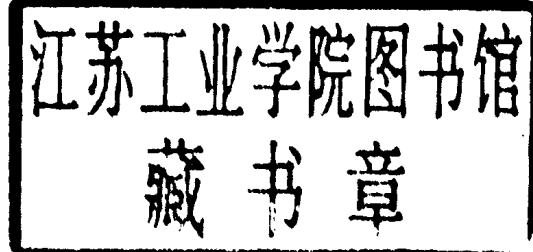


全國藥劑

論文集



全国药剂学术会议论文集



中 国 药 学 会

目 录

一、大会发言

在全国药剂学术会议开幕式上的讲话·····	蔓 焰 (1)
中国药学会《全国药剂学术会议》开幕词·····	顾学裘 (3)
全国药剂学术会议总结·····	刘国杰 (6)

二、大会报告论文

临床给药方法设计·····	屠锡德等 (10)
药物的胶体性质和疗效的关系·····	王鸿辰 (20)
对临床药学教学及在职药剂人员——药师培训的初步意见·····	廖工铁 (28)
抗癌药物新剂型——多相脂质体的处方与工艺设计·····	顾学裘 (31)
药物动力学在临床药学及生物药剂学中的应用·····	奚念朱 (37)
医院药师必须参与临床合理用药·····	上海华东医院药剂科 (45)
中药汤剂质量与制法研究·····	唐志敏等 (49)
固体药物和固体剂型的稳定性·····	王培玉等 (52)
新剂型及其释放原理·····	李风龙 (61)

三、大会交流论文

临床药学与生物药剂学

利用化学动力学预测药物维生素C注射液的贮存期·····	罗蕴秋等 (65)
一种新肝脏造影制剂TABAC的药物动力学与细胞内定位分布的研究·····	马远鸣等 (70)
慢心律药物动力学的研究·····	陈刚等 (71)
庆大霉素临床药物动力学的研究 (一)	
$T_{1/2}$ 的测定及对用药方案的评价·····	陈刚等 (74)
在临床药物动力学研究中肌酐清除率的计算·····	陈 刚 (77)

四环素药物动力学参数的计算与血药尿药浓度相关式·····	李 藤等 (80)
黄芩甙人体内吸收的研究·····	毛凤斐等 (81)
口服药液中附加高分子、粘性物质对药物吸收速度的影响·····	裴 申等 (83)
硝普钠的代谢产物硫氰酸盐血浓度的测定及结果分析·····	吴锦霞等 (86)
大黄总蒽醌栓剂生物利用度测定·····	侯国平等 (87)
栓剂制剂因素与生物利用度关系的探讨·····	谢星辉等 (89)
胃大部切除后核黄素制剂的生物利用度及药物动力学分析·····	陈国神等 (92)
国产四环素片生物利用度的研究·····	李 藤等 (95)
用油酸软胶囊剂提高疏水性茚甲醇抗疟药的生物利用度·····	王云玲等 (96)
急救气雾剂的试制及体内生物有效性的研究·····	周俊德 (99)
强力霉素片剂的体外溶出速度研究·····	王登明等 (101)
湿痛安的生物评价·····	军事医学科学院药理毒理研究所等 (106)
中西针药的配伍研究·····	刘巨才 (108)
几种抗菌药物对复方胰酶片中乳酶生活力的影响·····	西安市儿童医院 (110)
阿斯匹林的毒性反应及其配伍的相互作用·····	张维玉等 (111)
氨茶碱、喘定与其它药物在静脉滴注液中的配伍试验·····	周安云等 (112)
感染性休克常用42种静脉滴注药物配合变化的实验研究 ·····	四川医学院药学系药剂教研室等 (115)
鱼腥草素及鱼腥草挥发油与 TMP 配伍作用的研究·····	张永恒 (118)
浅述时间生物学与合理用药·····	冉懋雄 (119)
我们开展临床药学工作的情况和体会·····	北京结核病院药房 (120)
临床药学工作小结·····	徐爱荣等 (121)
从不合理用药看临床药学的重要性 (摘要) ·····	李曼芳 (124)
临床药学在我院的开展·····	张惠云 (126)
对我院用药情况调查分析·····	李仕忠等 (127)
医院药剂科若干问题的探讨·····	崔 琮 (130)
开展临床药学工作的初步尝试·····	北京积水潭医院药剂科 (132)
消化性溃疡病临床用药的调查·····	张新惠等 (134)
1170例儿科住院病历四环素使用的调查分析·····	遵义市卫生局临床用药调查组 (134)
医院药剂科药品质量管理的初步探讨·····	刘宝祥 (134)
加强处方管理, 提高用药质量·····	刘宝祥 (135)
注射用单甘氨酸阿司匹林钙的研制 (第一报)	
注射用单甘氨酸阿司匹林钙的试制和质量标准·····	徐铭甫等 (135)
注射用单甘氨酸阿司匹林钙的研制 (第二报)	
单甘氨酸阿司匹林钙溶液稳定性试验及狗体内生物半衰期的测定·····	徐铭甫等 (136)
单方无味氯霉素混悬液稳定性研究·····	屠锡德等 (138)
亮菌甲素注射液稳定性研究 II 用共沉淀法改善亮菌甲素的溶解性·····	郭建兰等 (140)
注射剂PHp的实验和理论探讨·····	王宏图等 (142)

长效喘通的研究 (I)

- 前体药物琥珀酸喘通与双羟萘酸喘通的试制及其药理作用的研究.....顾学裘等(143)
- 长效喘通制剂的研究 (II)顾学裘等(146)
- 喘氟啉 (FT—207) 片剂和胶囊剂的释放度研究.....严幼达等(149)
- 喘氟啉 (FT—207) 制剂的生物利用度研究.....谢星辉等(151)
- 吗导敏片体外释放度的探讨.....谢华达等(153)
- 两种不同基质氯霉素栓剂体外药物释放对比.....刘树芬等(156)

注 射 剂

- 卵磷脂质量对甲氨喋呤 (MTX) 脂质体包裹率的影响李灼杞等(158)
- 抗癌药物新剂型——多相脂质体的研究 (第一报) 简报.....顾学裘等(161)
- 抗癌药物新剂型——多相脂质体的研究 (第二报) 简报.....顾学裘等(162)
- 低分子右旋糖酐氨基酸注射液的试制研究.....谢保源等(163)
- “立灭痛”注射液的研究.....梁谓钧等(164)
- 环胞苷和阿糖胞苷酯类的增溶.....王鸿辰等(167)
- 静脉注射脂肪乳输液“Infatmul”的研究 (第二报摘要)陈瑞珠(170)
- 三磷酸腺甙的稳定性研究 1%三磷酸腺甙注射液贮存期预测.....黄行铁等(173)
- 影响静脉注射药配合变化的各种因素 (摘要)佟汇海(173)
- 硬化剂的药剂配制和应用总结.....付章才(174)
- 《四环素碱微粒 (2—5 μ) 粉针》的研制及其在眼科临床上的应用.....高文伟(176)
- 复方硫酸铝溶液的组方研究.....周国燎等(179)
- 复方甘露醇注射液的研究.....谢华达等(181)
- 复方甲地孕酮微囊注射液工艺的研究.....陆 彬等(184)
- 真空冷冻干燥的工艺设备及其在乳糖酸红霉素粉针生产中的应用.....刘顺兴(187)
- 关于青链霉素术后抗感染有否必要的初步探讨.....张锡山等(189)
- 论医院自制大输液的质量问题.....王春桂(190)
- 热压灭菌的温度与压力.....青海省 516 医院药局(191)
- 关于青霉素注射用溶媒的研究.....翁信源等(192)
- 离子交换法制备苦豆子总碱注射液.....李炳生等(192)
- 内给氧剂晶体过氧化氢碳酸酞胺的制法研究.....柯铭清等(193)
- 晶体过氧化氢复合物改善缺氧的实验研究.....湖南医学院第一附属医院内科教研组等(194)
- 晶体过氧化氢复合物动物耐缺氧及毒性试验.....姚玉芝等(194)
- 过氧化氢碳酸酞胺治疗低血氧症疗效观察.....李固本等(195)
- 合成鱼腥草素注射液稳定性的研究.....贾本真等(196)
- 复方甘露醇注射液的试制和研究.....韦仲春等(196)
- 复方甘油注射液的研制.....李荣秀等(197)

高渗性脱水药物的研究——复方三醇注射液的试制与讨论·····	常玉新等(198)
关于 25% 维生素C注射液稳定性的初步研究·····	刘必发等(202)
用大豆蛋白制备水解蛋白注射液的研究·····	张永恒等(204)
用黄豆饼生产水解蛋白注射液·····	王宗成等(204)
避孕药硅酮橡胶的合成及其熟化剂的研制·····	周福兴等(205)
吉林地区输液调查报告·····	石 昆等(206)
安乐嗉棕榈酸酯注射液工艺及稳定性考查·····	天津医药工业研究所制剂组(207)
涤纶输液薄膜对某些制剂稳定性的影响·····	林鹰飞(208)
治疗神经官能症制剂——IGP·····	陆文光(210)
复合维生素B注射液(复B针) 质量研究·····	吴连元等(210)
地卡因脊麻注射液的设计制备 附二千例临床应用观察·····	叶庆生(215)
用过氧化氢控制碳酸氢钠注射液 PH 值及改善澄明度的实验·····	吴广衡(217)
抗冻注射液的探索·····	高贵清(218)
15号冻伤膏的研制和疗效观察·····	高贵清(219)
复方呋喃西林冻伤治疗药膜的试验和应用·····	高贵清(219)
不同温度配制药品时因忽视酒精浓度变化而影响质量问题的探讨·····	柳文成等(220)
长效止痛剂的初步研究·····	吴韵梅(220)
热可平注射液的试制及探讨·····	朱锦心(221)
消痔液工艺研究及临床疗效观察·····	赵新先等(222)
用鲎试验法和家兔法检测输液热原的比较试验·····	张和春(223)
用鲎试剂检测注射液中的热原和钙、PH 对鲎试验的影响·····	徐俊保(224)
论鲎试剂的发现发展与实验探讨·····	李春雷等(225)
生脉注射液的研究·····	廖工铁等(226)
新抗 I 注射液的制作工艺·····	李绮云(227)
补骨脂注射液的生产工艺考察·····	许树梧等(228)
双鱼注射液的初步分析·····	马鑫亮等(228)
茵陈胆道注射液的制备及质量控制·····	陈孝治等(229)
水牛角注射液与复方水牛角注射液试制工艺及使用·····	张 彬等(230)
海星明胶代血浆的实验研究·····	方子季等(231)
参附代血浆的制备及药理实验·····	丛月珠(232)
心宁静脉注射液的制备与质量检查·····	徐凌云等(233)
藏茵陈(川西獐牙菜)注射剂生产工艺的探讨·····	李大猷等(234)
南板兰根注射液质量初步探讨·····	陈明熙(235)
枳实注射液配伍的初步实验·····	陈孝治等(235)
茵陈胆道注射液的制备及质量控制·····	陈孝治等(236)
桂竹糖芥强心总甙注射液的研究(第一报)·····	台宝山(237)
藏茵陈(川西獐牙菜)注射液含量测定法的研究·····	孙维礼等(237)
蒸馏法制备中草药针剂时附加剂的使用·····	汤强华(238)

控制板兰根注射液含量的两个经验公式·····	许天元(239)
超滤法制备复方中药注射液实验研究·····	空军北京医院药局(240)
天麻注射液质量标准(草案)·····	魏大钧等(242)
马桑制剂——分裂宁注射液的试制·····	王世烈(243)

片 剂

程序控制喷雾包衣总结·····	王双乐等(245)
片剂的辅料和工艺对溶出的影响·····	张汝华(249)
片剂的重量差异和均匀性·····	张汝华(251)
提高溶出速率,改进吗导敏片的处方工艺研究·····	顾纪明等(254)
新型包衣材料——AEA用于中药全浸膏糖衣片剂包衣的实验研究 ·····	黑龙江商学院中药系(256)
核黄素片剂的生物利用度及药物动力学分析·····	奚念朱等(257)
增效药物制剂的研究及运用·····	周俊德(260)
药用薄膜包衣材料——溶剂型Ⅱ、Ⅲ号肠溶丙烯酸树脂的研究·····	沈慧凤(262)
片剂颗粒一步法工艺·····	张人杰(266)
长效硝酸异山梨醇片的研制·····	奚念朱等(268)
胃灵片的生产工艺及临床观察·····	曹生乾(269)
胃甘片的制备及临床应用·····	李宝棣等(270)
片剂崩解时限的讨论·····	曾德惠(271)
维生素C泡腾片的处方工艺研究·····	顾纪明等(272)
人参茎叶四种片剂的试制及生物利用度的比较·····	范成德等(273)
胃双重对比造影泡腾片的制备介绍·····	张 康等(274)

眼 用 制 剂

影响滴眼液生物利用度的药剂学因素·····	陈兰英等(275)
药物前体提高滴眼剂中核黄素的治疗浓度·····	刘凤英等(279)
复方穿心莲眼药水的研制及临床疗效观察·····	麦维岐等(281)
“海珠晶”眼药水、眼膜的试制和临床应用·····	杨延莉等(282)
对碘苷眼药水质量问题的探讨·····	谢武申(283)
对利明眼药水处方的改进意见·····	刘公福(284)
水杨酸毒扁豆碱滴眼剂稳定性探讨·····	冯仲异(285)
硫酸阿托品眼膏的含量测定·····	万龙海等(285)
0.5%消炎痛混悬液的配制·····	张雅伦(287)

膜 剂

- 膜剂的试制及溶出试验.....朱新民等(289)
我院试制的几种膜剂.....杨正鸿等(291)
纸膜片剂型.....欧阳廷掇(292)
白芨薄膜的配制.....狄淑茹(295)
口腔溃疡薄膜的制备.....华瑶玉(296)
利福平长效眼用药膜的研究.....朱祖新等(296)

软 膏 剂

- 硝酸甘油霜剂药效的初步研究.....舒锦荣等(300)
硝酸甘油软膏的配制及在临床上的应用.....吴锦霞等(304)
尿素霜剂的处方设计及临床疗效探讨.....北京积水潭医院药剂科(306)
软膏稠度测定法的改进.....侯景孝等(307)
关于烧伤油膏的功效及其原理的探讨.....邵广江(308)
烧伤油膏的制备和临床应用.....官洪义等(309)

栓 剂

- 胰岛素栓在家兔体内的吸收研究.....刘国华等(312)
栓剂的制备和生物利用度的研究.....汤德芳等(315)
谷甾醇栓剂的制备及血药浓度研究.....汤德芳等(320)
三种基质大黄总蒽醌栓剂生物利用度测定.....侯国平等(321)
两种不同基质氯霉素栓剂体外药物释放对比.....刘树芬等(323)

中 草 药 制 剂

- 中草药速效、高效、长效制剂.....胡长鸿(324)
香薷菜甲素-PVP 及 α -细辛醚-PVP 共沉淀物的研究.....胡昌良等(324)
如何科学煎药, 兼论煎剂操作常规.....董却非(326)
中药汤剂煎煮方法的改进.....马德余(331)
中药苦杏仁的炮制研究.....曹满禄(332)

川芎、红花、元胡两种组方的实验研究·····	赵新先等(334)
TMP 与亚硫酸氢钠穿心莲内酯体外抑菌试验·····	王惠兰(339)
人参茎叶总皂甙片和其临床初步应用·····	张振方等(340)
中药配伍的沉淀反应及其化学原理初步探讨·····	冯菊农等(342)
抗重增丸剂型的研究·····	汤德芳等(343)
中药蜜丸用 β 射线灭菌的实验研究·····	北京市积水潭医院药剂科等(345)
几种灭菌方法对乌鸡调经丸灭菌效果的实验探讨·····	江西省抚州地区药品检验所(347)
中药静脉注射剂有关热原问题的研究探讨·····	冯菊农等(348)
鱼腥草素及鱼腥草挥发油与 TMP 配伍作用的研究·····	张永恒(348)
关于枇杷叶治癌问题的实验研究·····	麦维歧等(349)
福寿草的制剂(新福甙)研究及抗心律失常探讨·····	丁建弥等(350)
丹参用量与作用关系的研究·····	空军西安医院(351)
“补阳还五汤”加减用于缺血性脑血管病的剂型改革研究·····	天津市中药研究所(355)
青风藤制剂治疗类风湿性关节炎的临床观察·····	杨惠芳等(355)
中药肌肉松弛剂“碘化二甲基汉防己碱”的制备研究·····	申功适(357)
喷雾干燥法在中草药剂型改进方面的应用·····	陕西省人民医院(357)
中药吸入雾化液的实验研究及临床观察·····	杨 玮等(361)
黄芩酮铝盐提取体会·····	李连珠(362)
浅谈中药橡皮膏的进展及经皮吸收情况·····	章臣桂(363)
由标准酒精浓度和温度计算酒精浓度的公式及算图·····	杨友春等(364)
中药汤剂的薄层层析定性实验·····	郝玉珩等(365)
口服“消痔Ⅱ号”制剂的配制·····	钟秀楠(367)
甲基橙皮甙制法与毒性研究·····	柯铭清等(368)

其 他 制 剂

子母囊型人工细胞的研究·····	吴文祺等(370)
明胶空心胶囊质量及工艺的改进研究·····	刘 鹄等(374)
705油的配制与治疗烧(烫)伤210例疗效观察·····	赵 栋等(378)
双层造影用超微粒硫酸钡造影剂制备方法的研究及临床应用·····	刘谟慧等(379)
非手术绝育药物——宫角粘堵剂的制备及其应用·····	李家仁等(379)
生发药水治疗斑秃症·····	河北省医院药剂科(380)
菊(罗)油黄芩酮铝盐胶囊的制备·····	李连珠(381)
胃蛋白酶合剂合理处方的探讨·····	郭世江等(382)
酞酐溶液的改良·····	任方伟等(383)
制痈酞(暂定名)的制备和临床应用·····	官洪义等(384)
含氯石灰硼酸溶液的配制方法与稳定性的探讨·····	官洪义等(385)

药 剂 用 具 和 设 备

铝塑合膜包装粘合剂的试制和应用	赵玉玫(386)
恒速释放黄体酮的宫内节育器的研究 I	
释放黄体酮60 μ g/天的宫内节育器研究	金昭英等(389)
恒速释放黄体酮的宫内节育器的研究 II	
长效释放黄体酮宫内节育器研究	徐鹤良等(391)
国内煎药工具的评价及新的设计	董却非(393)
药剂用计算尺	甘代全(394)
FRP—80 型 复 合 膜 包 装 机	辛树仁等(395)

论 述

对培养中级药学技术人员的几点看法	唐贤辖(397)
药剂学教学中存在的问题和改进意见	周帮元(397)
对在职药剂人员培训的看法与建议	王如治等(399)
中药制剂在教学工作中的问题和改进意见	徐楚江(399)
北京部分医院处方调查与分析	北京医学院附属第一医院药剂科等(400)
药物供输系统的进展	蒋伯诚(404)
复合型乳剂及其药剂学上的应用	李凤龙(410)
维生素 E 与 临 床	孙定人(411)
呋氟尿嘧啶 (FT—207) 及其制剂	罗金德(414)
磁性药物制剂	陈琪等(417)
热原的构造及其致热机理	毕殿洲(420)
亚硫酸盐的抗氧化作用	崔东贤(422)
抗绿脓杆菌感染的药物	樊德厚(422)
致胎儿畸变药物	郝鹏起(423)
试议中草药的制剂工艺与有效性	李纯球(425)
输液反应原因及其预防措施的初步探讨	吴学高(425)
对浸出药剂中 $r_m = X \left(\frac{a}{n+a} \right)^m$ 式的修改	邵思华(427)

四、题录	(429)
------	-------

五、中国药学会全国药剂学术会议代表名单	(432)
---------------------	-------

六、中国药学会药剂学会委员名单	(436)
-----------------	-------

在全国药剂学术会议开幕式上的讲话

中国药学会理事长 董 焰

中国药学会“全国药剂学术会议”今天胜利召开了，会上将要正式成立药剂工作者自己的学术组织——中国药学会药剂学会，这是全国二十万药剂工作者早就殷切盼望着的事情，今天这个愿望终于实现了。我代表中国药学会、国家医药总局和卫生部药政局对大会表示热烈的祝贺！

对于这次大会的召开，中共陕西省委、省人民政府、省科协、省医药管理局、省卫生局及西安市有关单位给予大力的支持，中国药学会陕西分会和西安分会做了大量的具体工作，在此，我代表中国药学会和与会代表同志们，表示深切的感谢！

这次会议，是在中国科协第二次代表大会精神指导下召开的，是一次全国性的学术会议，实际上也是一次全国性的代表会议。到会的一百五十名正式代表和一百名列席代表，来自全国二十九个省、市，都是各地药学会选举或推荐的。会议的目的，主要是进一步团结广大药剂科技工作者，促进学术的交流和探讨。通过开展学术活动提高药剂工作人员现代的学术水平和专业知识水平，促进发展我国药剂事业，保障人民身体健康，加速现代化建设。

这次大会，共收到学术论文三百余篇，其中有近一百二十篇，将在这次大会和小会上以各种形式进行交流，会上也要介绍一些国外的科学进展，以利我们寻找和不断缩短与国外的差距。

这次大会标志着我们药剂事业的新起点，是我国药剂学发展史上的里程碑。回顾旧中国，我们的药剂事业力量非常薄弱，西药几乎全部依赖进口。连硫酸低铁片也不能生产，必须从国外进口。解放以来，我们国家建立了比较完整的医药工业体系，并已拥有一支相当规模的有一定水平的药剂科技队伍，百分之九十以上的药物和药剂都能自己生产，一些产品还能外销。我们药剂事业比解放前有了飞跃的进展。但是在某些方面还存在不少问题，很不适应人民医疗保健事业的需要，和国际先进水平比较起来尚有差距。特别是在十年浩劫中，使药剂学工作和国内其他不少专业学科工作比起来差距拉的更大了，甚至出现了有的国家从我国购买原料，经过加工后，又向我国出售制剂的情况，不仅赚了我国不少外汇，对我们制剂工作的声誉也是不少的损伤，同时还把三废留在我们国内，这是很值得我们思考的一个问题。通过这次会议和将要成立的专科学会，必将对发展我国药剂事业，尽快改变这种不适应的状况，起到积极的推动作用。

根据我的粗浅认识，我认为药剂学本来就是研究药剂的科学。研究药物剂型的科学，是研究将药物制成一定剂型，用于人体，以达到疗效高，毒性小，应用方便的一门应用科学。同时，如果生产药品的质和量跟不上，我们就谈不到药剂学水平，更谈不到药品在国际上的

竞争力，这是药剂学作用的一个方面。

另一方面，药物制剂若在使用上不适当，滥用药剂，剂型质量不好，服后不起作用，吸收不了或不能完全吸收，这不但对患者耽误治疗，造成危害，同时由于药品的浪费，也给国家造成经济上的损失。不少国家已有报导，不少的病人死亡就是由于用药不当或剂型质量不良而造成的。因此，如何更加正确的用药，合理用药，提高剂型质量，减少药物不利的相互作用以及及时做好用药的顾问(或谘问)工作也是药剂业务技术工作的主要内容之一。这点，在我国各医疗单位还很薄弱。为了搞好这方面的工作，本年四月三十日，卫生部以〔81〕卫药字第10号下达了关于《医院药剂工作条例》的通知，责成同志们认真研究执行。这个《条例》的基本内容就是明确药房是技术单位，规定了药剂工作的职责和具体任务，并要求开展研究工作来不断提高医疗质量。

总之，药剂学的工作内容很丰富，要把这个学科建设得更好，还要靠同志们长期的努力，也要依靠各级领导的大力支持，这样才能进展得比较快一些。

由于药学工作人员不足，没有发挥药学人员应有的作用，所以有的医学专家提出来可以不要药学院，只要有中级药校即可拿处方作调剂工作。这个意见可以从两方面看，一方面是对领导使用药学人员不当的一种讽刺性意见，另一方面他本人不懂药学工作者和医生治疗的统一性。为了迅速扭转我国药剂工作的落后面貌，我们全体药剂工作者必须奋起直追。为此，我提出下列几点意见，供同志们参考：

一、首先要大力开展药剂科研工作，提高药剂学的现代理论水平。教学、科研单位要搞，作实际工作的同志也要搞，同时还要引进一些国外先进技术，通过理论研究，提高药剂学的理论水平，并用它来指导实践，提高药剂质量和医疗质量水平。

二、要下决心培养一支又红又专的药剂队伍。我们药剂工作者在整个药学事业中是最庞大的一支队伍。但是由于长期忙于一般性工作，有很多人员的知识水平还不适应当前形势发展的需要。我们必须通过脱产、半脱产和业余等多种方式进行培训提高，以适应不断发展的卫生医疗工作的需要。

三、要大力开展临床药学工作。我们的医院药房工作是药剂工作中很重要的一个方面，人数多、工作量大。但是长期以来存在的问题较多。为了更好地在医药技术上发挥药剂工作者的作用，就要认真开展临床药学工作，紧密地配合临床，作好医疗质量的提高工作。临床药学在国内外都是一个新兴的分支学科，如何根据我们的国情，把这项工作开展起来，很需要我们在实践中积极探索着开展，不断提高临床药学的水平。

附带说明一点，这次大会，原计划到会正式代表二百五十人，预计经费也有核减，在这方面陕西省医药管理局和药学会给予大力支持。由于经费的关系，我们只好将正式代表名额压缩为一百五十人。因此，有很多单位都希望能有代表参加大会而没有能满足要求，希望多加谅解；特别是有些代表虽然送交了很有价值的论文，但仍然以列席代表的身份参加会议，对此，我们深表歉意。

同志们！让我们在三中全会路线的指引下，坚持四项基本原则，团结一致，群策群力，不辜负人民的期望和时代的要求，为我国药剂科学的发展和四化建设，做出更大的贡献！

祝各位委员、各位代表身体健康，预祝大会圆满成功！

中国药学会《全国药剂学术会议》开幕词

中国药学会副理事长 顾学裘

同志们：

中国药学会召开的《全国药剂学术会议》今天正式开幕了。首先请允许我代表总会常务理事会、会议筹备委员会和会议主席团对大会开幕表示热烈的祝贺！对到会的各位同志表示热烈的欢迎！对于为这次会议的顺利召开给予大力支持和具体帮助的陕西省委、省政府、省科协、省卫生局、省医药管理局和中国药学会陕西分会等单位的领导和同志们表示衷心的感谢！对全国二十九个省、市、自治区的各分会和有关同志为开好这次会议所作的努力表示深切的谢意。

这次会议是根据 1979 年在南京召开的中国药学会第四届年会的意见，在中国科协二大提出的任务和精神指导下，经过药学会常务理事会研究决定，报请中国科协批准后召开的。陕西分会负责联系会议场所并为会议提供种种服务，使我们的会议能够如期在西安这个古都顺利召开，我想大家也都和我一样，为能够到这里来参加这次会议而感到非常高兴。

这次的会议内容有两项：一是对近年来在药剂工作中已获得的成果和存在的学术问题进行交流 and 讨论；二是成立中国药学会药剂学会，并讨论药剂学会今后工作任务和规划等，使药剂学会全体会员为祖国四化建设作出更大的贡献。

为搞好学术交流和学术讨论，各分会送来了很多有一定水平的研究论文和专题论述，到今天为止，大会共收到论文 301 篇，包括专题论述 23 篇，其中经评选推荐在会议上报告交流的研究论文有 109 篇，其中将在大会上报告的专题综述有 9 篇。由于会议时间有限，有很多论文和论述不能在会上报告。只好作为书面交流。

如有可能，今后将把各论文摘要印成汇编供代表们参考。

这次会议代表大都是分会推荐的论文报告人，各地分会选出委员是当然代表，由于代表名额有限，所以有的代表虽然送来了质量比较好的论文，但是只好以列席代表身份出席。对此，我代表大会主席团向有关代表致以歉意。

这次很多分会都感到名额太少，远远不能满足各地分会的要求，这也是有原因的，对此，只能表示歉意。希各地分会多加谅解。

值得特别提到的是一些边远地区如西藏、新疆和青海、宁夏也派代表参加了这次会议，我们感到非常高兴。另外，陕西分会组织全省药剂人员的代表前来参加我们的大会论文报告会，并邀请有关专家在会外同时举办全省药学学术报告会，我们表示热烈欢迎。

这次会议计划开六天，开幕式和大会专题报告两天，有一部分专题论述安排在小组会上报告。为了便于学术交流和充分讨论，大会准备分五个小组同时进行。小组报告及讨论四个半天，小组汇报和大会总结及闭幕式共一天。会议期间还安排了一天参观。

同志们：我们这次会议要解决什么问题？达到什么目的呢？为了回答这个问题，让我们

简单地回顾一下建国以来药剂工作发展的历程，特别是中国药学会发展的历程。

解放后，中国药学会在1951年开始恢复活动，1952年在北京召开了建国后的第一次全国代表大会，成立了学术、药学教育、中药整理等三个委员会，先后办起了“药学通报”、“药学学报”和“中药通报”三个学术刊物。

以后又陆续召开了四次全国综合性学术会议，有关药剂的学术活动方面也开了几次全国性会议，如1964年在上海召开的全国药剂研究工作经验交流会，1979年在安徽铜陵召开的药剂学术会议，这些会议对促进我国药学事业的发展和繁荣，起了一些作用。

不论是在哪一次全国性学术会议上，我们药剂工作者都踊跃地将自己在各方面取得的成果报送大会交流，在论文的质量和数量上，逐年有所提高。

我国的药学事业在解放以来取得了巨大的成就，彻底改变了解放前依赖进口原料药进行加工的半殖民地的面貌。但是在取得这个巨大成绩的同时，却在较长的时间内没有重视制剂研究和生产技术水平的相应提高，于是造成了目前有些药品出口原料、进口制剂的落后面貌。针对这种情况，广大药剂工作者奋起直追，在最近几年内作了大量的研究工作，研制了滴丸、微型胶囊、膜剂、固态分散物等各种新剂型。在复方制剂、中草药制剂、人工血液、复合氨基酸、静脉脂肪乳以及脂质体等剂型上也进行了摸索或试制，并取得了一些成绩。这些制剂和新剂型的研究，在改善药物生物利用度、提高安全性、稳定性以及在发挥某些制剂的特殊疗效等方面都有很大的进展。

近几年来，广大药剂工作者在发展临床药学方面，也作了大量的工作。在医院工作的药师们，纷纷走出药房，深入临床和医务人员密切结合，探索用药的合理性。临床药学的核心问题是研究临床药效，达到病人用药安全、合理、有效的目的与获得比理想的治疗效果。这是药学科学与临床医学结合的一个重要发展。这一发展，要求医院药房扩大药学业务，进一步全面提高医院药剂工作的水平和质量。但从我国目前的医院药房的状况来看，普遍存在不相适应的严重问题。首先，药房人员的结构不尽合理，不相适应，突出的是药师比例太少，人员队伍较杂，国外医院药房中药师和非药师的比例，一般是2:1或3:1。如美国300张病床的较好的医院药房设有主任药师1名，付主任药师1名，专职药师5~10名，非药师人员4~8名。还设1名秘书。我国是社会主义国家，当然不能生搬美国的一套，但是，增加药师的人数，以便分工负责药房中各项重要的业务工作是完全必要的。

医院药剂工作者是药学大军中最大的一个队伍，据不完全估计，各级药剂人员约有二十余万人。他们在工作条件较差的情况下，辛勤地工作，做出了很大的成就。为人民健康作出了贡献。但是医院药剂工作中也还存在不少实际问题，如对药剂工作者的培养提高，以及提升和待遇等问题，存在着明显的不合理现象，医院药房中很少开展研究工作，也不为开展技术工作创造条件等等。因此，造成目前医院药房工作远远跟不上医学科学发展的要求，影响医疗质量提高。我们希望有关领导能够迅速采取有效措施，积极安排各级药剂人员的学习、进修、配备必要的仪器、设备、图书、充实人力，创造条件，建立实验室，以有利于发挥药剂人员的积极作用。对有经验的药师，还应组织起来，开办业余的或半脱产的药剂人员提高班，不断的培训和提高各级人员的业务水平。最近，中央卫生部已经下达了一个关于医院药剂工作条例的文件，号召大家研究执行。其中特别谈到了上述这些问题的解决原则。并强调了必须开展临床药学研究工作的问題，这是一个极大的鼓舞。

药物从生产原料、制成制剂到使用，应该是一个整体，但后面两个环节，特别是对制剂的研究和生产重视不够。全国还没有一个独立的设备齐全的制剂研究机构，有些研究单位或药厂，虽设立了一些制剂研究室或组，但人力配备和设备条件是远远不符合要求的。特别是中药制剂的研究和生产，更应该大力加强，使祖国医药遗产得以发扬光大。

当然，药剂工作方面的问题还不止此，有些问题还很复杂，不是一次会议就能讨论得透的。况且事物总是在不断地发展，一些问题解决了，另一些问题又会产生出来，为了能比较经常的交流学术经验、讨论学术问题，我们的确非常需要成立一个全国药剂学会。她是中国药学会下面的一个科学会，她和药理、中药、天然药、药化、药检、抗生素、生化药物等分科学会是平行的。在这次会议上我们还要讨论药剂学会的今后工作方向、任务和规划、设想等，并要制定1982年的工作计划，这些规划的制订，必将为今后药剂工作的发展创造良好的条件。

同志们：建国三十多年来。我们已经拥有一支相当规模的有一定水平的药剂工作科学技术队伍。现在，又将成立一个专业学会，将对全国的药剂科学研究和学术交流，以及在生产实践中发挥积极的推动作用。

当前，我国药剂科学技术还处于后进状态，我们药剂工作者必须奋起直追，迎头赶上去。这是时代对我们的要求，也是我们药剂工作者的不可推卸的神圣职责。我们有党的领导，有三十多年来的经验教训。只要我们团结起来，群策群力，克服困难，共同前进，我们就一定不会辜负人民的期望，时代的要求，为科学发展，为人民健康作出我们最大的贡献。

最后预祝大会圆满成功。

全国药剂学术会议总结

南京药学院 刘国杰

同志们:

全国药剂学术会议在中国科协、卫生部、国家医药管理总局和陕西省领导的关心下,在中国药学会陕西分会等有关单位的大力支持和协助下,和在与会全体代表的共同努力下,经过六天的紧张活动,就要胜利结束了,我代表会议主席团对这次大会做一个简要的总结。

在学术会议开幕以来的六天中,我们进行了大会学术报告,并大体分成了药厂制剂、临床药学、药房制剂、中草药制剂质量控制等五个小组进行了论文报告和分组讨论,同时成立了中国药学会药剂学会。

在大会开幕式上,中国药学会付理事长顾学裘教授致开幕词,中国科学协会付部长戴波与中国药学会理事长、卫生部药政局长、国家医药管理总局付局长蔓焰讲了话,陕西省人民政府付省长宋友田同志也到会发了言,卫生部胡昭衡付部长也到会讲了话,给予会议以极大的关怀和支持。大会并收到一些地区分会的贺信和贺电,请允许我代表全体到会代表向领导同志表示衷心感谢。

这次到会委员55名、代表110名、列席代表131名,共计出席296人,其中,付主任药师、付教授、付研究员、付总工程师以上和相当这一级的专家有90人,占总人数的31%;主管药师、主治医师、主管技师,讲师和相当这一级的科技人员122人,占42%;以上两类共计212人,占出席总人数的73%。到大会开幕之日止,会议收到综述和研究论文301篇。包括专题性论述性文章23篇,临床药学29篇,中药制剂48篇,药物动力学与生物药学12篇,一般药剂177篇,药学教育8篇,药剂分析方法4篇。其中论述性文章31篇(占10%)实验研究性文章270篇(占90%)。这次论文要刊印汇编。

在大会上进行了9篇论文报告,其中的综述报告,代表性地显示了我国药剂学的发展正在紧跟国外药剂学发展的趋势,从过去的传统研究内容,即主要解决药物进入机体之前面临的问题,过渡到运用现代科技成就,即以物理药学,药物动力学,生物药剂学为新的研究内容的临床药剂学新阶段。把过去仅仅注意药物制剂质量转到关心用药病人的方面来。也就是,把适宜剂量的药物,以规定的速度转入体循环,在规定的时间内比较确切地送到靶组织,通过必要时间内的持续而达到科学用药的目的,这就使药剂工作突破了调制工艺的范畴,而逐渐转向临床药剂范畴之中。从配方发药转向参与科学用药。屠锡德付教授、奚念朱付教授分别以药物动力学为基础,就“临床给药方法设计”和“在临床药学及生物药剂学中的应用”作了论述。这二篇报告都阐述了药剂必须面向临床,医院药师必须把确定给药设计方案、剂型设计和研究药剂的生物利用度作为自己的职责,并根据必要的参数,通过数学公式推导,制定最佳给药方案。王鸿辰付教授和王培玉讲师分别应用现代药学科学知识,就“胶体性质与疗效关系”和“固体药物和固体剂型的稳定性”作了专题论述。这二篇报告,提出了以往不重视药剂中“胶体性质”、“固体药

物稳定性”的问题，前者分析了由于某些药物的表面活性能在溶液中形成胶团，使溶液转为胶体溶液，而理化性质亦随之改变，致使在治疗效用上也引起相应的改变，并且指出利用胶团原理可以研究稳定制剂的条件和发展微粒剂和聚合物微囊剂等新剂型。后者通过常常是多相系统的固体剂型，由于固体分子不象在溶液剂中那样自由移动，反应缓慢，分析结果重现性差，稳定性实验也有一定困难，并在分析了固体药物与固体剂型稳定性特点和影响稳定性因素后，利用化学动力学原理，通过计算可以确定固体药物的有效期。顾学裘教授在题目为：“抗癌药物新剂型——多相脂质体的处方与工艺设计”的报告中，在分析了什么叫多相脂质体后指出加入配比适宜的非离子表面活性剂，不但能使游离在脂质体外的脂溶性药物分散成为超微粒而符合静注的要求，而且还具有较强的定向性，并能在加热灭菌后仍能保持持续的质量和浓度。顾教授也指出，作为脂质体骨架的磷脂、胆固醇也有一定的生理活性，能相应地提高抗癌疗效，认为对治疗癌症是一个新发现，因而引起了到会同志的兴趣与重视，认为值得进一步探讨。廖工铁付教授在“对临床药学教育及在职人员——药师培训的初步意见”一文中，在分析了各国临床药学发展后指出：今后医院药师将减少配方发药和其他事务性工作，而应在合理用药和减少浪费与提高医疗质量方面发挥他们的重要作用。廖付教授又指出为了适应这一形势的发展，药学院系应当承担培训在职药师的任务，并提出举办临床药学班的设想、措施和教学计划。为了进一步阐明临床药学在医院药剂科开展的必要性，杨毓英主任就其在医院如何开展临床药学工作作了题为：“医院药师必须参与临床合理用药”的专题报告。报告中以丰富的事例，说明在当前临床上常见的，由于用药不当而出现的毒付反应是屡见不鲜的，从而指出医院药师要当好用药的参谋，把好处方质量关，参与用药设计，协助提高用药质量以及做好用药咨询工作，受到了与会医院药师代表的热烈欢迎。在李凤龙付主任关于“新剂型及其释放原理研究”论文中，阐述了近年来的新剂型，并就膜控制扩散系统、定位传递系统、障壁转送装置等剂型的释放原理作了论述。使我们认识到近代药物制剂已在逐渐地抛弃一些传统内容，并在用临床控制药剂科学释放的概念来代替服用一般药剂的治疗，实现有规律的服药概念，使药剂学进程跨进了新时代。唐志敏主任在“中药汤剂质量控制与制法研究综述”中，对中药传统制剂之一——汤剂的制法，在提高质量和改进方法上作了大胆的改进，尽管还存在着一些不足之处，但这种简单易行，节省药材用量的方法，值得我们重视和研究。

上海医药工业研究院谢保源工程师作了访美报告，加深了我们对药剂产品、特别是对注射剂和大型输液的质量的认识。我们的生产和设备、工艺管理等条件以及对质量要求等方面还与世界先进有差距。必须积极对待，加以改革，才能适应医疗质量不断提高的要求。

在分组报告会上共宣读论文100篇，其中综述性文章6篇，临床药学8篇，药物动力学和生物药剂学6篇，中草药制剂20篇，各种制剂60篇。

在小组讨论会中，代表们都踊跃发言各述己见，有的提出要多重视实验数据和少重视主观推论。这种现象应该提倡。代表们对大会也提出了一些建设性意见，我们将进行研究，努力改进，修正缺点，把我们的优良传统保留和发扬下去。

两天的小组论文宣读，大家都感到药剂学研究工作水平最近两年来有很大的提高。很多新的技术和理论已经引进并且开始用新法研制新的剂型，总起来说有以下几个方面。