

2009

中国药学年鉴

CHINESE PHARMACEUTICAL YEARBOOK

第二军医大学出版社

2009

中国药学年鉴

CHINESE PHARMACEUTICAL YEARBOOK

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国药学年鉴 .2009 / 彭司勋主编 .—上海:第二军医大学出版社,2010.3
ISBN 978-7-5481-0012-6

I. 中… II. 彭… III. 药理学-中国-2009-年鉴 IV. R9-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 019816 号

中国药学年鉴(2009)

Chinese Pharmaceutical Yearbook

主 编: 彭司勋
责任编辑: 郑晓南 李 娜
出版发行: 第二军医大学出版社
社 址: 上海市翔殷路 818 号
邮政编码: 200433
电话传真: 021-65344595 (总编办)
 021-65493093 (发行部)
电子信箱: cbs_208@Smmu.edu.cn
国内经销: 全国各地新华书店
国外经销: 中国国际图书贸易总公司
 (国外发行代号 AN1946)
印 刷: 扬中市印刷有限公司
开 本: 889mm×1230mm 1 / 16
字 数: 930 千字
印 张: 24
插 页: 9 页
版 次: 2010 年 3 月第 1 版
印 次: 2010 年 3 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5481-0012-6 / R·825

定价: 240.00 元

《中国药学年鉴》编辑委员会(2009)

顾问 马晓伟 邵明立 嵇汝运 周海钧 龙 焜

主编 彭司勋

副主编 (按姓氏笔画为序)

王晓良 朱家勇 吴晓明 张礼和 张志荣 杨世民 陈凯先 姜远英 郑晓南(常务)

编委 (按姓氏笔画为序)

于伟仕 王广基 王明时 王晓良 叶 阳 司书毅 司伊康 刘俊义 朱 珠
朱家勇 任福龙 吴 勇 吴晓明 张万年 张永祥 张礼和 张伟波 张志荣
张奕华 张铁军 李炜芳 李春波 陈 兵 陈凯先 陈海生 陈道峰 金明儒
杨世民 杨昭鹏 赵志刚 周 骊 周 斌 周伟澄 姚文兵 姜远英 郑晓南
胡晋红 郝近大 陶剑虹 曹 彩 曹立亚 彭司勋 葛卫红 蔡少青 谭桂山

特邀编委 (按姓氏笔画为序)

于圣臣 (悦康药业集团有限公司)	李伟泉 (中华药学研究基金会)
王 翀 (山东新华制药股份有限公司)	陈振飞 (江苏省食品药品监督管理局)
卢彦朝 (西藏自治区食品药品监督管理局)	徐向兵 (江苏涟水制药有限公司)
叶伟东 (浙江医药股份有限公司新昌制药厂)	康廷国 (辽宁中医药大学)
吴久鸿 (中国人民解放军第 306 医院)	曹于平 (南京海辰药业有限公司)
吴良信 (深圳市资福药业有限公司)	黄世专 (杭州道尔进出口有限公司)
张华年 (湖北省武汉市儿童医院)	黄振宏 (广州标美药用辅料有限公司)
张和平 (中山百灵生物技术有限公司)	谢寿坤 (江苏省无锡市食品药品监督管理局)

协办单位 山东新华制药股份有限公司

浙江医药股份有限公司新昌制药厂

悦康药业集团有限公司

总编辑:郑晓南 编辑:李 娜 郑 民 印高凤 武建国(特约) 排版:巢静妍 编辑部主任:李 娜



五十载新药创制路

期待明朝更辉煌

地址：北京市宣武区先农坛街一号

邮编：100050

电话：010-63036794

传真：010-63017757



中国医学科学院药物研究所

中国医学科学院药物研究所是1958年在原中央卫生研究院药物化学系、药用植物系及药理系基础上建立的国家级药物研究机构。经过几代科研工作者的不懈努力，药物所已经发展成为一所具有国内一流水平及国际影响力的综合实力雄厚的国家重点药物研究机构。五十年来，药物所始终坚持以创制具有自主知识产权的新药为主攻方向，走出了一条结合教学、研究、开发、产业一体化的具有药物所特色的新药创制之路。

建所初期，老一辈科研工作者迎难而上，在艰苦的条件下依靠自力更生的精神，使我国最早的新药创制工作取得良好开端。先后成功研制出我国首个抗肿瘤新药——*N*-甲酰溶肉瘤素；以云南萝芙木为原料的新型降压药——降压灵；我国首个强心药物黄夹甙制剂——商品名“强心灵”。

上世纪七八十年代，在一大批成长起来的中青年科研人员的努力下，药物所的新药创制工作在多种疾病领域取得突破，包括：抗中毒性休克及解痉药物——654-2，抗病毒新药——酞丁安，抗肝炎保肝新药——联苯双酯，名贵中药麝香的替代品——人工麝香，抗肿瘤新药——甲异靛、（高）三尖杉酯碱注射液、紫杉醇注射液，抗糖尿病新药——金芪降糖片，以及肌生注射液（现称灵孢多糖注射液）、金水宝胶囊、愈风宁心片和葛根素注射液等。这些成果中的多数至今仍在临床中广为使用，甚至出口至其他国家，创造了巨大的经济效益和社会效益。

九十年代中后期，药物所从实际情况出发，在新药创制工作上加大投入力量，重视人才培养和平台建设，坚持产-学-研相结合，并以市场需求和实际应用为导向，使全所的新药研发能力得到了全方位的提高。从2000年至2008年，药物所又先后获得新药证书79项，其中有些已成功转让制药企业，取得了很好的市场价值。如：一类抗肝炎新药——双环醇，转让北京协和药厂，已累计实现销售收入约4亿元人民币，已在国内广泛使用并出口乌克兰等国家；一类抗脑缺血新药——丁苯酞，转让石药集团，2008年实现销售收入约1亿元人民币。除此之外，目前我所拥有新药临床批件14项，其中一类新药7项；还有十多项创制新药处于审评的不同阶段。

2008年是药物所五十华诞，五十年来实践证明中国医学科学院药物研究所是一支敢于攻关、善于攻关、富于创新的队伍。立足脚下，展望未来，药物研究所要在我国建设“创新型国家”的总体目标下，坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的国家科技指导方针，以国家“十一五”重大新药创制科技专项计划为契机，明确定位，巩固和建立与国际接轨的研究平台，坚持走“产学研”一体化的路道，不断提高我所的药物创新能力，从而带动国家创新药物研发综合实力和整体水平的飞跃，为我国医药卫生事业的可持续发展，为创造社会效益和实现人类健康贡献力量。



中国医药旗

- ◆ 亚洲最大的解热镇痛生产基地，中国最大的化学合成药生产基地。
- ◆ 65 年专业制药经验，高品质质量保证，与国际制药巨头全方位合作。





®

新华制药

中国驰名商标

舰级企业

- ◆ 原料药出口 50 多个国家和地区，多个品种通过 FDA 和 COS 认证。
- ◆ H 股和 A 股两地上市公司，制剂销售遍及全国。





浙江医药股份有限公司
ZHEJIANG MEDICINE CO., LTD.

新昌制药厂
XINCHANG PHARMACEUTICAL FACTORY

浙江医药股份有限公司新昌制药厂系“全国医药大型综合性化学制药企业”，于1999年10月在上海证券交易所上市，为“国家重点高新技术企业”，国家级博士后科研工作站，国家级企业技术中心。被商务部授予“重点培育和发展的出口名牌企业”，被评为“中国民营企业品牌最具潜力100家”。企业综合经济指标列全国医药行业二十强，是集科研、生产、销售为一体的高新技术企业。

企业拥有一流的符合GMP要求的化学制药、微生物制药和制剂生产设施，并且兼产天然药物、食品添加剂和饲料添加剂。已通过了中国CCEMS、英国UKAS的ISO14001认证（环境管理体系）。系中国维生素类、抗生素类和氟喹诺酮类药物的重要生产基地。企业主导产品主要有合成维生素E、天然维生素E、生物素、乳酸左氧氟沙星注射液、辅酶Q10、盐酸万古霉素、替考拉宁等。

2007年，企业独立研制且具有自主知识产权及PCT专利的抗肿瘤新药甲磺酸普唑替尼及其片剂取得国家食品药品监督管理局临床批文；“万古霉素关键技术研究及产业化”和“复方蒿甲醚的研发，国际化及产业化”两项成果双双荣获2007年度国家科技进步二等奖；盐酸万古霉素原料药通过美国FDA认证，获准进入美国市场销售。企业被列入首批浙江省创新型试点企业，国家级创新型试点企业，并通过了国家级火炬计划重点高新技术企业的复审，目前共申请发明专利165项，授权发明专利37项。此外，“众”牌饲料维生素被国家质量技术监督总局认定为“中国名牌产品”。

2008年，企业获得了中华总工会颁发的全国五一劳动奖状，这是绍兴市唯一一家，也是新昌县有史以来首家获此殊荣的单位。

另外，企业也十分热心社会公益事业，通过浙江省红十字会，捐赠药品和款物2300万元，被授予红十字会人道救助功勋单位。在2008年5月12日的汶川大地震中企业及时伸出援助之手，共向灾区捐赠药物226万元，捐款154余万元。

在未来的发展中，企业将牢牢把握新产品开发这条主线，大上规模，小创特色，以产品创新带动制度创新、人才创新、管理创新、市场创新，以技术创新促进产业升级和产品结构调整。同时，不断落实“品质标准化、管理国际化、研发原创化、资本市场化”的四化建设。为把企业建设成为一个“主业突出、资产优良、管理科学、运作规范的国际一流制药企业”而不懈奋斗。





董事长：李春波



2007年5月14日，浙江省人大常委会副主任张猛进到新昌制药厂调研



2008年6月3日，浙江省副省长王建满到新昌制药厂视察



2008年4月，新昌制药厂荣获“全国五一劳动奖”



2007年9月11日，新昌制药厂“众”牌饲料维生素被认定为“中国名牌产品”



2008年5月14日-25浙江医药股份有限公司共向四川地震灾区捐赠价值226万元的药品，并紧急调运80余吨国家储备药品

□ 新昌制药厂区全景



地址：浙江新昌环城东路59号 邮编：312500 电话：0575-6022860 传真：0575-6022746

琴福

国药准字 H10970093 OTC 外

是京药广审文第2008100477

布洛芬凝胶

* 禁忌症： 1. 对本品及其他非甾体抗炎药过敏者禁用。
2. 对丙二醇过敏者禁用。

* 请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。



悦康药业集团北京凯悦制药有限公司

生产地址：北京经济技术开发区景园街6号 邮政编码：100176

电话号码：010-67817311 传真号码：010-67856453

国药准字 H20083763 OTC

京药广审(文)第2009030136号

立卫克®

奥美拉唑肠溶胶囊

* 禁忌症：对本品过敏者、严重肾功能不全者及婴幼儿禁用。

* 请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。

源头治胃病

认准立卫克



悦康药业集团有限公司
YOU CARE PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD

电话：010-6786 5666

网址：www.youcareyk.com



西安利君制药有限责任公司

西安利君制药有限责任公司是在原西安利君制药股份有限公司的基础上，改组成立的外商独资制药企业。前身西安制药厂，1938年创建于陕甘宁边区，具有70多年制药历史，公司拥有总资产10亿元，员工2000余人，各类专业技术人才千余名，主要经营新型制剂、医药原料、特色OTC和高品质保健品。

公司全资控股股东利君国际医药（控股）有限公司注册于英属开曼群岛，2005年在香港主板上市。拥有西安利君、石家庄四药2家全资子公司。

公司年产片剂70亿片、胶囊剂5000万粒、颗粒剂1亿包、水针1亿支、粉针3000万支、冻干粉针2000万支。从美国、日本、德国、意大利引进的国际先进、国内一流现代化口服液和现代化软胶囊生产线，设计年产口服液2000-3000万瓶、软胶囊2亿粒。原料药盐酸四环素、红霉素、磷红霉素通过美国FDA认证。其中盐酸四环素连续22年出口美国，还通过欧洲COS认证。红霉素全国第一家通过美国FDA认证；磷红霉素全国首家开发生产。公司红霉

素、琥乙红霉素制剂、原料，阿奇霉素冻干粉针产销均居全国第一，是中国最大的大环内酯类抗生素生产基地。

公司秉承“卓越品质，孜孜追求”的利君制药理念，建立了与国际接轨的质量保证体系，产品连年市场抽检合格率100%，荣获“中国质量AAA等级企业”称号。设有博士后科研工作站、国家级企业技术中心，组建了陕西省药物创新制剂工程技术中心和利君新药研究院，拥有博士、硕士等70余人组成的科研开发队伍，被授予“第二批国家专利试点工作先进单位”和“知识密集型、技术密集型‘双密’企业”，被确定为中国西部第一家“药品动员中心”，通过ISO14001环境管理体系认证。

在过去十多年“创造利君”的基础上，公司计划再用十年时间“再造利君”，主要推进新型制剂、现代中药、基地原料、科技提升、营销网络、资本运营等“八大工程”，通过一批项目的投入带动，促使利君未来更好更快发展。

利君沙®
抗菌消炎 名牌品质



国药准字H61022359

利君钙
纳米螯合 双重技术
好吸收



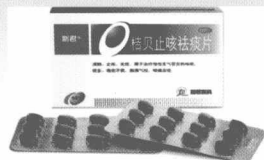
国食健字H20070298

好感 感冒新药
美国最畅销的感冒新药



国药准字H20080649

桔贝 止咳祛痰片
清肺为先 止咳祛痰



国药准字Z20026663

地址：陕西省西安市汉城南路151号 邮编：710077 电话：029-84682200 传真：029-84261550





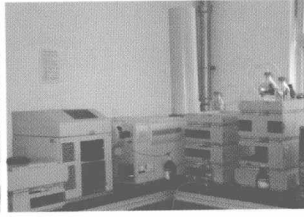
辽宁中医药大学 药学院

药学院是培养高级药学人才的高等学府，是培养企业家和学者的摇篮。其前身为1973年成立的辽宁中医学院中药系，2002年更名为药学院，2006年搬迁至大连办学，2009年被评为“辽宁省教育系统先进集体”。

药学院现有教职工93人，其中专任教师65人，具有博士学位32人，在读博士10人；教授9人，副教授22人；博士生导师6人，硕士生导师21人；国务院特殊津贴获得者2人。药学院设有中药学、药学、药物制剂、制药工程、食品科学与工程等5个本科专业，其中中药学是国家级特色专业，制药工程专业是省级示范专业。现有国家级精品课1门，省级精品课3门，省级教学名师1人，省级优秀教学团队1个，省级科技创新团队1个，主编国家级规划教材、精编教材4部，主编出版学术专著50余部，发表学术论文1400余篇。

药学院目前拥有中药学一级学科博士学位授权点和生药学二级学科博士学位授权点，中药学、生药学、药理学3个硕士点以及中药学博士后科研流动站。中药鉴定学和中药炮制学是国家中医药管理局重点学科，中药学一级学科和生药学二级学科是辽宁省重点学科，中药鉴定学和中药炮制学是辽宁省中医药重点学科。中药质量分析实验室、中药制药实验室是国家中医药管理局的三级实验室，中药炮制工艺原理解析重点实验室是中管局所属的国家级重点实验室。

药学院还拥有辽宁省中药新药研制开发中心、辽宁省中药现代化工程技术研究中心、辽宁省中药炮制工程技术研究中心、辽宁中医药现代研究实验室、辽宁省中药鉴定与品质评价实验室等省级重点实验室。目前拥有高效液相色谱仪-飞行时间质谱联用仪、电感耦合等离子体-质谱仪、高效毛细管电泳-飞行时间质谱联用仪等仪器设备，能够承担中药新药研发临床前的全部工作任务。药学院先后承担国家重大攻关课题及国家中医药管理局课题十余项，目前承担国家“十一五”科技支撑计划课题2项，国家重大新药创制候选药物2项，国家自然科学基金课题6项，《中国药典》（2010版）质量标准项目8项。其中“八五”科技攻关课题荣获国家中医药管理局科技进步一等奖2项，国家科技进步三等奖1项；国家“九五”科技攻关课题获国家科技进步二等奖3项；另有多个项目获辽宁省科技进步奖。



地址：辽宁省大连市开发区双D港生命一路77号

邮编：116600

电话：0411-87586078

网址：<http://www.lnutcm.edu.cn>

合肥工业大学控释药物研究室

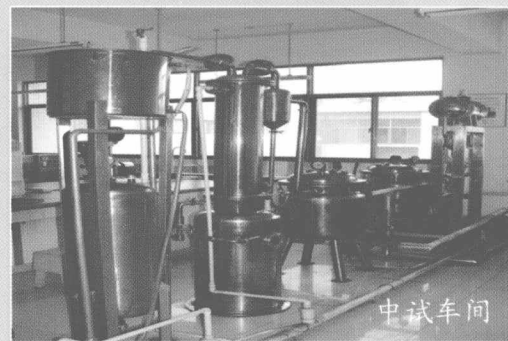
——植入剂专业研究机构

1994年,由合肥工业大学一些教学科研人员自发组成缓控释药物研究组,开展抗癌药物缓、控释制剂的研发工作;1996年成立合肥工业大学控释药物研究室,开展植入剂新释药系统研究。

研究室现有高分子、化工、生物、药学、医学、分析、电子与自动化等专业科研人员78人,其中高级职称25人。有专用实验室2100平方米,配备有先进的仪器设备。设有辅料合成、制剂工艺、药物分析、药理毒理、临床应用、制药装备、给药器械研究组和资料与后勤服务组8个部门,1个中试车间,1个产业化基地。

自1994年以来,该室对抗肿瘤、镇痛、抗菌等药物的植入剂进行了深入的研究;承担国家科研项目6项、安徽省“十五”、“十一五”科技攻关项目23项;起草的植入剂通则收载于2005年版《中国药典》。发表科研论文300余篇,其中SCI/EI论文50余篇;获省、市级科技进步20余项。

2001年第一种抗癌植入剂——氟尿嘧啶植入剂获得新药证书和生产许可证,2003年实现产业化,获高新技术成果1个、国家新证产品证书1个、国家重点新产品证书1个,高新技术企业证书1个;年产值亿元以上、年利税千万元以上。



中试车间

地 址: 合肥市屯溪路139号

合肥工业大学350号

邮 编: 230009

电 话: 0551-2905374

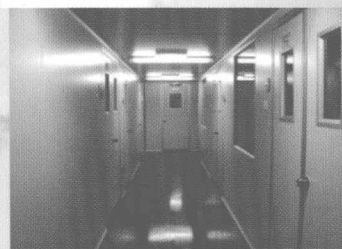
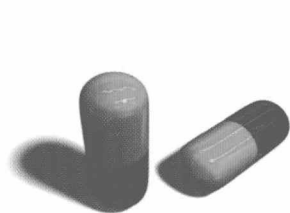
- 获得世界发明专利1项、中国发明专利32项
- 获得抗癌植入剂新药临床批件6个
- 获得植入剂药用辅料临床批件1个



● 第一个植入剂(氟尿嘧啶)产业化基地

标美有机硅 **药用辅料/材料**

广州标美药用辅料有限公司是国内首批按 GMP 标准设计、管理和专业化生产、销售有机硅系列药用辅料与有机硅医药中间体的综合性现代化高新技术企业。本公司以质量第一为宗旨，严格按照 GMP 要求生产高质量产品，并致力于为医药企业提供安全、有效、稳定的产品和技术服务。



■ 二甲硅油 (Dimethicone USP/CP):

优异的软膏、乳膏基质，药物局部赋形剂，肤感柔滑，可用于烧伤烫伤后皮肤创伤口护理，表面硅化处理，缓控释制剂，透皮给药制剂，医疗器械润滑等

■ 消泡剂及消泡剂乳液 (Simethicone USP / Simethicone Emulsion USP):

性能优异的消泡类药物，安全无毒。适用于制备胃肠消泡类药，内窥镜检查、肺水肿消泡，体外循环装置的血液消泡；抗生素及微生物发酵生产、天然药物提取等制药过程中的泡沫控制

■ 环甲基硅酮 (Cyclomethicone USP):

应用于挥发性局部赋型剂、药物洗剂与喷雾配方、润肤剂与保湿剂等

■ PLASTICONE®有机硅弹性体及压敏 (Silicone Elastomer):

无毒，透气性优良，生物相容性好，适合用作伤口敷料，治疗烧伤烫伤、手术损伤、疤痕增生；局部或透皮药物传输系统；软性皮肤粘合剂

■ Pharmat®医药用硅橡胶管 (Silicone Rubber Tubings):

具有优良的生物相容性、生理惰性、无毒耐高温、抗老化等多种优异性能，能够满足临床和医药工业等多方面需求，是用途广泛的生物医用高分子材料。主要应用于蠕动泵、输血、输液、引流等多种用途可应用于 GMP 制药、分子生物学、基因工程、食品、饮料等行业

■ 标美喜康®有机硅抗菌剂:

阳离子杀菌剂，具有持久、高效、广谱的抑制杀灭细菌及真菌效果，有效预防医源性感染和交叉感染，是医院、宾馆、家庭用的理想卫生处理

■ 有机硅表面活性剂:

新型理想的表面活性剂应用于多种外用剂型，能提高药物生物利用度、乳液稳定性和储存稳定性

■ 有机硅基团保护剂:

本系列产品基团保护性能优异，可用于抗生素，抗病毒和抗艾滋病药物合成

广州标美药用辅料有限公司

地址：广州市天河区林和西路 161 号中泰国际
广场 B 塔 15 楼 510620
电话：+86 20 2881 6060 28816065

传真：+86 20 28816089

网页：<http://www.biomaxpharm.com>

E-mail: info@biomaxpharm.com



江苏华兰药用新材料股份有限公司

江苏华兰药用新材料股份有限公司（原兰陵瓶塞）始建于1992年，经过十七年来的艰苦努力，现已发展成为国内乃至亚洲地区科技更领先、质量更稳定可靠、实力更强、年产90亿只、品种齐全的直接接触注射类药品的专业药包材生产企业。现公司已取得三大类33个注册品种，36项专利，08年度开票销售额超过5.5亿元的骄人成绩；08年度进入江阴市工业50强企业之一，2009年上半年再次被国家科技部认定为国内胶塞行业唯一的国家级重点高新技术企业。



坚守诚信、责任、道德、品质之理念

我们始终秉承“华兰产品，等于药品；华兰责任，安全有效”之理念，坚守道德底线和社会责任，坚持诚信为本，依法经营，用心做事，为维护行业健康有序的市场秩序做出自己应有的努力。

以技术、工艺、创新为动力，推动产业技术升级和产业健康稳步发展

科技创新是企业发展的动力和源泉。我们通过与中国科学院等国内强大的专业研究机构的密切合作，加大产品研发和产业升级，为占领药品包装产业的技术制高点奠定坚实的基础。作为国家最新认证的重点高新技术企业，公司的无分模边胶塞生产技术工艺以及两种膜材料的复膜胶塞技术升级的新工艺、新技术应用，前者将使公司胶塞生产的原材料利用率从原来的78%提高到98%，从而大幅降低成本，提高市场竞争力；后者将使公司的核心专利产品——复（PET）膜胶塞的药品适用范围更广，生产效率更高，在满足药品安全有效前提下，为越来越多的客户节约更多的成本。此外，零硅油（无硅化）胶塞、华兰无针给药装置注射器、输液软袋用非PVC膜等重大高新技术项目的启动，将推动华兰企业的不断发展和进步。

资本与产业的完美结合，助长新的跨越

2009年9月23日，华兰与建银国际首个医药产业基金合作签约，实现了资本与产业的完美结合，预示着华兰将迎来一个新的跨越发展阶段。这样使公司实现了从传统家族式企业到现代股份制企业的重大转变，这必将大幅度提升华兰企业的整体实力，并推动我司的科技创新、产业升级，同时也将通过企业实力、品牌影响力以及全方位服务理念使我们的产品迅速占领国内外更大的市场份额。我们将“以股东利益最大化、社会责任永久化、客户利益市场化”为企业经营准则，为在三年内进入世界行业前三名而努力奋斗！

华兰期待着与更多的国内外药企同仁携手合作，以建立和发展双方长期的、双赢、战略性的合作关系！谢谢！

创新体现价值 品质承载责任 技术引领未来

地址：江苏省江阴市沿江高新区亚包大道1488号 邮编：214400