1-50	2016年2月
儿童血液系统疾病及恶性肿瘤侵袭性真菌病诊疗建议	中华儿科杂志, 2014, 52（6）: 426-9	2014年6月
烧伤侵袭性真菌感染诊断与防治指南	中华烧伤杂志, 2012, 28（2）: 81-86	2012年4月
念珠菌病诊断与治疗-专家共识	中国感染与化疗杂志, 2011, 11（2）: 81-95	2011年5月
隐球菌感染诊治专家共识	中国真菌学杂志, 2010, 5（2）: 65-86	2010年4月
儿童侵袭性肺部真菌感染诊治指南	中华儿科杂志, 2009, 47（2）: 96-8	2009年2月
肺真菌病诊断和治疗专家共识	中华结核和呼吸杂志, 2007, 30（11）: 821-34	2007年10月
重症患者侵袭性真菌感染诊断与治疗指南（2007）	中华内科杂志, 2007, 46（11）: 960-66	2007年1月

学术动态

2018 中国医院质量管理（医疗）奖颁盛典落下帷幕

本报讯 11月30日，由《中国医院院长》杂志社主办，国家卫生计生委人才交流服务中心、中国医学科学院北京协和医学院、湖北省医院协会、北京大学医学人文研究院、华中科技大学同济医学院附属协和医院和医院联合主办，扬子江药业集团提供理论支持，国家卫生计生委医院管理研究所医院管理咨询中心提供智力支持，“中国质量，与世界同行”暨2018中国医院质量管理（医疗）奖颁奖典礼于武汉国际会议中心盛大开幕。

颁奖盛典上，来自国家卫生健康委医院管理研究所、中南大学湘雅医院研究所、湖北医院协会、华中科技大学同济医学院附属协和医院、陆军军医大学第二附属医院等机构，以及全国各地的500余位医院管理者，共同见证了46家获得“中国医院质量管理（医疗）奖”国家政策为基准，以民众需求为导向，以评促改，以评促建，从“优质高效、管理创新、患者满意”等多个维度出发，挖掘行业典范，探索质量改进空间，树立行业标杆。这46家医院，在各个维度代表了当下中国公立医院质量管理的最新成果。（原载于搜狐网）

新加坡知名中医走进扬子江

本报讯 11月19—20日，新加坡Yangtzekiang Impex（S）Pte.Ltd.公司携新加坡中医一行莅临集团参观学习。新加坡中医一行重点参观了总部和龙凤堂厂区、口服液车间和固体制剂车间。企业整洁优美、严谨有序的工作环境，浓厚的企业文化特色赢得新加坡客人们啧啧称赞。

研讨会上，全国名中医、“百乐眠”献方人高鹏翔教授，从中医的诊疗意义、现代中医传承、中医药对适应症等方面，与来自新加坡的知名中医专家作了交流，并重点围绕中医治疗失眠症病，详细阐述了扬子江药业“百乐眠”产品的临床研究和治疗效果。上海耀晖医院张炜主任以及市场部医学部产品

卢苏亮相江苏省耳鼻喉科医师年会

本报讯 2018江苏省医师协会耳鼻咽喉科医师年会在11月23日-25日在南京举办。此次会议汇集了全国各地的专家学者，分享临床案例，进行解剖学。

程教授指出，现今抗过敏的需求即对多种拮抗药物的需求，而卢皓定是全球唯一具有双阻断作用的抗过敏药，提供全面治疗优势，相比于其他二代组胺类药物更强的抗组胺作用和独特的PAF拮抗作用，能够有效缓解鼻塞症状。同时，卢皓定能够稳定细胞介质，减少肥大细胞介质释放，达到很好的抗炎效果。卢皓定作为五大过敏药物已获得ARIA指南的A级推荐。（江苏紫龙 张帆）

双花百合卫星会隆重举行

本报讯 在日前举办的第十五届全国放射肿瘤学年期间，为了更好地让医药工作者了解放射性肿瘤黏膜炎的最新研究进展和临床应用热点问题，扬子江药业集团举办了“双花百合卫星会”。

放射线性口腔黏膜炎是头颈部肿瘤放疗中最常见的急性放射性损伤之一，发生率高达85%-100%。放射性口腔黏膜炎看似是小麻烦，却会影响患者进食而造成营养不良，降低患者预后和生活质量，难以忍受的口腔疼痛还会影响患者治疗的依从性和耐受性，成为放疗疗效的“拦路虎”。

本次活动得到了中国医学科学院深圳医院院长王稼化教授、福建省肿瘤医院副院长陈传本教授、中日医院放射肿瘤科主任李广才教授与北京大学肿瘤医院放疗科郑宝敏主任的支持。几位专家一致认为，现阶段，医生与患者都已意识