

2016

第32卷

中国药学年鉴

CHINESE PHARMACEUTICAL YEARBOOK



中国医药科技出版社

2016

第32卷

中国药学年鉴

CHINESE PHARMACEUTICAL YEARBOOK



中国医药科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国药学年鉴. 第 32 卷, 2016 / 彭司勋主编. —

北京: 中国医药科技出版社, 2018. 3

ISBN 978-7-5214-0075-5

I. ①中… II. ①彭… III. ①药理学—中国—2016—
年鉴 IV. ①R9-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 053504 号

中国药学年鉴(2016)

编 辑:《中国药学年鉴》编辑委员会

责任编辑: 浩云涛 赵 敏 李 娜 郑 民

地 址: 南京市童家巷 24 号 邮编: 210009

电 话: 025-83271478 83271458(传真)

出 版: 中国医药科技出版社

地 址: 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号 邮编: 100082

电 话: 010-62227427(发行) 010-62236938(邮购)

网 址: www.cmstp.com

印 刷: 南京台城印务有限责任公司

规 格: 889×1194mm 1/16

印 张: 正文: 32 彩插: 12

字 数: 1160 千字

版 次: 2018 年 3 月第 1 版

印 次: 2018 年 3 月第 1 次印刷

经 销: 全国各地新华书店

南京东汉文化传播有限公司(电话: 025-83750085)

书 号: ISBN 978-7-5214-0075-5

定 价: 320.00 元

广告经营许可证号: 3200004050738

版权所有 违者必究

本图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

《中国药学年鉴》编委会(2016)

顾问 马晓伟 邵明立 谢毓元 周海钧 龙 焜

主 编 彭司勋

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

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

编 委 (以姓氏笔画为序)

王广基 王明时 王晓良 叶 阳 司书毅 司伊康 朱 珠 朱家勇 刘俊义

李炜芳 李春波 杨世民 杨昭鹏 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 陈 兵 陈凯先 陈海生 陈道峰 苗得足

金明儒 周 骊 周 斌 周伟澄 周福成 郑忠辉 郑晓南 赵志刚 郝近大

胡晋红 姜远英 姚文兵 陶剑虹 袁建栋 曹 彩 曹立亚 彭司勋 葛卫红

蔡少青 谭桂山

特邀编委 (以姓氏笔画为序)

王征野[博瑞生物医药技术(苏州)有限公司]

任福龙(山东新华制药股份有限公司)

崔维慎(瑞阳制药有限公司)

董大伦(贵阳新天药业股份有限公司)

协办单位 山东新华制药股份有限公司

博瑞生物医药技术(苏州)有限公司

瑞阳制药有限公司

总 编 辑: 郑晓南 编 辑: 李 娜 郑 民 印高凤 排 版: 巢静妍 编辑部主任: 李 娜

目次

专 论

天然产物化学研究进展	2
药物作用靶点研究进展	13
药物分析新材料研究进展	30
纳米药物研究进展	33
抗肿瘤小分子激酶抑制剂研究进展	38
本草学研究进展	50
纳米口服递送给药制剂研究进展	53

药学研究

科研成果获奖项目	62
合成药	62
中药	62
药理、毒理	64
药物制剂	64
生化药物与生物制品	65
临床研究	65
新技术、新方法	68
其他	70
国家自然科学基金资助项目	71
2015 年面上项目(药学相关项目选录)	71
2015 年国家杰出青年科学基金(药学相关项目选录)	84
2015 年创新研究群体项目(药学相关项目选录)	84
2015 年国际(地区)合作与交流项目(药学相关项目选录)	84
2015 年联合基金项目(药学相关项目选录)	84
2015 年青年科学基金项目(药学相关项目选录)	84
2015 年地区科学基金项目(药学相关项目选录)	96
2015 年海外及港澳学者合作研究基金(药学相关项目选录)	98
2015 年国家重大科研仪器研制项目(药学相关项目选录)	98

2015 年优秀青年科学基金项目(药学相关项目选录)

..... 99

2015 年应急管理项目(药学相关项目选录)

99

药品专利

100

2015 年公开的中国药品发明专利申请概况

100

2015 年授权公告的中国药品发明专利概况

101

2015 年第十七届专利奖的药品专利获奖名单

103

2015 年授权公告的中国药品发明专利(国内职务发明)

..... 106

科研机构简介

220

中国医学科学院药用植物研究所药用植物鉴定研究

中心

220

药物化学生物学国家重点实验室

220

上海中药标准化研究中心

221

“基于靶点的药物设计与研究”教育部重点实验室

..... 222

辽宁省阜新蒙医药研究所

222

方剂效应与临床评价国家中医药管理局重点研究室

..... 223

中药制药共性技术国家重点实验室

224

江苏省药物分子设计与成药性优化重点实验室

224

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

225

分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室

225

贵州省药物质量控制及评价技术工程实验室

226

兰州大学药物化学研究所

226

药学教育

概览	229
2015 年全国教育工作会议召开	229
国务院办公厅印发《关于深化高等学校创新创业	
教育的实施意见》.....	229
国务院公布《统筹推进世界一流大学和一流学科	
建设总体方案》.....	230
国务院办公厅印发《关于改革完善博士后制度的意见》	
.....	230

教育部印发《高等职业教育创新发展行动计划 (2015-2018 年)》	230	2015 生物药物创新及研发国际研讨会在上海交通大学 召开	248
高等药学教育	231	2015 年中国药物制剂大会在浙江大学召开	248
药学院(系)	231	第五届全国药物分析大会在中国药科大学召开	249
2015 年设置涉药本科专业的高等院校概况	231	武汉大学、郑州大学 2 个药学实验室通过教育部重点 实验室验收	249
《中国药科大学章程》获教育部核准	241	成都中医药大学入选“全国高校实践育人创新创业 基地”	249
中国药科大学就业率居直属高校第一	241	中国药科大学 26 名研究生赴香港大学交流	249
清华大学设立药学院	241	“中药现代研究”青年论坛在中国药科大学召开	249
山东万杰医学院更名为齐鲁医药学院	241	专业建设	250
河南中医学院更名为河南中医药大学	242	2015 年高校本科涉药专业新增备案及审批情况	250
广西与国家中医药管理局共建广西中医药大学	242	2015 年高校设置涉药本科专业的专业点情况	250
第三军医大学原创新药研究入选 2015 年度高校十大 科技进展	242	教材建设	253
北京大学药学院“分子药剂学与新释药系统北京市 重点实验室”获认定	243	中国药科大学 3 部教材获 2015 年省高校重点教材立项	253
暨南大学获批广东省药学虚拟仿真实验教学示范 中心	243	沈阳药科大学新增 8 门省级精品资源共享课建设课程	253
中国药科大学新药安全评价研究中心获 GLP 认证	243	哈尔滨商业大学“科学合理用药”入选教育部第七批 “精品视频公开课”	253
上海交大与中国医药工业研究总院创建联合研发 中心	243	中国药科大学在省高校微课教学比赛评选中喜获佳绩	253
中国药科大学与台州市联合举办制剂药品产业发展 战略高峰论坛	243	师资队伍	254
中国药科大学举办 2015 年诺贝尔奖获奖成果宣讲会	244	2015 年度“长江学者”入选名单(药学类相关)	254
中国药科大学举办医药毕业生供需洽谈会促进高质量 就业	245	2015 年教育部“创新团队发展计划”滚动支持名单 (药学类相关)	254
中国药科大学让研究生思政课“活”起来	245	中国药科大学陈依军教授荣获中国政府“友谊奖”	254
中国药科大学“三位一体”提升大学生创新能力	245	学位与研究生教育	254
中国药科大学推进艺术教育融入人才培养过程	246	2015 年药学历学学位授权点名单	254
中国药科大学大力推进人才培养协同创新工作	246	2015 年中药学历学学位授权点名单	256
黑龙江中医药大学突出中医特色开展社会实践活动	246	2015 年药学专业学位授权点名单	257
全国医药院校临床药学教育培训班在中国药科大学 举办	247	2015 年中药学专业学位授权点名单	257
第四届全国医药院校药学、中药学专业大学生实验 技能竞赛在安徽中医药大学举行	247	2015 年新申请获准的学位授予点情况	258
第五届“国药工程杯”全国大学生制药工程设计竞赛 全国总决赛在武汉工程大学举办	247	2015 年主要药院校药学类在校研究生概况	258
第八届全国大学生药苑论坛在中国药科大学举办	248	2015 年主要高等药院校在校研究生情况	259
		2015 年主要高等药院校导师概况	265
		2015 年主要药院校导师基本情况	266
		2015 年药学历学博士毕业论文题录(24 所高校)	269
		2015 年药学历学专业学位招生和毕业情况	283

2015 年中药学专业学位硕士招生和毕业情况	284
2015 年药学硕士专业学位授权点评估情况	285
国际交流	285
中国药科大学“中加临床药学人才联合培养项目”获 批国家留学基金委立项资助	285
美国药学院院长代表团访问华西药学院	285
蒙古药科大学校长率团访问中国药科大学	286
北京大学药学院组织赴康涅狄格大学访学	286
上海交通大学举办药学国际暑期学校	286
武汉大学药学院学生首次参加 iGEM 国际大赛获铜奖	275
职业与继续教育	286
概况	286
教育部公布全国行业职业教育教学指导委员会 (2015-2019 年)	286
食品药品职业教育教学指导委员会(2015-2019 年)	287
中医药职业教育教学指导委员会(2015-2019 年) ...	287
高职	288
中国食品药品职教联盟 2015 年主席团会议召开	288
江苏食品药品职业技术学院第二批韩国留学生完成 学业	288
江苏食品药品职业技术学院入选首批现代学徒制试点 单位	288
江苏食品药品职业技术学院接受国家骨干校省级 验收	289
台湾辅英科技大学代表访问广东食品药品职业学院	289
楚雄医药高等专科学校承办 2015 年云南省高职院校 学生技能大赛药学综合技能赛项	289
山东药品食品职业学院与威海卫人民医院签订校企 合作协议	289
山东药品食品职业学院承办国家执业药师注册管理 信息系统升级培训工作	289
2 所高职院校药学类作品在全国职业院校信息化教学 大赛中获奖	289
第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目(药学 高职专业技能课教材)	289
中职	290
2015 年中职药学教育概况	290

2015 年部分中等职业学校药学类中职专业招生情况	292
2015 年全国职业院校技能大赛中职组中药传统技能 获奖名单	294
2 所医药学校通过国家中职教育改革发展示范学校 验收	294
上海市医药学校在全国职业院校信息化教学大赛中 获奖	295
2 所医药中职学校入选首批现代学徒制试点单位 ...	295
第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目(药学 中职专业技能课教材)	295
继续教育	296
药学、中药学等专业成人教育高校概况	296
执业药师注册概况	299
第七版《国家执业药师资格考试大纲》生效	299
执业药师分级定标业务规范制订工作全面启动	300
“全国执业药师药学服务技能大赛”启动	300
联合推进执业药师能力与学历提升工作	300
“执业药师能力与学历提升计划”项目校际会商会 在山东大学召开	300
中国药科大学举办“首届执业药师能力与学历提升班”	300
药学教育研究	301
《药学教育》2015 年度刊载论文题录	301

药物生产与流通

医药工业	305
概况	305
2015 年中国制药工业百强情况	306
医药商业	308
概况	308
统计资料	311
2015 年全部工业企业法人单位资产总额 100 强	311
2015 年全部工业企业法人单位医药工业主营业务 收入 100 强	312
2015 年全部工业企业法人单位利润总额 100 强	313
2015 年全部工业企业法人单位研究开发费用 100 强	314

2015 年化学药品工业企业法人单位资产总额 100 强	315
2015 年化学药品工业企业法人单位主营业务收入 100 强	316
2015 年化学药品工业企业法人单位利润总额 100 强	317
2015 年中成药工业企业法人单位资产总额 100 强	318
2015 年中成药工业企业法人单位主营业务收入 100 强	319
2015 年中成药工业企业法人单位利润总额 100 强	320
2015 年中药饮片工业企业法人单位资产总额 100 强	321
2015 年中药饮片工业企业法人单位主营业务收入 100 强	322
2015 年中药饮片工业企业法人单位利润总额 100 强	323
2015 年生物药品工业企业法人单位资产总额 100 强	324
2015 年生物药品工业企业法人单位主营业务收入 100 强	325
2015 年生物药品工业企业法人单位利润总额 100 强	326
2015 年医疗仪器设备及器械工业企业法人单位资产总额 100 强	327
2015 年医疗仪器设备及器械工业企业法人单位主营业务收入 100 强	328
2015 年医疗仪器设备及器械工业企业法人单位利润总额 100 强	329
2015 年卫生材料及医药用品工业企业法人单位资产总额 100 强	330
2015 年卫生材料及医药用品工业企业法人单位主营业务收入 100 强	331
2015 年卫生材料及医药用品工业企业法人单位利润总额 100 强	332

医院药学

医院药剂	334
静脉用药调配中心 (PIVAS) 对易混淆药品及高危药品	

的管理	334
药品调剂差错中个体心理因素的影响	334
病区基数药品配备管理模式的优化	334
中药饮片调剂差错	334
住院药房调剂差错	334
门诊自动发药系统对药品调剂效率及工作强度的影响	334
急诊药房采用智能存取系统调剂处方	334
智能药品管控系统用于麻醉手术室	335
门诊计费发药自动一体化系统的应用	335
药品不良反应	335
概述	324
药品不良反应事件报告情况	335
药品不良反应监测工作进展	336
基本药物监测情况	336
抗感染药监测情况	336
中药注射剂监测情况	337
相关风险控制措施	337
临床药学	337
概述	337
临床药学科分析及职业认知情况调研	338
专科临床药师实践采用个性化的服务模式	338
基层医院临床药学服务工作日益得到重视和规范	339
信息化技术促进临床药学实践工作	339
药学监护工作的标准化及质量建设	339
中国第一部基于循证研究的治疗药物监测指南颁布	339
治疗药物监测的研究与应用发展	339
概述	339
2015 年全国药理学学会治疗药物监测工作	340
不同碳青霉烯类抗生素对丙戊酸血浆药物浓度的影响	340
奥卡西平活性代谢物血药浓度在癫痫患者中的应用	340
抗结核药物的血药浓度监测	341
紫杉醇血药浓度监测在肿瘤患者中的临床意义	341
HPLC-MS/MS 法同时测定人血浆中曲美布汀及代谢产物 N-去甲基曲美布汀浓度及其药动学研究	341
UPLC-MS/MS 法检测大鼠血浆中伊马替尼的浓度及其药代动力学研究	341

反相高压液相色谱法检测血清索拉非尼浓度及其临床应用	341
HPLC-MS/MS 法同时测定人血浆中舒尼替尼及其活性代谢产物 SU12662 的浓度	342
健康受试者连续口服莫西沙星后其血药浓度与心脏 QT 间期延长的量变关系评价	342
HPLC-MS/MS 法测定人血浆中喹那普利及代谢产物喹那普利拉的浓度	342
人血浆中拉莫三嗪浓度测定的 HPLC-MS/MS 方法建立及临床应用	342
HPLC 方法测定人血清拉莫三嗪浓度及其在临床治疗药物监测中的应用	342
LC-MS/MS 法测定人血浆中吡啡尼酮的浓度及其方法不确定度评定	343
LC-MS/MS 法测定人血浆中伪人参皂苷 GQ 浓度	343
FPIA 法和 HPLC-MS/MS 法测定甲氨蝶呤血药浓度的相关性研究	343
高效液相色谱质谱联用法同时测定人血浆中 5 种核苷类抗病毒药物浓度	343
高效液相色谱法测定人血浆中霉酚酸及其代谢产物的浓度	343
重症肌无力患者他克莫司血药浓度监测	344
超高效液相色谱质谱联用法测定儿童血浆中利福平、利福喷丁和利福布汀的浓度研究	344
癫痫患儿血药浓度监测依从性对丙戊酸有效性和安全性的影响	344
高效液相色谱法测定人血浆中拉莫三嗪、奥卡西平及其代谢物浓度	344
HPLC 同时测定慢性阻塞性肺病患者血浆中的茶碱和 1,3-二甲基尿酸	344
大剂量甲氨蝶呤治疗成人急性淋巴细胞白血病的药物代谢研究	344
丙戊酸钠治疗小儿癫痫的中毒反应及其血药浓度的关系	344
聚乙二醇安替安吉肽单抗制备及血药浓度检测方法的建立	345
肾移植术后患者他克莫司血药浓度的影响因素	345
脓毒症患者连续性血液滤过治疗对首剂利奈唑胺血药浓度的监测分析	345

药学咨询服务	345
门诊药学咨询服务规范化建设取得进展	345
药学咨询服务细化人群降低用药风险尝试	345
门诊药学咨询服务研究进一步细化	345
药学咨询服务成效研究得到关注	346
药学咨询服务方法研究得到关注	346
药学咨询服务奉献得到关注	346
移动互联网技术助力药学咨询服务	346
成本效果分析方法研究	346
药物经济学成本效果分析法在 2 型糖尿病治疗中的应用	346
药物经济学成本效果分析法在糖尿病周围神经病变治疗中的应用	347
药物经济学成本效果分析法在 2 型糖尿病并冠心病不稳定心绞痛治疗中的应用	348
药物经济学成本效果分析法在非胰岛素依赖型糖尿病治疗中的应用	348
药物经济学成本效果分析法在人胰岛素和动物胰岛素治疗糖尿病中的应用	348
药物经济学成本效果分析法在胃肠道癌治疗中的应用	348
药物经济学成本效果分析法在反流性食管炎治疗中的应用	348
药物经济学成本效果分析法在联合用药治疗幽门螺杆菌中的应用	349
药物经济学最小成本分析法在治疗急性胰腺炎中的应用	350
药物经济学成本效果分析法在治疗消化性溃疡中的应用	350
药物经济学成本效果分析法在防治小儿肺炎继发性腹泻中的应用	351
药物经济学成本效果分析法在预防危重症患者并发应激性溃疡中的应用	351
药物经济学成本效果分析法在治疗上消化道出血中的应用	352
药物经济学最小成本分析法在治疗上消化道出血中的应用	352
药物经济学成本效果分析法在门脉高压性胃病治疗中的应用	352

药物经济学成本效果分析法在消化不良治疗中的应用	352	成本效果分析法在其他皮肤病治疗中的应用	356
药物经济学成本效益分析法在儿童消化性溃疡治疗中的应用	352	成本效果分析法在骨质疏松治疗中的应用	356
药物经济学成本效果分析法在消化性溃疡及上消化道出血治疗中的应用	352	成本效果分析法在骨关节炎、强直性脊柱炎治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在功能性子宫出血药物治疗中的应用	352	成本效果分析法在腰肌劳损治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在预防产后出血药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在静脉血栓栓塞治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在子宫肌瘤药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在慢性阻塞性肺疾病治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在药物流产治疗中的应用	353	马尔可夫模型法在高磷血症治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在预防剖宫术后感染药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在脑外伤并发上消化道出血治疗中的应用	357
药物经济学成本效果分析法在子宫内膜异位症术后药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在哮喘治疗中的应用	358
药物经济学成本效果分析法在肝硬化药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在过敏性鼻炎合并哮喘治疗中的应用	358
药物经济学成本效果分析法在药源性肝病药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在呕吐治疗中的应用	358
药物经济学成本效果分析法在慢性乙型肝炎药物治疗中的应用	353	成本效果分析法在低蛋白血症治疗中的应用	358
药物经济学成本效益分析法在乙型肝炎肝硬化药物治疗中的应用	354	药物经济学在脑外伤并发上消化道出血治疗中的应用	358
药物经济学成本效果分析法在白血病药物治疗中的应用	354	最小成本分析法在青光眼治疗中的应用	358
成本效果分析法在脑外伤并发上消化道出血治疗中的应用	354	药物经济学成本效果分析法在脑卒中(中风)药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在颅内压增高治疗中的应用	354	药物经济学最小成本分析法在脑卒中药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在急性酒精中毒治疗中的应用	354	药物经济学成本效果分析法在冠心病药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在脑梗死及缺血性脑卒中治疗中的应用	354	药物经济学成本效果分析法在心绞痛药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在癫痫治疗中的应用	355	药物经济学成本效果分析法在高血压药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在精神分裂症治疗中的应用	355	药物经济学成本效果分析法在心脑血管疾病药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在抑郁症治疗中的应用	355	药物经济学成本效果分析法在心肌炎药物治疗中的应用	359
成本效果分析法在脑外伤后睡眠障碍治疗中的应用	356	药物经济学成本效果分析法在儿科疾病药物治疗中的应用	360
成本效果分析法在皮肤过敏、湿疹治疗中的应用	356	药物经济学成本效果分析法在消化道疾病药物治疗中的应用	360
		药物经济学成本效果分析法在呼吸道疾病药物治疗中的应用	360
		药物经济学成本效果分析法在生殖系统疾病药物治疗中的应用	360

中的应用	360	药物经济学在心衰药物治疗中的应用	368
药物经济学方法应用研究	360	药物经济学方法在肺癌治疗中的应用	368
药物经济学方法学研究	360	药物经济学方法在胃癌治疗中的应用	369
药物经济学在各领域中的综合研究	360	药物经济学方法在多发性骨髓瘤治疗中的应用	369
药物经济学评价指南研究	361	药物经济学方法在乳腺癌治疗中的应用	370
药物经济学文献质量评价	361	药物经济学方法在膀胱癌治疗中的应用	370
Meta 分析在药物经济学中的应用	361	药物经济学方法在卵巢癌治疗中的应用	370
药物经济学决策树模型在低度子宫颈上皮内瘤变中的 应用	362	药物经济学方法在食管癌治疗中的应用	370
药物经济学决策树模型在老年男性骨质疏松症治疗 中的应用	362	药物经济学方法在低度子宫颈上皮内瘤变治疗中的 应用	370
药物经济学决策树模型在老年高血压治疗中的应用	362	药物经济学方法在肠癌治疗中的应用	370
药物经济学马尔可夫模型在耐药慢性粒细胞白血病 治疗中的应用	362	药物经济学方法在治疗母细胞瘤治疗中的应用	371
药物经济学马尔可夫模型在慢性阻塞性肺疾病治疗 中的应用	362	药物经济学方法在治疗头颈部鳞癌治疗母细胞瘤治疗 中的应用	371
药物经济学方法在成人肺炎药物治疗中的应用	363	药物经济学方法在治疗癌痛中的应用	371
药物经济学方法在儿科感染药物治疗中的应用	363	药物经济学在儿童癫痫治疗中的应用	371
药物经济学方法在呼吸道感染药物治疗中的应用	364	药物经济学最小成本分析法在血小板减少药物治疗 中的应用	372
药物经济学方法在泌尿系统、生殖系统感染药物治疗 中的应用	364	药物经济学最小成本分析法在 2 型糖尿病治疗中的 应用	372
药物经济学方法在腹腔感染药物治疗中的应用	364	临床药师	372
药物经济学方法在其他感染药物治疗中的应用	365	临床药师培训	372
药物经济学系统评价在高血压药物治疗中的应用	365	医院药师规范化培训	372
药物经济学成本效果分析法在高血压药物治疗中的 应用	365	中华医学会临床药学会拟开展临床药师培训	372
药物经济学成本效益分析法在高血压药物治疗中的 应用	366	中国医院协会对临床药师培训发布补充规定	372
药物经济学最小成本分析法在高血压药物治疗中的 应用	366	武警部队三级医院临床药学发展现状	373
药物经济学在心律失常药物治疗中的应用	367	探索军地合作培养临床药学人才	373
药物经济学成本效果分析法在冠心病心绞痛药物治疗 中的应用	367	药师在基层医院开展临床药学服务中的作用	373
药物经济学成本效益分析法在冠心病心绞痛药物治疗 中的应用	368	临床药学在县级医院开展的必要性与可行性	374
药物经济学系统评价在高血脂药物治疗中的应用	368	临床药师在降低药占比中的药学服务模式及效果评价	374
药物经济学成本效果分析法在高血脂药物治疗中的 应用	368	关于药师的处方权	374
药物经济学在房颤药物治疗中的应用	368	临床药师培训教学方法的创新应用	374
		临床药师注重特色工作模块的总结与探索	374
		临床药师继续教育与学术交流	374
		临床药学研究	376
		药物基因组学在抗肿瘤药物中的应用	376
		药物基因组学在免疫抑制药物方面的应用	377
		药物基因组学与抗癫痫药物的精准用药	377
		表观遗传学、药物代谢组学在精准药学中的应用	377

群体药物动力学在精准药学中的应用	378
CYP3A4、CYP3A5 和 CYP2D6 基因单核苷酸多态性对 肾移植术后稳定期患者他克莫司代谢的影响	379
CYP3A4 * 1G、CYP3A5 * 3 基因多态性对肾移植后高血 压患者他克莫司血药浓度/剂量比的影响	379
肾移植术后 CYP3A5 基因多态性对他克莫司血药浓度的 影响	379
ALL 患儿 MTHFD1 基因多态性与大剂量甲氨蝶呤血药 浓度及不良反应的关系	379
CYP2C19 基因多态性对艾司西酞普兰血药浓度的 影响研究	380
癫痫患者 CYP2C19 基因多态性对丙戊酸钠血药浓度的 影响	380
UGT2B7 C802T 和 G211T 基因多态性对癫痫患者丙戊 酸代谢的影响	380
多重耐药基因多态性对肾移植患者他克莫司血药浓度/ 校正剂量比值的影响	380
UGT1A4 基因多态性的种族差异及对拉莫三嗪血药 浓度的影响	380
氯沙坦钾片的生物等效性及 CYP2C9 * 3 基因多态性对 氯沙坦药代动力学的影响	381

药品监督管理

药品监督管理	383
概况	383
《中华人民共和国药品管理法》修订实施	384
《中华人民共和国广告法》修订实施	384
全国人大常委会授权国务院在部分地方开展药品上市 许可持有人制度试点	384
习近平总书记对加强食品药品安全监管工作发表重要 讲话	384
国务院印发《关于改革药品医疗器械审评审批制度的 意见》	384
国务院办公厅印发深化医药卫生体制改革 2015 年重点 工作任务	385
国务院办公厅印发《关于完善公立医院药品集中采购 工作的指导意见》	385
国务院办公厅转发《中药材保护和发展规划 (2015-2020 年)》	386

全国食品药品监督管理暨党风廉政建设工作会议 ...	386
全国药品审评审批制度改革工作会议	386
中国药品质量安全年会	386
全国食品药品稽查与投诉举报工作会议	387
《关于印发推进药品价格改革意见的通知》	387
《关于完善基本医疗保险定点医药机构协议管理的 指导意见》	387
做好急(抢)救药品采购供应工作	387
2015 年“全国安全用药月”	388
建立药品医疗器械审评审批制度改革部际联席会议 制度	388
印发食品药品行政执法与刑事司法衔接工作办法 ...	388
《药品医疗器械飞行检查办法》发布实施	388
国家食品药品监督管理总局发布《药品经营质量管理 规范》	389
简政放权推进行政审批事项改革	389
国家食品药品监督管理总局召开发布严重违法广告 企业行政告诫	389
做好《药品生产许可证》和《医疗机构制剂许可证》的 换证工作	390
穿心莲内酯软胶囊等 13 种药品转换为非处方药	390
开展银杏叶药品的专项治理	390
切实做好银杏叶药品召回工作	391
进一步加强中药饮片生产经营监管	391
加强中药材专业市场质量监管	391
开展药物临床试验数据自查核查	391
未通过药品生产质量管理规范认证的企业停止生产	391
药品不良反应报告和检测检查指南(试行)印发	392
“中国食药监管”移动客户端全新升级上线	392
2015 年违法及质量问题药品通告	392
2015 年典型违法药品广告	395
国家食品药品监督管理总局曝光违法发布虚假信息 网站	396
2015 年撤销药品违法广告批准文号汇总	397
2015 年不良反应信息通报(66-69 期)	397
2015 年药品审评报告	398
国家食品药品监督管理总局发布《2015 年版国家执业 药师资格考试大纲》	398
实施从业药师过渡政策	399

中美食品药品监管工作系列交流活动	399	特殊药品管理	404
中捷药品监管研讨会召开	400	食品药品监管总局办公厅关于做好特殊药品定点生产	
省市药监动态	400	审批和监管工作的通知	404
湖北省襄阳市食品药品行政审批“多证合一”	400	食品药品监管总局提示关注非典型抗精神病药的严重	
广东省中山市在全省率先实行食品药品经营许可		不良反应	404
“九证合一”	400	食品药品监管总局关于兴奋剂目录调整后有关药品	
天津“五措并举”实现最严格食品药品安全监管	400	管理的通告	405
四川省成立第一届药品专家委员会	400	含可待因复方口服液体制剂被列入第二类精神药品	
江苏省召开首届食药打假战略联盟峰会	400	管理	405
北京市药物临床试验机构日常监管实现全覆盖	401	加强含可待因复方口服液体制剂的管理通告	405
黑龙江省全面推进网上行政审批	401	印发《非药用类麻醉药品和精神药品列管办法》	405
江西省“三个翻番”强力保障食品药品安全监管	401	生物制品管理	405
陕西省启动“飓风行动”严打食药违法犯罪行为	401	全球首个 Sabin 株脊髓灰质炎灭活疫苗获批上市	405
江苏省通报食品药品十大违法案件	401	肠道病毒 71 型灭活疫苗获批上市	406
北京市食品药品监督管理局与首都 4 所高校签署战略		发布抗菌药物研发立题和临床试验 2 项技术指导原则	
合作框架协议	402		406
海南省食品药品监管推行法人承诺制行政审批新模式		生物类似药研发与评价技术指导原则发布	406
.....	402	生物制品稳定性研究技术指导原则(试行)	406
河北省建立“四项机制”提升食品药品安全风险防控		修订地衣芽孢杆菌活菌制剂说明书范本	406
水平	402	进出口药品管理	406
海南省食品药品监管行政审批推行“多合一”改革		国家食品药品监督管理总局举办欧盟药品上市许可	
.....	402	持有人制度研讨会	406
天津市深化行政许可制度改革实施药品零售企业		国家食品药品监管总局和海关总署联合印发增设允许	
“五证合一”许可制度	402	药品进口口岸的原则和标准	407
淄博市食品药品检验检测中心获得 CNAS 认可证书		药品标准化工作	407
.....	402	《中华人民共和国药典》2015 年版颁布实施	407
山东省积极推进药品零售企业药学服务试点工作	403	总局药化注册司专项“民族药质量标准现状调研与	
陕西省建立食品药品执法检验检测绿色通道	403	分析”结题会	407
昆明市药品零售企业新版 GSP 认证检查覆盖率达到		中检院召开药品检验机构仿制药质量一致性评价工作	
100%	403	会议	407
湖北省食品药品监督管理局运用微信提供行政审批进度		130 项药包材国家标准发布	407
查询服务	403	加强地方药材标准管理	407
福建省试运行“药品电子监管 APP”	403	2015 年全国食品药品科技标准工作会议	408
青海省食品药品检验所两个项目成果评价达国内领先		药品检验工作	408
水平	403	药品快检技术进入“互联网+”时代	408
浙江省食品药品监督管理局行政胜诉案件列入最高		关于加强食品药品检验检测体系建设的指导意见	408
人民法院 2015 年度十大经济行政典型案例	404	关于开展银杏叶提取物和银杏叶药品检验的通告	408
山东省食品药品监督管理局与山东省公安厅联合		全国食品药品检验机构信息化工作研讨会	408
部署加强含特殊药品复方制剂案件查处工作	404		

(华南区) 409

国家药品快检数据库网络平台培训会 409

新药审批 409

22015 年批准的新药(化学药品) 409

2015 年批准的新药(中药) 410

2015 年批准的新药(生物制品) 412

药学人物**人物简介** 414

屠呦呦 414

丁列明 414

于德泉 415

程卯生 415

孔令义 416

屠鹏飞 416

王静康 417

萧伟 418

王拥军 418

人物名录 419

2015 年何梁何利基金科技奖 419

2015 年“吴杨奖” 419

2015 年求是杰出青年学者奖 419

2015 年第 8 届“谈家桢生命科学奖” 420

2015 年药明康德生命化学研究奖 420

2015 李时珍医药创新奖 420

2015 年度“康缘杯”中华中医药学会中青年创新人才及

优秀管理人才奖获奖者名单 420

2015 年度“康缘杯”中华中医药学会岐黄国际奖获奖者

名单 421

2015 年第 18 届中国药学会-施维雅青年药物化学奖

..... 421

2015 年中国药学会-施维雅青年医院药学奖 421

2015 年中国药学会-中恒青年药剂学奖 421

2015 年中国药学会-赛诺菲青年生物药物奖 421

学会与学术活动

2015 年中国药学会暨第十五届中国药师周 423

中国药理学会第十三次暨成立三十周年全国学术大会
..... 423

第七届中国药师大会 423

第五届中国药物制剂大会 423

中国药学会抗肿瘤药物专业委员会成立大会 424

第十四届全国肿瘤药理与化疗学术会议 424

中华医学会临床药学会 2015 年全国学术年会 424

第四届安全药理学国际学术研讨会 424

2015 紫禁城国际药师论坛 424

第七届药源性疾病与安全用药中国论坛 425

新药研发关键药理学问题国际专题研讨会 425

第五届药物毒理学年会 425

2015 年全国中药炮制学术年会 425

2015 年医药卫生体制改革与药学服务论坛 425

2015 年全国医院药学(药学监护)学术会议 426

2015 年生物技术药物理化特性分析与质量研究技术
研讨会 426

第六届中国医院药学政策论坛 426

中国药学会药事管理专业委员会 2015 年学术年会
..... 426

第十四届全国生化与分子药理学学术会议 426

2015 年国际药学研究生学术论坛 427

2015 年药物化学学术会议 427

第二届海峡两岸地道药材临床应用论坛 427

第三届中国—东盟药品合作发展高峰论坛 427

药品安全与政策研究国际论坛 427

世界中医药学会联合会药用植物资源利用与保护专业
委员会第三届学术年会 428中国药学会生化与生物技术药物专业委员会 2015 年
学术年会 428中华中医药学会医院药学专业委员会 2015 年年会
..... 428

第一届药物政策国际论坛 428

第十五届全国中药和天然药物学术研讨会 429

药物流行病学专业委员会 2015 年学术年会	429
世界中医药学会联合会中药鉴定专业委员会第二届 学术年会	429
第十二届海洋药物学术年会	429
首届壮医药(国际)学术研讨会	429
第五届全国药物分析大会	430
第七届国际药物警戒与药物安全学术会议	430
第五届定量药理学与新药评价国际会	430
第十三次中华中医药学会中药鉴定分会学术会议	430
第十八届全国药学史本草学术会议	430
全国第六次麻醉药理学学术会议	430
中国药学会制药工程专业委员会 2015 年学术年会	431
第十五次全国生物制品学术研讨会	431
第 25 届全国医院药学学术年会暨第 75 届世界药学 大会卫星会	431
2015 年学术年会第八次李时珍医药论坛暨浊毒理论 论坛	431
全国第三届药物基因组学学术大会	432
第十四届全国青年药师成才之路论坛	432

药 学 书 刊

2015 年药学图书出版书目选录	434
2015 年药学期刊名录	464
2015 年药学期刊概况	464
2015 年 CSCD 收录的药学期刊	469
2015 年北大核心收录的药学期刊	470
2015 年中信所药学期刊影响因子	470

药 学 记 事

1 月	474
2 月	475
3 月	475
4 月	476
5 月	476
6 月	476
7 月	477
8 月	477
9 月	478
10 月	478
11 月	478
12 月	479

附 录

2015 年国务院发布的 9 大医药政策一览	481
------------------------------	-----

索 引

1980 ~ 2016 卷企事业单位索引	485
科研、情报机构	485
学校	490
医药企业、药厂	492
药检、监察机构	496
医院药学部、药剂科	497
药品经营机构	497
1980 ~ 2016 卷药 学 人 物 索 引	498

彩 页 目 次

博瑞生物医药技术(苏州)有限公司	彩 1-2	贵阳新天药业股份有限公司	彩 7-8
山东新华制药股份有限公司	彩 3-4	中国药学年鉴	彩 9
瑞阳制药有限公司	彩 5-6		

MAIN CONTENTS

Review

Research advances in natural product chemistry of 2015	2
Research advances in drug target of 2015	13
Research advances in drug analysis new material of 2015	30
Research advances in nanomedicine of 2015	33
Research advances in anti - tumor small molecule kinase inhibitor of 2015	38
Research advances in herbology of 2015	50
Research advances in nano oral delivery system of 2015	53

Pharmaceutical Research

Awarding project of pharmaceutical science research	62
Synthetic drugs	62
Traditional Chinese medicine	62
Pharmacology and toxicology	64
Pharmaceutical preparations	64
Biochemical drugs and biological products	65
Clinical research	65
New technology and new methods	68
Others	70
Projects sponsors by national scientific research foundation	71
Drug patent	100
Brief introduction of pharmaceutical scientific institutions	220

Pharmaceutical Education

Outline	229
Higher pharmaceutical education	231
Professional and continuing education	286
Pharmaceutical education research	301

Drug Production, Supply and Distribution

Pharmaceutical industry	305
Pharmaceutical commerce	308
Statistic data	311

Hospital Pharmacy

Hospital medicament	334
---------------------------	-----

Adverse drug reactions	335
Clinical pharmacy	337
Clinical pharmacist	372
Clinical pharmacy research	376

Drug Supervision and Administration

Drug supervision and administration	383
Provincial Drug Administration Dynamics	400
Management of special medicines	404
Management of biological drugs	405
Management of export and import drugs	406
Drug standardization	407
Drug examination	408
Approval of new drugs	409

Prominent Figures

Introduction of prominent pharmaceutical figures	414
List of pharmaceutical figures	419

Association and Academic Activities

.....	423
-------	-----

Pharmaceutical Publications

List of pharmaceutical book published in 2015	434
Pharmaceutical periodical introduction	464

Event

.....	474
-------	-----

Appendix

.....	480
-------	-----

Index

Index of institutions from 1980 to 2016	485
Index of prominent figure from 1980 to 2016	498

专论

Review

