

散风通窍滴丸开启治疗鼻炎新时代

“它只有0.1厘米，量小效大。”
“它采用滴丸剂型，全国独有。”
“它是首个用于治疗鼻窦炎的滴丸剂型。”

7月13日，在杭州召开的“同一气道 共同目标 中西携手 论道鼻炎”暨散风通窍滴丸新品上市发布会上，扬子江药业集团散风通窍滴丸揭开了它的神秘面纱。

共有来自全国各地的300余名呼吸耳鼻喉领域专家参加了本次大会。据悉，散风通窍滴丸是由黄岑、荆芥、细辛、羌活四味中药组成，它亦是扬子江药业集团持续传承创新、奋力振兴中药业的一个典范。

善坚持 有担当 敢创新

“继承与创新是整个中药行业发展过程中永恒不变的主题。创新更是每个行业发展的不竭动力。”中国中药协会秘书长在开幕式致辞中表示，作为我国著名的民族药之一，扬子江药业一直独占鳌头，就是得益于其在创新与发展的道路上永不止步。无论是在化学制药，还是在中药制剂行业，他们都能第一时间追寻世界医药行业中最新的发展趋势，不断向前推进，与继承不混古，发展不离宗的精神非常契合，这些都值得大家学习。

中日友好医院中医部主任张洪春教授介绍，中药产业是我国传统特色产业，扬子江药业集团一直致力于创新发展中药事业，打通民族医药品牌。散风通窍滴丸在鼻炎的治疗上有着独特的作用，为鼻炎的临床治疗提供了一个全新的选择。

扬子江药业集团董事长徐镜人表示，传承发展中医药业，推动中药现代化、国际化，是扬子江药业集团履行民族制药企业责任的使命担当。扬



左起：广州中医药大学第一附属医院耳鼻喉科主任阮君教授、天津市呼吸病研究所所长孙增涛教授、中国中药协会常务副会长、扬子江药业集团董事长徐镜人、中国友好医院呼吸内科主任林江涛教授、中日友好医院中医部主任张洪春教授、广东省中医院大呼吸科主任林琳教授、扬子江药业集团中药板块负责人宋敬

子江药业集团副总经理徐镜介绍，为推进中药创新发展，扬子江药业集团从2013年起，整合集团所有中药产业相关资源，全力建设龙风堂中药产业园，聚焦中药现代化面临的基础研究薄弱、创新能力不足等诸多痛点，从中药材种植、中药饮片、提取物、制剂的现代化工及产品质量标准国际化等环节发力，不断创新突破。

小滴丸 大作用 更安全

会议邀请了知名呼吸病与耳鼻喉疾病诊疗领域专家就鼻炎的诊治进展、中西医结合发展动态及学术经验进行了深入探讨与分享。广州市第一人民医院医院集团耳鼻喉-头颈外科主任李勇教授指出，过敏性鼻炎全球

发病率不断上升，中国增速尤其显著。在疾病的防治上，中西医药结合是一个值得关注的方向，此次散风通窍滴丸的上市，也为过敏性鼻炎患者提供了一个不错的选择。

另一种易与过敏性鼻炎混淆的急性鼻炎诊治也是专家关注的重点内容之一。

广东省中医院大呼吸科主任林琳教授强调，急性鼻炎可采用疏风开窍、清热解毒的原则治疗。而中成药就包括散风通窍滴丸等药物。其采用滴丸的形式，更是赋予其药物疗效强、难溶性药物成分溶解度高、药物稳定性好、药物毒性低的优势。值得一提的是，该药采用的是挥发油水蒸气蒸馏法提取工艺，不含毒性成分马兜铃酸，治疗急性鼻炎安

全、有效。

扬子江中研药研常务副院长姚仲青进一步解释，散风通窍滴丸剂型工艺由于采用创新型——滴丸剂，提高了药物溶出速率，可增强药物疗效。24字可简单概括其独特优势，即滴丸剂型，含谷宜宜；组方精简，对症治疗；疗效确切，安全可靠。

中医在治疗鼻炎时有哪些独特优势？天津市呼吸病研究所副所长孙增涛教授介绍，中医认为，过敏性鼻炎的病因病机有肺虚气壅，卫表不固等，散风通窍滴丸具有祛风通窍，寒湿并用的作用，它的上市对过敏性鼻炎患者来说大有裨益。同时，这一话题在鼻炎诊治中西论道的圆桌讨论环节引起了热烈的讨论。林琳教授、姚仲青副院长、广州中医药大学第一附属医院耳鼻喉科主任阮君教授、冬林大学中日联谊医院副院长朱冬冬教授均中就散风通窍滴丸的优势、散风通窍滴丸的安全性等优势特点发表了自己的看法。

在中日友好医院呼吸内科主任林江涛教授看来，在鼻炎的治疗上，运用西医药学治疗上，合理地使用中药治疗可以锦上添花，希望散风通窍滴丸的应用能为大家积累更多临床经验，让更多患者受益。

通过此次峰会，扬子江药业集团搭建了与呼吸科医学学术交流通道及交流平台，获得了参会专家的广泛认可。（销售四局 秦冰冰）

高慧雯：海慈研究所分析研究员

高慧雯在进行凝胶卡多曲项目的质量研究工作时，成功开发了该项目的物料、中间体、成品的方法，推进了原料纯化乙醚的质量研究。疏代乙醚不稳定，检测方法开发具有较大难度。高慧雯快速转变思路，通过对多个参数的筛选，最终解决了疏代乙醚杂质检测困难。此外，高慧雯还承担了苯酚胺类项目的基因毒性杂质方法开发及验证工作，顺利完成了1、2-二氯乙烷的方法学验证工作，推进了该项目的申报进展。

蒋 逊：药物研究院研究所研究员

蒋逊负责的碘克沙醇注射液增加超声系统（50ml规格）的处方工艺研究及质量研究工作，现已与碘克沙醇注射液工艺合作合并，已提交申报资料，国家局已受理。在审评中。碘海醇注射液增加辅料供应商质量研究工作及质量标准提升工作，完成合成部分资料撰写。根据多巴星项目生产工艺对车间现场的设备进行排查，以满足项目中试开展的要求，配合项目合作方完成中试文件的制定。

李 浩：药物研究院研究所研究员

李浩承担了三个原料药项目的研究工作，期间，他参与制定阿扎胞苷原料药项目中试文件，配合完成中间体和成品的方法开发，目前已经完成阿扎胞苷原料药中试前需要的全部工作。只待车间排产开展工艺验证文件，完成合成部分资料撰写。根据多巴星项目生产工艺对车间现场的设备进行排查，以满足项目中试开展的要求，配合项目合作方完成中试文件的制定。

钱红梅：龙风堂质量管理部QC主任

钱红梅充分发挥自身经验优势带领龙风堂QC全体成员工艺攻关，对产品检测数据进行统计分析，优化甘苦颗粒、黄茂颗粒、黄芩颗粒等中间产品检测项目及控制方式，降低了检验成本和人投入。指导QC微生物组进行中药研究院新产品工艺验证文件，完成合成部分资料撰写。根据多巴星项目生产工艺对车间现场的设备进行排查，以满足项目中试开展的要求，配合项目合作方完成中试文件的制定。

冯伟平：龙风堂制造部自控工程师

2019年上半年制造部生产任务处于提质增效阶段，冯伟平利用过硬的技术，发现问题根源，解决问题，保证设备正常运转，全力配合车间限产生产，冯伟平紧跟创新脚步，加快推进信息化项目。目前已完成PAT项目提取、双效液槽、醇沉、配膏四个工段809批取样前数据搭建样品采集工作。中药饮片溯源系统已完成饮片车间硬件二维码溯源调试，系统软件处于上线联调调试状态。

王 静：股份质量管理部QC技术组组长

王静负责化验室年度仪器确认、物料的分析方法确认等工作。她修订了电子数据管理程序，完善电子报表的审核、针对实验室事件流程

较多；她着手优化流程，提升流程管理效率，通过每月统计分析仪器使用率，统筹管理化验室仪器，减少人员场地使用仪器，提升工作效率。王静还配合研究院等部门研发工作，顺利完成金属材料物理性能、十全大补丸、感冒退热颗粒等10多个小试、新品的分析方法较多。清洁验证分析方法确认等。

董艳华：海慈技术部验证处处长

2018年起董艳华全面负责江苏海慈生物有限公司研发新品、已上市品种的工艺文件制定及工艺验证工作，完成了项目验证36个。新上线EAMic

仪器管理软件，她通过多种软件能够真正指导员工操作；通过辅助工器具的专用、使用多层次器具更换单元器具等措施，提升现场装置改善。上半年车间共计新增12个新品，与正常生产品种数基本持平。新品中试生产、验证生产期间，冯星主动协助窗口排队工作，

冯星星注有限公司固体剂3号车间主任助理

冯星星注重现场管理提升，针对一致性评价现场核查、GMP认证等多项任务，开展多次模拟生产，确保现场稳定可控。组织开展岗位进行sop适用性排查，确保现场工作能够真正指导员工操作；通过辅助工器具的专用、使用多层次器具更换单元器具等措施，提升现场装置改善。上半年车间共计新增12个新品，与正常生产品种数基本持平。新品中试生产、验证生产期间，冯星主动协助窗口排队工作，

常晓敏：药物研究院研发办研发QC处处长

2019年上半年，常晓敏完成完成项化测2500余件，专职仪器检测1500余件，元素杂质及基因毒性杂质36个。新上线EAMic

仪器管理软件，她通过多种软件能够真正指导员工操作；通过辅助工器具的专用、使用多层次器具更换单元器具等措施，提升现场装置改善。上半年车间共计新增12个新品，与正常生产品种数基本持平。新品中试生产、验证生产期间，冯星主动协助窗口排队工作，

刘品驿：基建后勤部项目专员

今年软胶囊生产车间GMP改造时间由100天缩短为60天，正值春节假期，基建后勤部项目专员刘品驿通过合理安排施工进度计划，与施工单位一起加班，在43天交付中，环境等级，为后续工作节约了宝贵的时间。目前车间已通过GMP专家核查。经项目前期，他不断储备专业知识，前期通过自身的项目经验对使用部门提出的施工方案给了合理化建议，保证项目执行过程中能够高效快速地推进。

薛 健：有限公司公用工程1号车间主任助理

薛健积极开展风险评估，提升设备管理。2019年，完成小容量注射剂3号车间纯化水升级制备系统升级工作，开展动力中心北冷却塔改造项目，确保各生产车间符合环境等级。他注重降本增效，由原来的逆流塔更换为横流塔，完成动力中心冷冻系统技术改造，可节约十余万。积极推进小容量注射剂3号车间能源精细化管理，同步开展推广工作，利用节假日等时间完成50余块仪表安装。

顾国庆：担任抗肿癌车间与普通药原料3号车间主任期间，通过多次分析讨论及工艺对比，主要产品阿那曲唑、枸橼酸他莫昔芬产品质量及质量标准均得到了较大提升，同时完成了8个新品的工艺验证生产。在他的带领下，正常生产品种收率呈明显上升趋势，2019年，地佐辛平均收率较2018年提升4%。今年1月，新品帕瑞昔布钠通过现场检查，新品左拉西坦完成5批样品的制备。

学术推广

重症病例大赛复赛在京举行

本报讯 7月10日，“我是演说家——讲述ICU中的人文故事暨2019年度‘扬子江杯’第二届重症病例大赛北部复赛”在北京顺利召开。

本次病例大赛为展现重症学科青年医师风采，促进ICU青年医师交流与合作，加强青年医师间交流与全国决赛三级比赛，每级比赛都设有不同级别奖项。全国决赛将于2019年在湖北省武汉市召开的中国危重病医学大会上举行，获胜选手可获得由中国医师协会、重症医学医师分会和中国病理生理学会危重病医学专业委员会共同颁发的证书以及科研基金。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

学术推广

重症病例大赛复赛在京举行

本报讯 7月10日，“我是演说家——讲述ICU中的人文故事暨2019年度‘扬子江杯’第二届重症病例大赛北部复赛”在北京顺利召开。

本次病例大赛为展现重症学科青年医师风采，促进ICU青年医师交流与合作，加强青年医师间交流与全国决赛三级比赛，每级比赛都设有不同级别奖项。全国决赛将于2019年在湖北省武汉市召开的中国危重病医学大会上举行，获胜选手可获得由中国医师协会、重症医学医师分会和中国病理生理学会危重病医学专业委员会共同颁发的证书以及科研基金。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

学术推广

重症病例大赛复赛在京举行

本报讯 7月10日，“我是演说家——讲述ICU中的人文故事暨2019年度‘扬子江杯’第二届重症病例大赛北部复赛”在北京顺利召开。

本次病例大赛为展现重症学科青年医师风采，促进ICU青年医师交流与合作，加强青年医师间交流与全国决赛三级比赛，每级比赛都设有不同级别奖项。全国决赛将于2019年在湖北省武汉市召开的中国危重病医学大会上举行，获胜选手可获得由中国医师协会、重症医学医师分会和中国病理生理学会危重病医学专业委员会共同颁发的证书以及科研基金。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。

上半年，卢飞带领设备管理处攻坚克难，共完成15项设备技术改造。同时，他大胆进行改革，推进设备主操项目，制定设备大保养计划，设备基础管理提升明显。上半年，股份公司主要设备性能开动率均超过2018年平均水平。在零基础、零人情的情况下，卢飞接受了一区雨水管网升级改造任务，边设计、边立项、边施工，快速推进，涉及股份公司21个建构筑物、约1150米明沟及内部管道顺利按照时间节点高质量完成。