

中国 制药装备行业 60年

主编/石 青

The 60 Years of Chinese Pharmaceutical Equipment Industry



中国制药装备行业协会



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

中国制药装备行业60年



中国制药装备行业协会

主 编 / 石 青



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

中国制药装备行业60年 / 石青主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2009.6

ISBN 978-7-5097-0761-6

I. 中… II. 石… III. 药物—制造—化工设备—工业企业管理—概况—中国—1949~2008 IV. F426.45

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第052597号

中国制药装备行业60年

主 编 / 石 青

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲29号院3号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010)59367077

责任部门 / 财经与管理图书事业部 (010) 59367226

电子信箱 / caijingbu@ssap.cn

责任编辑 / 王莉莉

责任校对 / 胡冰心

责任印制 / 董 然 蔡 静

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部

(010) 59367080 59367097

经 销 / 各地书店

读者服务 / 市场部 (010) 59367028

装帧设计 / 董 然

印 刷 / 北京三益印刷有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

印 张 / 11.5

字 数 / 151千字

版 次 / 2009年6月第1版

印 次 / 2009年6月第1次印刷

书 号 / ISBN978-7-5097-0761-6

定 价 / 49.00元



本书如有破损、缺页、装订错误,
请与本社市场部联系更换

版权所有 翻印必究

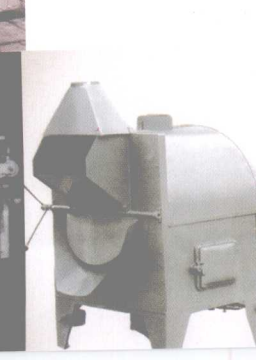
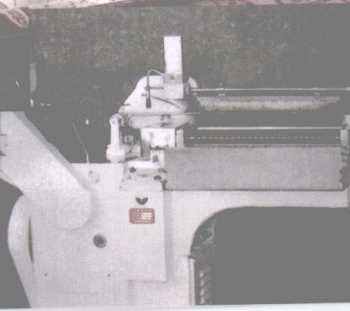
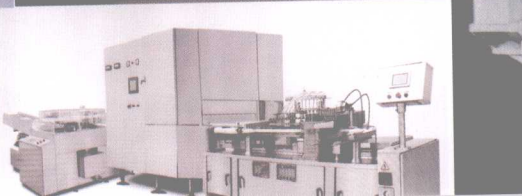
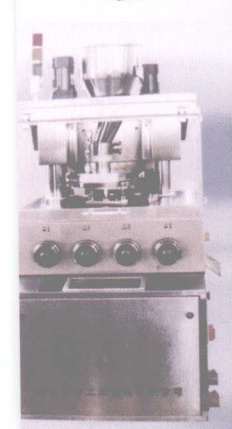
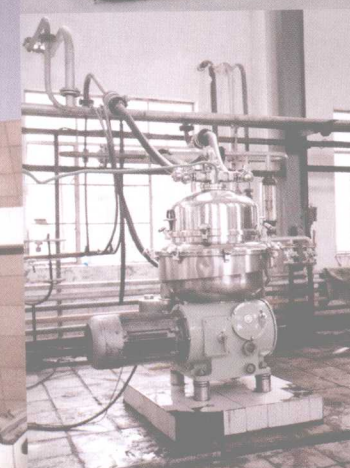
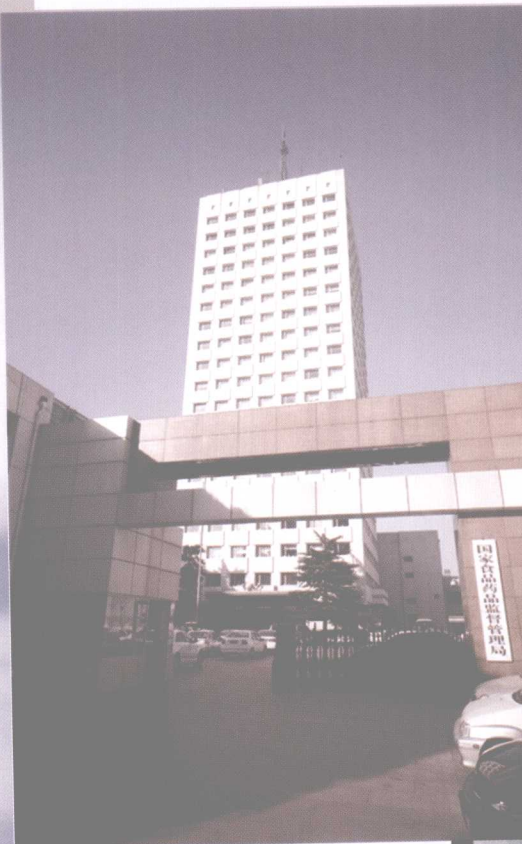
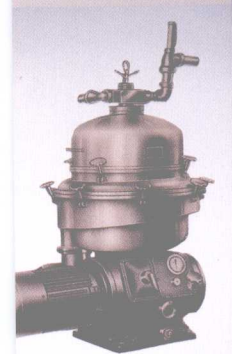
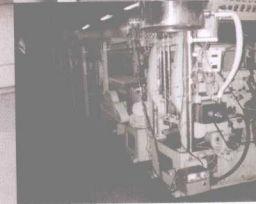
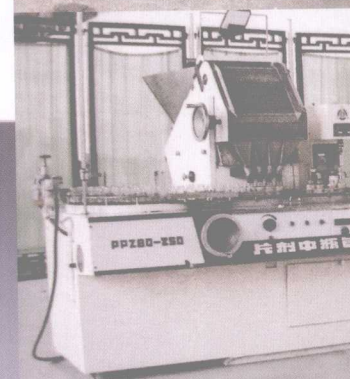
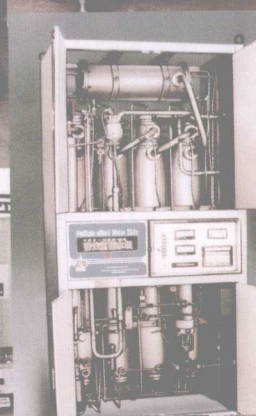
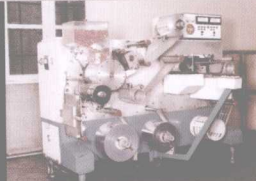
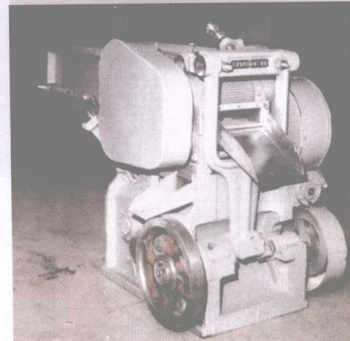
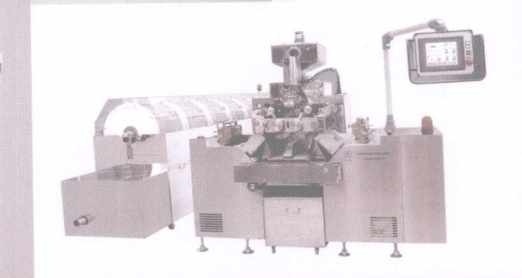
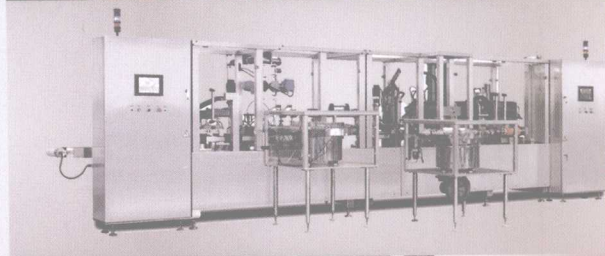
主编单位：中国制药装备行业协会

主 编：石 青

编 委：（以姓氏笔画为序）

王荣杰	王 琯	朱宗礼	孙金莲	杜启贤	张日华	张月英
张正杰	张同祥	张锡阳	李成松	李朝忠	杨益君	周云龙
周希勤	陈沪生	胡鹤立	郑尤大	郑鹤年	邵国臣	钱经纬
高 川	崔国耀	韩建忠	韩铁石	景士欣	程耀鈞	谢自成
魏祥稚						





序

书案上一部《中国制药装备行业60年》，草草翻阅，感慨万千。

人，六十而耳顺，一个行业，六十而健康发展，实属不易。它反映着党和国家对这个行业在政策上的支持、帮助，凝聚着行业内广大职工自强不息、奋发努力的奉献精神。从只能做维修的寥寥可数的几个小厂，到拥有相当规模，能生产3000多品种规格、年产值150多亿元、具有一定出口能力的几百家企业，谁能说不是奇迹呢？

中国制药装备行业的发展，得益于国家政策和历史机遇。

1978年以前，制药机械的生产管理是由多行业、多部门负责的，在医药行业内部也分为药厂、医疗器械厂、中药厂、医药工业公司、医药公司、药材公司等，缺乏统一的发展目标和规划。1978年国家成立了“国家医药管理总局”，明确了这个行业的归属，首先在医药行业内部实行了统一规划、统一管理，形成了在医药行业内的一个小行业。

1985年，国家开始实施军转民政策，在研制、开发、人才引进和管理方面为药机行业带来了生机。我们首先提出了“打破行业壁垒，欢迎有志于药机发展的部门参与药机共同开发，为企业提供方便”的口号，在计划安排、市场开发、协调合作上，一视同仁，并和航天、航空、机械、电子等多个部门组成协调领导小组，共同研制开发药机新产品，成效显著。

随着国家改革开放步伐不断加快，药机行业率先利用全国展览会这个平台，突破了参展商单一、不利于国内外交流的限制，有条不紊地逐步吸引其他行业厂商和外商进场交流，为我国产品进入国际市场奠定了基础。

国家行政体制改革，政府职能转变，一时的不适应给这个小行业带来了一些小波动，但更大的机遇在等待不失时机者。由原负责行业工作的一些同志和一些热心于行业工作的企业领导们发起，于1991年成立了“中国制药装备行业协会”，重新带领全行业，在新的形势下，不断调整发展思路、不断完善在激烈的市场竞争中的各种规则，一批具有一定规模、技术先进、管理先进的企业应运而生。协会起到了承前启后的重要作用。

“耳顺”就要知不足，知不足而奋发。

我国是制药大国，药机发展前景广阔，但就目前来看，任重而道远。就以150亿元产值、3000个品种而

言，真正自主创新的品种和高技术、高附加值的产品有多少？值得我们深思。从品种上讲，还是以通用、一般品种为主；从产值上讲，主要还是以产量和价格取胜。药厂进口的一些药机产品，虽然量并不大，但价值大得惊人。许多药机企业的领导早已察觉到这一问题，并着手苦练内功，但毕竟我们的差距还不小，关键还是我们的规模和实力不足，在自主创新上还有差距。我们协会要担起这个重担，积极组织、引导企业在面临国际、国内竞争的新形势下，开拓新思路。试想，如果我们是400个厂、150亿元产值，或100个厂、150亿元产值，那将会怎样？规模化、自主创新、改进合作思路，只要敢于碰碰“软肋”，药机行业也许就会上一个高台阶。祝大家成功。

协会让我为本书写个序，作为一个“老兵”，为行业60年的发展而高兴；为那些在的、不在的，对行业发展倾注心血的同志祝福；更对现在的、将来的，生气勃勃的继任者们寄予厚望。事业就是这样繁衍不息呀！

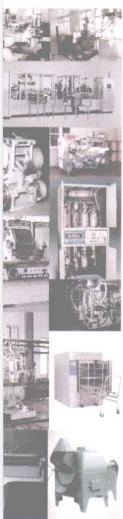
祝全行业更加灿烂辉煌。



二〇〇八年九月

中国制药装备行业 60 年

The 60 Years of Chinese Pharmaceutical Equipment Industry



在党和政府的正确领导下，半个多世纪以来，广大制药机械行业的管理人员、工程技术人员和普通职工辛勤劳动，奋发图强，使中国制药机械行业从无到有、从小到大，发展成为目前具有一定技术水平和相当规模的行业，为我国制药工业的现代化、科学化，为保障人民身体健康，作出了显著的贡献。



博採六長 科學創新
走向世界 造福人民

為中國制藥業五十年三週年誌

二〇〇八年九月二日

齊謀甲
劉永綱
金民強



無今思源
與時俱進



中國制藥裝備行業六十年

八七藥翁李曉東



二〇〇八年七月

中國制葯裝備行業六十年

風雨兼程鑄偉業

追求卓越創新路

張鶴鏞



二〇〇八年八月



2008年9月19日《中国制药装备行业60年》全体编委合影于浙江岱山

目 录

新中国成立初期（1949～1957年）	1
计划经济年代（1958～1977年）	7
改革开放三十年（1978～2008年）	21
“六五”计划期间（1981～1985年）	23
“七五”计划期间（1986～1990年）	45
“八五”计划期间（1991～1995年）	65
“九五”计划期间（1996～2000年）	79
2001～2008年	93
结束语	125
附 表	127
大事记	158
参考文献	161

新中国成立初期

(1949~1957年)