

中国

药学

年鉴

1998

中国药学年鉴

1998

《中国药学年鉴》编辑委员会 编

中国医药科技出版社

1999年·北京

登记证号：(京) 075 号

责任编辑 董 晔 印高凤

图书在版编目(CIP)数据

中国药学年鉴：1998 年/《中国药学年鉴》编辑委员会编。
北京：中国医药科技出版社，1999

ISBN 7-5067-1819-7

I. 中… II. 中… III. 药理学-中国-1998-年鉴
IV. R9-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 20387 号

中国药学年鉴

China Pharmacy Year-book

(1998)

《中国药学年鉴》编辑委员会 编

*

中国医药科技出版社出版
(北京海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

江苏地矿竺桥印刷厂 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×1092mm 1/16 印张 25.55 插页 12

字数 676 千字

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

定价：70.00 元

山东新华医药集团公司



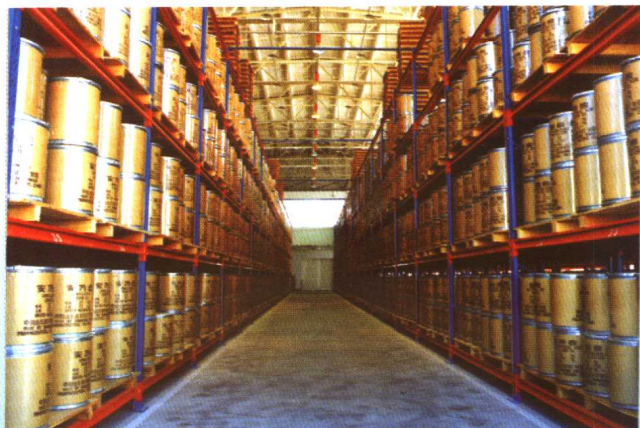
全国劳模、全国九届人大代表、
全国优秀企业家、总经理贺端澍



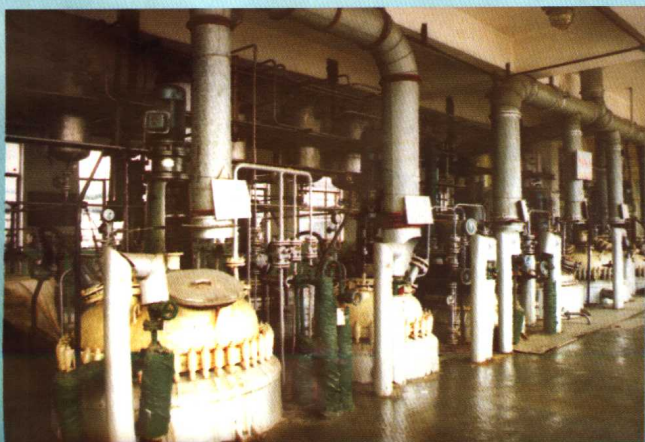
制剂车间



山东新华医药集团公司厂景一角



原料药库



原料药生产车间



开发研制的部分新产品

地址：山东淄博

邮政编码：255005

电话：0533-2184223

传真：0533-2184991



广州中药一厂

KWANGCHOW FIRST CHINESE MEDICINE FACTORY



充满魄力的企业决策者——郑尧新厂长

其中一些重点产品，如“胃乃安胶囊”、“消渴丸”等产品被推荐为名牌产品，“消渴丸”、“胃乃安胶囊”、“滋肾育胎丸”“金佛止痛丸”、“乌蛇止痒丸”五个品种列入国家中成药保护品种。不少产品因质量优良，疗效显著以及包装精美而赢得广大用户的好评，成为国内外畅销产品。

该厂1990年开办了合资企业“中富药业有限公司”，产品出口港澳台及东南亚、印尼等国家。近年来更远销欧美两洲。

广州中药一厂坚持发扬同心开拓，求实高效的精神，在行业竞争日益激烈的环境下，努力进取、积极开拓。1985年实行厂长责任制以来，积极推行技术进步，把落后的企业改造成具有国际GMP水平的中成药工业企业，使销售及效益逐年递增；1990年开始利润超千万元；1997年利润超二千万元；1998年利润超三千万。该厂于1996年从中型企业晋升为大型企业。1998年11月经国家药品GMP认证委员会专家小组认证为符合GMP标准的生产企业。

广州中药一厂创建于清朝康熙年代，随着中国改革开放政策的实施，已经由一间传统的中成药作坊改造为具有现代化生产水平的大型企业。

广州中药一厂在行业激烈的竞争中，始终位列前茅。1988年，评定为全国首批五家中成药国家级企业之一；1996年荣获“全国五一劳动奖状”并评定为“全国质量效益型企业”；1997年列入全国中成药企业的五十强单位。

广州中药一厂现有员工800多人，拥有高级工程师、药师等专业人员200多人。全厂固定资产近一亿元，使用各种国外先进制药机械、包装生产线，生产胶囊、片剂、小丸剂、颗粒剂、膏剂、散剂等成药。近年来，为满足消费者需要，还生产各种保健食品和饮料。

广州中药一厂内设有中药研究所和中心化验室，致力开发新产品，并使用先进的检测仪器，对产品质量进行严格的监控。全厂经常销售的品种有100多种，



从德国引进使用的入盒包装生产线

目前，广州中药一厂正不断扩大规模，加强同国内外客商联系和合作，为促进祖国医药事业的发展，努力与国际接轨。



广州中药一厂生产厂区



决策层运筹帷幄，谈笑风生。

厂址：广州市杉木栏路77号 邮编：510130 电话：(020)81912828 传真：(020)81874387

试读结束，需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



麗珠集團
LIVZON

丽珠医药集团股份有限公司



①丽珠集团办公楼

丽珠医药集团股份有限公司成立于1985年，现拥有资产总额16亿元、净资产10亿元，集团所属全资、合资及海外企业24个，集医药和相关产品科研、开发、生产、销售于一体。1998年11月，经广东省证监会批准，中国光大（集团）总公司成为丽珠集团第一大股东，丽珠集团为光大（集团）总公司在医药领域的核心企业。丽珠现有近百个主要品种，类别涉及化学药品、生物工程药品、生化药品、化学合成原料药、抗生素、微生物制剂、中成药、保健品、诊断试剂、医用电子设备、生物活性材料等。

自1989年起，丽珠集团连年跻身全国500家最大工业企业行列，1993年成为国内医药行业首家A、B股均挂牌交易的上市公司，1995年起列全国医药工业50强，1996年被国家科委认定为全国火炬计划76家重点高新技术企业（集团）之一，被国家经贸委、中国人民银行总行列入国家512户重点国有企业名单，1996年列入广东省重点发展的70家大型企业集团；集团经济指标在全国重点化学制药工业企业历年评比中均名列前茅。在集团39个国家批准的新产品中，国家及省级“火炬”计划项目8个，国家“863”攻关项目2个；“丽珠得乐”、“丽珠肠乐”、“丽珠赛乐”先后在1992年、1995年、1997年获得珠海市推动科技进步特等奖。

自1989年起，丽珠集团连年跻身全国500家最大工业企业行列，1993年成为国内医药行业首家A、B股均挂牌交易的上市公司，1995年起列全国医药工业50强，1996年被国家科委认定为全国火炬计划76家重点高新技术企业（集团）之一，被国家经贸委、中国人民银行总行列入国家512户重点国有企业名单，1996年列入广东省重点发展的70家大型企业集团；集团经济指标在全国重点化学制药工业企业历年评比中均名列前茅。在集团39个国家批准的新产品中，国家及省级“火炬”计划项目8个，国家“863”攻关项目2个；“丽珠得乐”、“丽珠肠乐”、“丽珠赛乐”先后在1992年、1995年、1997年获得珠海市推动科技进步特等奖。

自1989年起，丽珠集团连年跻身全国500家最大工业企业行列，1993年成为国内医药行业首家A、B股均挂牌交易的上市公司，1995年起列全国医药工业50强，1996年被国家科委认定为全国火炬计划76家重点高新技术企业（集团）之一，被国家经贸委、中国人民银行总行列入国家512户重点国有企业名单，1996年列入广东省重点发展的70家大型企业集团；集团经济指标在全国重点化学制药工业企业历年评比中均名列前茅。在集团39个国家批准的新产品中，国家及省级“火炬”计划项目8个，国家“863”攻关项目2个；“丽珠得乐”、“丽珠肠乐”、“丽珠赛乐”先后在1992年、1995年、1997年获得珠海市推动科技进步特等奖。



②丽珠集团无菌车间



③丽珠集团部分产品

地址：广东珠海市拱北桂花北路

电话：(0756)8886713 邮政编码：519020



四川蜀阳企业集团



企业园景



生产的部分产品



总经理兼董事长：蒋德席
企业地址：成都市金河路60号

电话：(028)6699137
邮政编码：610015

山东正大福瑞达制药有限公司



山东正大福瑞达制药有限公司，由泰国正大制药集团、美国福瑞达国际有限公司和中国山东省生化药品公司共同投资，致力于生物技术产品和生化药品的研究、生产和销售。总投资额为2800万元。先进的现代生物技术使其在玻璃酸钠系列产品的研究及应用方面达到国际先进水平。承担了国家级“火炬计划”项目和一批部、省级重大科研攻关课题，研究成果多次获国家、部、省级科技进步奖。已生产的眼科手术用药及以添加玻璃酸钠为主的眼科系列产品，在国内处于领先地位并且已形成眼科药品、皮肤科药品、外科药品及内科药品系列的研制和生产能力。目前产品有眼科手术用药爱维注射液（国家二类新药）、卡米可林注射液（国家四类新药）和润舒滴眼液、正大维他滴眼液、正大捷普滴眼液、F-角膜宁滴眼液、F-的确当滴眼液等系列产品以及皮肤科用药海普林软膏。最近研制的国家四加五类新药施沛特注射液，通过给予外源性玻璃酸钠的替代疗法，补充病态下关节液中的玻璃酸钠的减少，可明显改善滑液的润滑、粘弹性功能，缓解疼痛，增强关节活动度，对骨关节炎具有确切的疗效，填补了粘弹性物补充疗法的国内空白。

公司拥有精良的检测设备和符合国家 GMP 标准的净化厂房，主要设备有意大利产 RS6 滴眼剂自动灌装机，德国产 FSE3000 玻璃酸钠注射剂自动灌装机，台湾产 KK-595 型自动贴标机和 KK-560 型批号自动打印机；并拥有高素质的企业员工及细致、严格的科学管理，为生产出高品质、可信赖的产品提供了可靠保证，使患者从高效安全的产品中获得益处。

公司通过在全国的销售网络为其客户提供服务，并随时掌握不断变化的市场需求，以赢得客户的信任和尊重。企业被山东省科学技术委员会认定为高新技术企业，省对外经贸委确认为先进技术企业，被济南高新技术产业开发区管委会授予高新技术企业优秀企业。

正大福瑞达将以充满创造力的进取精神在与生命疾患的抗争中，携手今日，共创明天！

正大福瑞达——守护全家人的健康！

C.P.FREDA PHAR.CO.,LTD.



山东正大福瑞达制药有限公司

爱维玻璃酸钠注射液：眼科手术辅助剂，适用于白内障摘除术，人工晶体植入术，角膜移植术等多种复杂内眼手术。

卡米可林卡巴胆碱注射液：眼科手术快速缩瞳剂，用于白内障摘除术，人工晶体植入术等需要缩瞳的手术。

施沛特玻璃酸钠注射液：膝骨关节炎、肩周炎等症。

润舒氯霉素滴眼液：沙眼、干眼病、角膜炎、结膜炎、泪囊炎、眼部灼伤等症。

正大维他维他保健滴眼液：慢性结膜炎、球结膜下出血、结膜充血、角膜损伤和配戴隐形眼镜引起的不适以及预防眼病。

正大捷普阿昔洛韦滴眼液：单纯疱疹性角膜炎(单疱病毒性角膜炎)。

F角膜宁滴眼液：角膜炎、角膜溃疡、角膜损伤及灼伤。

F的确当滴眼液：眼部表面细菌感染及炎症性疾病。

海普林肝素钠软膏：浅表静脉炎、创、冻伤、烧伤、皲裂、湿疹等症。

地址：中国 山东 济南 山大路 264 号 邮政编码：250014

电话：0531·8937891 图文传真：0531·8934032



南京南大药业有限责任公司

NANJING NANDA PHARMACEUTICAL Co., Ltd.

南大药业有限责任公司位于龙蟠虎踞、人杰地灵的中国古都南京，是由南京大学（南大制药厂、南大生化厂）、南京中北（集团）股份有限公司、南京康得医药生物保健品有限公司、南京新技术应用研究所、江苏省国信实业有限公司共同发起组建的高科技制药企业，注册资本九千万元，创建于公元一九九八年八月。



王维中总经理

“南大药业”依托南京大学雄厚的学科和人才优势，实现强强联合，采用基因工程、酶工程、细胞工程和化学合成等高新技术，研制和生产在国内外具有领先水平的生物生化药品、化学药品、营养保健品、消毒剂和检测试剂等产品。

公司主要产品

1、国家级一类新药“注射用促肝细胞生长素”：本品主要用于各类重型病毒性肝炎或有发展为重型肝炎趋势的慢性活动性肝炎的治疗。

2、国家级一类新药“肤疡散”：本品是治疗

下肢溃疡及各类渗出性皮肤病的特效中药。

3、国家级五类新药，大规格、高纯度“注射用尿激酶”：本品是目前溶血栓的首选药物。

4、高品质冻干制剂：消肿抗炎药“注射用 β -七叶皂甙钠、局部止血药“凝血酶”、增强免疫功能药“注射用小牛胸腺肽”和促性腺药“注射用绒促性素”等。

5、广谱、高效、安全、方便的妇科消毒杀菌药：“丽泽”洗剂、“丽乐”栓剂（聚维酮碘系列产品）。

6、广谱、高效消毒剂：“碘伏消毒剂”。

7、新型保健产品：“纯螺旋藻胶囊”、“中国儿童营养素”和“活性钙”。

公司地址：南京市汉口路 22 号

邮政编码：210093

电话：(025)3311926 3306466

关注人类健康

重塑华夏药魂



合肥神鹿集团公司总经理王志强先生

合肥神鹿集团公司为国家中型一档企业，前身为合肥中药总厂，是以生产中成药、保健品、医疗器械为主导产品，集科工贸为一体的跨部门、跨地区、跨行业的多种经济成份并存的企业集团。经过三十多年的积累和发展，企业已形成了较为完美的科研开发、生产检测的营销体系。该公司是安徽省医药行业的龙头企业、合肥市科技先导型企业、合肥市十家骨干企业、全国中成药工业国有重点企业(五十强)之一，注册商标神鹿牌为安徽省著名商标。

公司的紧密层企业：合肥神鹿药业有限公司和合肥迪尔医药生物工程有限公司为安徽省高新技术企业。拳头产品温胃舒、养胃舒先后荣获国家中医药管理局重大科技成果乙级奖；安徽省名牌产品；国家中药名牌产品的高新技术产品等称号；并被列为国家基本药物目录和中药保护品种。

该公司的科研开发能力在省内处于领先水平，为安徽省医药行业科技开发经济效益企业，并被确定为省级技术中心。同时该公司拥有较强的市场开拓能力，已形成 13 个销售大区，产品覆盖全国。

该公司占地 102 亩，被国家列为“双加”重点技改项目，按 GMP 标准设计的易地改造工程正在建设中，届时神鹿集团将再上新台阶。

地址：合肥市五河路 190 号

电话：(0551)5524933

邮编：230041



公司园景



神鹿集团

亚洲一流设备 高新技术产品 上海新兴医药保健品科技开发中心

该中心经十年艰苦创业，已成为集科、工、贸一体的科研、生产、经营国内外药品的企业。

它拥有一流的“上海新兴血液制品研究所”，生产人血浆白蛋白及静注丙种球蛋白；并有全国唯一生产放射性诊断及治疗药物的“科兴药业公司”。该中心的产品，1998年被上海认定为高新技术企业及高新技术成果新产品。

总经理王志华先生率全体员工以质优技高产品向国内外用户衷心致意，热忱为病家服务，欢迎洽谈。



上海新兴医药保健品科技开发中心投资 1.5 亿元建成拥有亚洲一流设备的上海新兴血液制品研究所。



该所研制并生产的产品。其中组分 IV 白蛋白和静脉注射丙种球蛋白被认定为上海市高新技术成果转化项目和市级新产品，并被列入国家火炬计划中。

地址：上海四川北路 2131 号

邮政编码：200081

Tel: 021-65401631

Fax: 0086-021-65402010



深圳博大天然产物有限公司

Shenzhen Boda Natural Product Co., Ltd.

博大的胸怀 ● 延安的品质

奉献给国人的

泽之浩

(Simvastatin 辛伐他汀片)

经

上海瑞金医院
上海中山医院
孙逸仙纪念医院

临床验证

泽之浩 与 舒降之 临床
疗效及耐受性无显著性差异

首家并独家于 1998 年 5 月通过国家新药评审办组织的专家评审

● 治疗高胆固醇血症

● 治疗及预防冠心病

价格更适合中国国情

博大公司研制由上海延安制药厂生产

地址:深圳市深南中路 30 号 A 电子科技大厦 32 层

邮政编码: 518031

电话: 0086(755)3781442 3780546

传真: 0086(755)3782145

中华老字号 广东华天宝



补肾名药

龟鹿补肾液



■ 功能主治：壮筋骨、益气血、补肾壮阳。用于身体虚弱、精神疲乏、腰腿酸软、头晕目眩、肾亏精冷、性欲减退、夜多小便、健忘失眠。

国家中药保护品种 全国公费医疗用药

 廣東華天寶藥廠

厂址：广东省顺德市勒流镇勒连路东段
电话：(0765)5332089 5666437

西安医科大学药学院



西安医科大学药学院承办的《西北药学杂志》



药学院教学楼



毕业生合影



英语角



校园一角

地址:西安市南郊朱雀大街205号

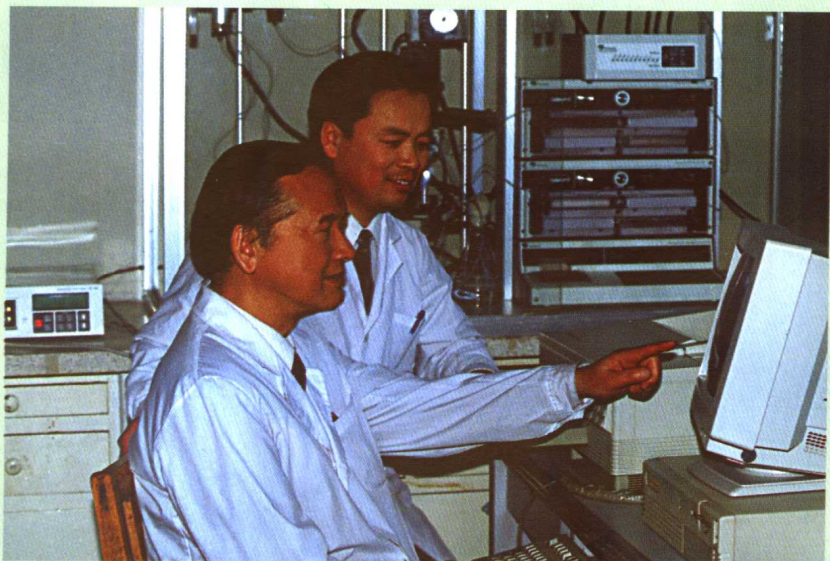
邮政编码:710061

电话:(029)5261609-22130

中国医学科学院医药生物技术研究

中国医学科学院中国协和医科大学医药生物技术研究，是国家重点药物研究与教学单位，原名为抗菌素研究所，创建于1958年。现有职工403人，其中高级技术人员75人，中国工程院院士1人。研究所始终把研究微生物来源的防治重大疾病的药物作为主要研究方向与任务，在微生物药物的研制方面积累了丰富的经验，80年代开始，加强了应用现代生物技术创新制新药，在原有发酵工程基础上开展了基因工程、细胞工程、酶工程、生物反应器和传感器等现代生物技术的研究。并采取多种形式与制药企业相结合，加速科研成果向生产力转化。

研究所学科齐全，设备先进，科研教学力量雄厚。设有11个研究室：新抗生素室、生物化学室、生物工程一室、生物工程二室、有机化学室、肿瘤室、病毒室、药理室、选育发酵室、科技信息



中国工程院院士甄永苏教授指导博士生工作

室，最近，经国家科学技术部批准，在我所筹建的“微生物新药筛选国家重点实验室”。设有一个实验药厂（北京市北抗药厂），以及一个装备有先进自控发酵罐、自控细胞培养罐和配套的提炼设备的新药小试验车间。具有开展微生物药物和运用现代生物技术研制新药的大型仪器设备。

研究所在新药研究与开发方面具有较强的实力，有一批项目被分别列入国家“863”高技术

科研计划，国家“七五”、“八五”、“九五”重点攻关课题，卫生部重点课题，获得了国家自然科学基金、国家新药基金等多种基金的资助。建所以来，建立了抗细菌、抗真菌、抗病毒、抗肿瘤、生理活性物质等筛选方法与模型150余种，还建立了一套抗生素计算机的检索系统。发现了85种新抗生素与新药，已将研制成功的34种新抗生素与药物推向工业生产与临床应用。自1977年以来获得国家与省部级以上科研成果奖34项，中国医学科学院科技成果奖23项，在国内外申请专利43项。研究所广泛开展国内外的学术交流，主办了多次国内和国际学术会议，先后与日本、美国、德国等有关研究所和制药公司建立了合作关系。1980年以来，在国内外学术刊物上发表论文累计900余篇，编写专著10余部。该所现有博士生导师10名，硕士生导师46名，已毕业的博士、硕士253名。

目前医药生物技术研究正在以“团结协作，求实创新”的精神，努力工作，发挥其优势，为祖国医药事业的发展作出更大贡献。

地 址：北京市天坛西里1号

邮政编码：100050

电 话：(010)63017302

《中国药学年鉴》编辑委员会(1998)

顾 问 张文康 郑筱萸 张鹤镛 嵇汝运 张紫洞
肖倬殷 周海钧

主 编 彭司勋

副 主 编 龙 焜 黄泰康 吴 蓬 张世臣 吴晓明
王晓良 周 骊(常务)

编 委 (按姓氏笔划为序)

王晓良 龙 焜 田卫星 平其能 汤 光
朱龙华 刘良述 刘国卿 刘德延 吕居娴
许树梧 吴 蓬 吴晓明 吴剑波 吴梧桐
李惠庭 李 英 李 野 陈济民 陈 廉
陈 珩 苏环德 邵志高 张世臣 张天禄
张爱萍 周 骊 胡之璧 俞观文 郭济贤
高秀云 徐惠南 唐秋瑾 黄泰康 巢心明
梁 仁 彭司勋 谢宗万 董 晔 廖清江

特 邀 编 委 (按姓氏笔划为序)

王志华 (上海新兴医药保健品科技开发中心)
王志强 (合肥神鹿集团公司)
刘寿文 (华北制药集团有限责任公司)
朱长生 (南京南大药业有限责任公司)
冯帆生 (广州中药一厂)
李昌泰 (西安杨森制药有限公司)
张永流 (广东华天宝药厂)
张忠明 (山东新华医药集团公司)
徐孝先 (丽珠医药集团股份有限公司)
凌沛学 (山东正大福瑞达制药有限公司)
蒋德席 (四川蜀阳企业集团)

编辑部主任 周 骊

编 辑 印高凤 林跃(特约) 邹栩(特约) 郑晓南(特约)

目 录

药 学 研 究

Pharmaceutical Research

一、专论	2
本草学研究进展	2
生药学研究进展	6
中药药理研究进展	9
中草药活性成分研究进展	13
中药药性及复方的研究	19
1997年我国药物传输系统研究进展	23
药物代谢动力学研究进展	28
生物制品研究进展	31
心脑血管药物的药理研究	35
抗癌药物药理研究进展	39
药物分析研究进展	42
生物制药研究进展	46
临床药理学研究进展	51
合成药物研究进展	55
二、药学科学研究机构简介	62
中国科学院上海有机化学研究所生命有机 化学重点实验室	62
卫生部上海生物制品研究所	64
卫生部武汉生物制品研究所	64
中国药物依赖性研究所	66
湖南省中医药研究院	67
广西壮族自治区药物研究所	68
广西民族医药研究所	68
吉林省中医中药研究院	69
吉林省药物研究所	70
吉林人参研究所	70
中国医学科学院医药生物技术研究所	71
三、药学科学研究成果获奖项目	72
(一)中药及天然药物	72
(二)化学合成药物	74
(三)抗生素及其工艺	75
(四)生化药物及生物制品	75
(五)药理、毒理	76
(六)药物制剂	78
(七)药物分析	78
(八)制药工艺及设备	79

(九)学术著作	79
(十)其他	79

四、药品专利和国家科学研究基金项目

.....	80
(一)中国药品专利概况	80
1997年公开的中国医药发明专利申请 概况	80
(二)国家科学研究基金项目	83
国家自然科学基金项目概况	83
国家自然科学基金项目指南	84
1997年国家自然科学基金资助项目 选录	88
中国新药研究与开发策略研讨会暨 国家新药研究基金设立10周年大会	98
国家医药管理局新药研制奖奖励办法 (试行)	98

药 学 教 育

Pharmacy Education

一、概述	100
(一)1997年药学教育的发展	100
(二)1997年国家级优秀教学成果评奖	107
(三)全国中医药教育工作会议	107
二、高等药学教育	108
(一)1997年高等药学院(系)及专业	108
(二)高等药学院(系)开展本科专业目录 论证	111
1. 国家教委下达修订本科专业目录的 通知	111
2. 工学门类化工与制药类5种药学类 专业调整的论证会	111
3. 医学门类药学类9种专业调整的论 证会	112
4. 高等药学教育专业设置大事记	112
(三)招生与就业	113
1. 1997年高等药学院招生全面“并轨”	113
2. 建立和实施奖学金制度	113