

中医药治疗艾滋病实践论文汇编（四）



# 中医药治疗艾滋病 研究进展

ZHONG YI YAO ZHI LIAO AI ZI BING  
YAN JIU JIN ZHAN

主编 王 健 徐立然

副主编 刘 颖 邹 雯

邓 鑫 郭会军



中医古籍出版社

publishing house of ancient chinese medical books

# 中医药治疗艾滋病研究进展

——中医药治疗艾滋病实践论文汇编（四）

主编 王 健 徐立然

副主编 刘 颖 邹 雯 邓 鑫 郭会军

中医古籍出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中医药治疗艾滋病研究进展：中医药治疗艾滋病实践论文汇编·4 / 王健，徐立然主编。  
—北京：中医古籍出版社，2014.10  
ISBN 978 - 7 - 5152 - 0690 - 5

I . ①中… II . ①王… ②徐… III . ①获得性免疫缺陷综合征 - 中医治疗法 - 文集  
IV . ①R259.129.1 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 240523 号

## **中医药治疗艾滋病研究进展**

**王 健 徐立然 编著**

---

责任编辑 刘从明 朱定华

封面设计 韩博玥

出版发行 中医古籍出版社

社 址 北京东直门内南小街 16 号 (100700)

印 刷 三河市华东印刷厂

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 54

字 数 2000 千字

版 次 2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5152 - 0690 - 5

定 价 180.00 元

# 《中医药治疗艾滋病研究进展》

## 编委会

主编 王健 徐立然

副主编 刘颖 邹雯 邓鑫 郭会军

编委 (按姓氏笔画排列)

丁佩佩	于晓敏	马克坚	马伯艳	马秀兰	马建萍	马秀珍	马纯政
王健	王阶	王玉光	王军文	王莉	王江蓉	王丹妮	王春芳
王新玲	王小莉	王红霞	王丹	王庆雷	王大伟	王莹	王融冰
邓鑫	方路	毛宇湘	毛玉昌	韦秋玲	白文山	白静峰	白玉燕
田明	田淑娥	付立功	孙俊	孙萌	丘纯	左刚	叶芳
李洪娟	李正	李强	李艳萍	李星锐	李发枝	李静茹	李茂清
李泽琳	李广	李文胜	李秀惠	李青雅	李东芳	李俊岩	张国梁
张海燕	张宁	张芳	张亚萍	张远芬	张艳燕	张苗苗	张毅
张颖	张爱民	张润田	张佩江	张明利	张彦敏	张敏	张万方
张奉学	张玲霞	张永祥	张辉	张清仲	张旋	张成太	张晓南
张先慧	刘成丽	刘颖	刘志斌	刘振威	刘伟	刘昌华	刘静静
刘翠娥	刘鸿雁	刘彦丽	刘为民	刘武清	刘延泽	刘震	任周新
汤艳莉	吕卫华	邢燕丽	沙莎	朱云鸿	许飞龙	杨凤珍	杨莉娅
杨丽琴	杨韵秋	杨绍春	杨应彪	杨振华	杨晓忱	杨柳萌	陈滢宇
陈莉华	陈新林	陈晓蓉	陈秀敏	陈剑涛	陈军	陈昕	陈振念
宋夕元	何丽云	何金洋	何亚迪	何宣	邵明义	昊昊	吴欣芳
吴涛	吴巍	邱廷山	余丰	岑玉文	苏芳静	邹雯	郑永唐
宗亚力	陆嘉明	金艳涛	林长军	周桂琴	周超杰	罗建中	范中营
范迎	孟鹏飞	姜枫	胡研萍	胡建华	郭会军	鹏赵	郭建设
郭毅曼	郭会娟	康婧	施学忠	施晓玲	竟然	徐立	洪仲思
洪立珠	荣震	段行武	娄艳梅	咸庆飞	徐倪	量强	徐卓
唐宁新	符林春	梁碧颜	梁杰	党中勤	倪自强	蒋琳	殷光辉
高国建	黄世敬	黄秀艳	黄琼	黄中玲	曾强	蒋卿	董永新
董继鹏	鲁自云	谢正	谢世平	童凤军	曾琳	高萌	温冠晓
程五中	靳华	靳娟	甄月映	谭行华	蔡南乔	雷小明	熊卫标
潘金丽	樊移山	魏巍					

## 前　　言

中医药治疗艾滋病的研究工作从 1987 年国家中医药管理局派出中医专家赴非洲坦桑尼亚开始至今已 27 年，经历了初步感性认识、理论探索和临床实践、规范化和规模化系统研究三个阶段。1995 年中国中医研究院基础所艾滋病研究室将赴坦医务人员治疗艾滋病的体会和经验进行整理，出版了《中医药治疗艾滋病实践论文汇编》（第一辑）。随着国家科技部“八五”、“九五”攻关、国家自然科学基金等“中医药治疗艾滋病”课题的实施，国内中医药治疗艾滋病的研究工作开始起步，并取得初步成绩，2000 年我们收集有关正式发表的文章，整理成册，出版了《艾滋病人的希望——中医药治疗艾滋病实践论文汇编》（第二辑）；后来，随着国家科技部 863、973 计划以及河南、云南省部联动“中医药防治艾滋病”等项目的实施，在全国艾滋病高发区开展了中医药治疗艾滋病的研究工作，初步建立了一支研究队伍，在临床、基础、药物筛选、文献研究等方面做了大量基础性的工作。2004 年我国的艾滋病防治工作进入了一个转折时期，国务院出台了“四免一关怀”政策，在人力、物力、财力等方面加大了对艾滋病防治的投入。国家中医药管理局在全国 5 个省（市、自治区）开展了“中医药治疗艾滋病试点项目”工作，使中医药治疗艾滋病工作形成一定规模，为艾滋病的科学研究所提供平台；国家科技部“十五”攻关、“十五”攻关滚动课题“中医药治疗艾滋病的疗效评价研究”使中医药治疗工作逐步规范和系统化，研究水平有所提高。2004 年 10 月我们出版了《中医药治疗艾滋病的研究进展》（第三辑），汇集了当时的研究进展和治疗经验。2008 年开始，国家实施了“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项，目的是全面提升了我国传染病的防控能力，提高临床疗效，降低“两率”（发病率和病死率）。

在国家中医药管理局的正确领导下，经过业界全体同仁的不懈努力，目前中医药治疗艾滋病取得了可喜的成绩，进入了一个崭新的阶段。通过中医的辨证论治和个体化治疗，采用单纯中药和中西药合用的方式，对大量的 HIV 感染者、服抗病毒药后因副作用而退出的病人、以及主动要求服用中药者进行治疗，扩大了政府实施关怀救治的范围，体现了我国中医、中西医结合治疗艾滋病的优势与作用。取得的工作进展包括：（1）参与能力显著提高，试点项目的覆盖范围、治疗人数逐年上升，截止 2014 年 3 月底，从最初的 5 省（市、自治区）扩大到 19 省（市、自治区），累计治疗患者 25851 人。在“十一五”传染病科技重大专项“中医药治疗艾滋病”项目中，运用中药治疗了 HIV/AIDS 的患者达 4000 余人。“十二五”期间，正在系统治疗 2000 余例患者。（2）从事中医药防治艾滋病的医疗、科研机构逐步增加，其中包括 5 家专门的艾滋病研究中心（室）、46 家中医临床与科研单位、12 家西医传染病医院、13 所大学；全国共有约 160 余个中医药治疗点。（3）中医药防治艾滋病队伍不

断壮大：通过各种项目和课题共进行了中医药治疗艾滋病人员培训 8000 多人次，建立了一支覆盖全国 19 个省（市、自治区）中医、西医、传染病、方法学、管理、信息等方面临床与基础研究队伍，培养了大量的博士、硕士研究生和博士后。（4）临床科研水平和质量明显提高：本着顶层设计、统一标准的原则，组织全国一流的中医、中西医传染病、方法学专家共同参与治疗工作，疾病的诊断和疗效评价等方面与西医统一标准；采用随机双盲对照（RCT）的研究方法越来越多地运用于临床研究中；采取独立第三方进行数据管理、分析与结果评价，使治疗研究工作严谨、客观、公认、可信。（5）切入点更加清晰：①未达到 HAART 治疗标准的 HIV 感染者；②艾滋病出现机会性感染的患者；③HAART 治疗后免疫功能重建不全患者；④HAART 疗法引起的毒副作用、耐药等患者；⑤服用 HAART 后生存质量受影响的病人。（6）临床疗效确切：实践证明，规范的中医药治疗对艾滋病有确切疗效。一是改善艾滋病人乏力、发热、咳嗽、胸痛、纳呆、腹泻、皮疹（疱疹、痒疹等）、口腔溃疡、淋巴结肿大等症状体征；增加体重；二是调节机体免疫功能，增加或稳定 CD4 细胞数，或者延缓 CD4 下降幅度或速度；三是提高病人生活质量，部分病人恢复了劳动能力，延长 HIV 感染者发病时间，延缓病情进展；四是减轻部分抗病毒药物的毒副作用，提高患者抗病毒治疗依从性。

此次编辑出版《中医药治疗艾滋病实践论文汇编》（第四辑），目的是系统反映“十一五”期间中医药防治艾滋病临床和科研工作；该书全面收集和整理了在国内外学术刊物上正式发表的有关中医药防治艾滋病方面的文章共 349 篇，主要分为理论探讨、临床研究、基础实验、文献综述等 4 大方面，涉及艾滋病中医病因病机、证候规律、治则治法、临床观察、疗效评价、药物筛选、动物模型、老中医经验、中西医结合等方面。

艾滋病是一种社会行为性疾病，艾滋病问题不是一个单纯的医学问题，而是涉及社会、经济、政治、人文、医学、科学等诸多方面，我们要充分认识艾滋病防治工作的长期性、复杂性和艰巨性。联合国艾滋病规划署（UNAIDS）提出了“三个零”（零感染、零死亡、零歧视）的目标，这是我们今后共同的努力方向。

我们要充分发挥中医药的作用，扩大中医药治疗艾滋病的规模，加强艾滋病诊疗能力和队伍建设，进一步完善艾滋病中医药治疗方案，探索艾滋病中西医结合的综合治疗方案，建立具有中医特色、中西医互补的艾滋病治疗模式，提高临床疗效；加强中医、中西医结合的基础研究、临床研究和新药开发，提升中医药防治艾滋病的整体能力，为更多的艾滋病人服务，为我国艾滋病防治事业贡献我们中医人的力量。

# 目 录

## 理 论 篇

### ► 病因病机

艾滋病中医发病与病机演变、辨治思路及原则的探讨 .....	杨凤珍	王 健	邹 雯	3
论艾滋病的中医学发病机理 .....	邓 鑫	李永亮	张亚萍	4
艾滋病中医病因病机中的地域因素 .....	姜 枫	符林春	马建萍	6
艾滋病相关中医学病因、病机、病性、病位的评价和探讨 .....	李 正	徐立然	郑志攀	9
艾滋病期的本质特征是元气亏损——艾滋病病机研究的大样本调查报告 .....	张海燕	郭会军	符林春	11
HIV/AIDS 痰瘀病机探讨 .....	徐立然	何 英	张明利	13
“阴虚与艾滋病相关”假说 .....	王江蓉	陈 军		15
“虚气留滞”与艾滋病病机探讨 .....	黄世敬	张 颖	陈宇霞	17
湿邪与艾滋病免疫功能低下的相关性探讨 .....	王丹妮	陈秀敏	蒋自强	19
AIDS 合并呼吸道症状中医病机初探 .....	陈滢宇	岑玉文	谭行华	21
从“怪病多痰”探讨艾滋病肺部感染的病因病机 .....	宋夕元	徐立然	郑志攀	23
艾滋病中医“脾为枢机”探讨 .....	徐立然	陈关征	李 欢	25
艾滋病持续性腹泻与中医肝脾的关系 .....	刘成丽	方 路	郭会军	27
从肠黏膜免疫系统损害探讨 AIDS 脾虚病机 .....	王春芳	李 真	徐立然	28

### ► 证候

艾滋病中医证候学研究思路初探 .....	刘 颖	王 健	30	
不同感染途径艾滋病症、证分布规律的研究 .....	王 健	刘 颖	邹 雯	32
性传播感染的 HIV/AIDS 患者中医辨证分型研究 .....	徐月琴	岑玉文	王 健	34
HIV 感染无症状期患者中医证型分布规律研究 .....	徐立然	王东旭	郭建中	37
艾滋病患者中医证候分布与性别因素分析 .....	张 宁	谢世平	陈玉龙	41
HIV 感染者和艾滋病患者的中医证素分布特点 .....	姜 枫	符林春	马建萍	43
艾滋病慢性进展期的证素研究方法 .....	胡振杰	郭会军		50
HIV/AIDS 患者脉象与中医证候的多重对应分析 .....	张 芳	施 念	杨永利	51
基于文献的艾滋病中医证候分析 .....	姜 枫			53

获得性免疫缺陷综合征年长患者与青年患者中医四诊信息的差异性研究	刘志斌	金艳涛	陈秀敏	55
基于隐树模型的围绝经期妇女艾滋病中医证候要素分析	魏巍	张磊	李霞	58
艾滋病患者中医症状聚类分析及其类别间比较	任周新	许前磊	刘志斌	60
艾滋病患者高效抗逆转录病毒治疗后不良反应的中医证型聚类分析	陈莉华	金艳涛	郭会军等	63

## ► 治则治法

艾滋病常见症状的中医辨证治疗	刘颖	王燕	邹雯	65		
艾滋病从瘀论治探讨			胡研萍	王健	68	
从中医“治未病”角度探讨无症状 HIV 感染期的防治	邓鑫	张亚萍	李永亮	70		
“以平为期”理念在艾滋病免疫失调调节中的应用			汤艳莉	王阶	72	
中医从“毒邪伏络”论治艾滋病的思考	宗亚力	尹燕耀	林云华	75		
从中医免疫观调节 HIV/AIDS 患者免疫平衡			王丹妮	郭会军	78	
试从扶阳角度论述艾滋病的防治思路及方法	刘振威	庞军	邓鑫	79		
从壮医“毒虚论”谈艾滋病的防治	张亚萍	林辰	李永亮	81		
试从营卫探讨艾滋病发热证治——艾滋病易感发热症的治疗应以调和营卫为主			蒋自强	83		
试析培补元气在艾滋病相关性腹泻防治中的作用	张亚萍	梁健	邓鑫	85		
中医药治疗艾滋病相关性腹泻的优势			何晓明	周立华	87	
艾滋病相关性腹泻从脾论治的探讨	王翠芳	李峰	王玉光	88		
艾滋病相关性痒疹从脾胃论治的探讨			王丹妮	郭会军	90	
中医药干预艾滋病患者营养不良的思考	王新玲	于晓敏	郭会军	92		
从脾胃论治艾滋病高效抗反转录病毒治疗后的高脂血症			郭会军	李鹏宇	94	
从中医体质理论浅议艾滋病合并马尔尼菲青霉病的临床 II 级预防	唐宁新	欧健		95		
温阳法治疗 AIDS 并巨细胞病毒性视网膜炎的探讨	张远芬	符林春	张清仲	97		
河南省中医药治疗艾滋病常见病症辨证治疗要点	李发枝	徐立然	何英	99		
艾滋病肺部感染中医临床证治探讨			徐立然	王东旭	屈冰	104

## ► 思路、方法与评价

中医药防治艾滋病的机遇与挑战	刘颖	王燕	王健	106
艾滋病中医证候学研究的思路、方法及结果	王健	刘颖		108
免疫激活状态是中医药干预获得性免疫缺陷综合征研究的重要切入点			姜枫	110
从脾胃论治高效抗逆转录病毒疗法治疗后消化道不良反应的思路	王丹妮	张晓伟	姜枫	112
中西药治疗艾滋病疗效作用点比较分析	王健	邹雯	刘颖	114
中医药治疗艾滋病临床疗效评价体系研究刍议	方路	段呈玉	李钦	115
中医药治疗艾滋病切入点及疗效评价策略探讨	刘颖	王健		117
关于中医药治疗艾滋病疗效评价的认识与思考	王健	刘颖		118
中医药防治艾滋病科研的常见问题及对策	刘学伟	刘小倩		122

## 目 录

艾滋病中医药临床疗效评价思路与方法 .....	徐立然 郑志攀	123
中医药治疗艾滋病疗效专家深度访谈研究 .....	康 婧 何丽云 毛文超	126
中医药防治艾滋病临床科研平台建设 .....	李 强 李 真 蒋自强	128
基于 HIV 基因组学研究中西药合用治疗艾滋病作用机制的探讨和思考 .....	李艳萍 温 敏 赵 竞	130
中医药治疗 HIV/AIDS 随机对照试验的 meta 分析 .....	梁碧颜 王 健	132
中央随机网络系统在无症状 HIV 病毒感染者中医药早期干预研究中的应用 .....	李星锐 张艳燕 杨小平	136
HIV/AIDS 患者死亡危险因素 Logistic 回归分析 .....	梁碧颜 王 健 张小平等	138
HIV/AIDS 中医实证与四诊信息的结构方程建模 .....	施学忠 杨永利 时松和	140
艾滋病四诊信息采集表的研制与应用 .....	刘 颖 王 健	142
基于中医辨证论治降低无症状 HIV 感染者发病率的设计方法 .....	邵明义 徐立然	145
艾滋病中医临床症状量化的思考与分析 .....	郭建中 徐立然	146

## 临 床 篇

### ► 大样本观察

中医药治疗 8946 例艾滋病患者临床观察 .....	王 健 梁碧颜 闫世艳	153
2353 例艾滋病患者中医药治疗 4 年保持率及影响因素研究 .....	梁碧颜 王 健 陆嘉明	156
不同感染途径、CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 绝对值计数对 1189 例无症状期 HIV 感染者潜伏期影响的横断面研究 .....	郭建中 杨小平 徐立然	158
康爱保生系列制剂治疗 1038 例 HIV/AIDS 临床疗效回顾分析 .....	赵 竞	160
扶正抗毒系列制剂治疗 942 例 HIV/AIDS 临床疗效回顾分析 .....	赵 竞	165
益艾康胶囊与辨证施治相结合治疗艾滋病患者 885 例临床观察 .....	李发枝 徐立然 张明利	170
中药对 807 例 HIV/AIDS 病人 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 淋巴细胞计数的影响 .....	王 健 刘 颖 邹 雯	173
中药治疗连续 60 个月的 565 例 HIV/AIDS 病人的 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 淋巴细胞消长特征 .....	王 健 梁碧颜 陆嘉明等	176
益爱康胶囊治疗 HIV 病毒感染和艾滋病（AIDS）160 例临床研究 .....	徐立然	179
Survival of people living with human immunodeficiency virus aftertreatment with Traditional Chinese Medicine in Henan province of China: a retrospective cohort study .....	Yantao Jin Zhibin Liu Xiumin Chen 等	182
中医药综合干预对农村地区 HIV 感染者死亡率的影响：一项回顾性队列研究 .....	金艳涛 刘志斌 杨峰	187

### ► 艾滋病病毒感染者

284 例无症状 HIV 感染者的中医药干预研究 .....	张艳燕 李星锐 杨小平	190
健脾益气、化浊解毒法治疗艾滋病前期患者临床观察 .....	毛宇湘 杨 倩 路聚更等	192
参灵扶正胶囊治疗 HIV 感染者的临床研究 .....	刘振威 庞 军 邓 鑫	194
扶正排毒颗粒对人类免疫缺陷病毒感染者 CD <sub>3</sub> <sup>+</sup> CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> CD <sub>127</sub> <sup>+</sup> 水平的影响 .....	姜 枫 顾慎芳 李政伟等	196

扶正排毒片对无症状人类免疫缺陷病毒感染者干扰素 $\alpha$ 的影响	姜 枫 顾慎芳 李政伟	198
艾滋病毒感染者和艾滋病患者外周血T淋巴细胞亚群与中医证型的相关性研究		
	王春芳 徐立然 符林春	199
艾康颗粒干预人类免疫缺陷病毒耐药的随机双盲对照试验	姜 枫 张荣欣 郭会军等	201
培元解毒法对无症状HIV感染者CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计数和血清IL-8、sIL-2R水平的影响	王丹妮 姜 枫	203
Randomized Double-blinded and Controlled Clinical Trial on Treatment of HIV/AIDS by Zhongyan-4 (中研-4号)	王 健 杨凤珍 赵 敏	206
艾可清胶囊对HIV感染者的疗效观察	张苗苗 符林春 蔡卫平等	210

## ► 免疫功能

A 84 months study of the change of CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T-lymphocyte cell count treated with traditional Chinese medicine in 110 HIV/AIDS patients	Jian Wang Biyan Liang Xiaoping Zhang	215
浅论唐草片治疗艾滋病的机理及临床辨证	杨莉娅 陈竟青 邵宝平	218
艾复康胶囊治疗艾滋病的有效性和安全性临床观察	吴昊 赵敏 李兴旺	220
中药复方三黄胶囊治疗HIV/AIDS患者的临床观察	赵鹏 张昕 赵华	224
艾可清胶囊对HIV感染者T淋巴细胞亚群的影响	董永新 符林春 陈谐捷	226
HAART治疗中免疫功能恢复不完全者的中医药干预	方路 段呈玉 王莉	229
复方芪术汤对脾虚型艾滋病患者中医证候的疗效及外周血CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T淋巴细胞的影响	陈晓蓉 杨宗国等	231
复元解毒汤对艾滋病患者T细胞功能的影响	洪仲思 夏瑾瑜 周耀勇	233
中药治疗HIV感染者36例与未治疗41例CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 细胞下降水平比较	陈昕 田春	236
芪苓益气片对HIV感染者CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 的影响	张毅 娄方璐	237
艾滋病免疫重建不全患者Toll样受体信号转导通路改变及免疫2号方干预的影响	汤艳莉 王阶 李勇	239
免疫1号方联合HAART对HIV/AIDS患者免疫功能重建的干预研究	吴欣芳 王阶 李勇	242
免疫2号方对艾滋病免疫重建不全患者临床症状、体征的影响	王阶 林洪生 李勇	246
养阴平艾方治疗HIV感染者疗效及安全性研究	张颖 马建萍 马秀兰	248
平艾合剂1号方治疗HIV/AIDS患者107例临床研究	李静茹 马建萍 马秀兰	251
扶正抗毒胶囊治疗美沙酮维持HIV感染者的临床研究	马克坚 李艳萍 叶芳等	253
“三黄汤”对艾滋病患者CD45RA <sup>+</sup> 阳性淋巴细胞及CD <sub>95</sub> <sup>+</sup> 阳性淋巴细胞的影响	洪仲思 陈奕伸 杨璋斌等	256
艾宁颗粒治疗坦桑尼亚HIV/AIDS临床研究	白文山 李博 那奥咪等	258
肯尼亚内罗毕地区HIV携带者和艾滋病患者饮用中药Restore Plus颗粒冲剂提高免疫功能降低病毒载量的初步研究	鲁自云 Charles F. L. Mbakaya Yeri Kombe等	261
精元康胶囊对不同治疗方案的116例HIV/AIDS患者白细胞水平影响的随机对照研究	蒋士卿 孙宏新 徐英敏等	266

## 目 录

- 艾滋病免疫重建不全患者 TCRV $\beta$  基因多样性改变及药物干预研究 ..... 汤艳莉 王 阶 李 勇等 268  
中医药治疗坦桑尼亚 HIV/AIDS 患者 45 例临床报告 ..... 杨凤珍 Naomi 赵晓威等 271

### ► 发热

- 中医药治疗艾滋病外感发热证经验 ..... 于晓敏 蒋自强 273  
小柴胡汤加味治疗艾滋病发热 17 例 ..... 林长军 275  
滋阴补肾法治疗艾滋病发热举隅 ..... 荣 震 莫春梅 276  
升阳益胃汤治疗艾滋病腹泻伴发热 10 例 ..... 潘金丽 277  
艾滋病患者反复感冒的中医辨治 ..... 李 广 蒋士卿 何延忠 278

### ► 腹泻

- 中医药治疗艾滋病相关性慢性腹泻患者 311 例临床研究 ..... 田 明 张 伟 倪 量 280  
健脾止泻方治疗艾滋病相关慢性腹泻的临床研究 ..... 田 明 倪 量 万 钢 283  
加味赤石脂禹余粮汤治疗艾滋病顽固性腹泻 56 例 ..... 党中勤 286  
益艾康胶囊配合四神汤加减治疗艾滋病泄泻 55 例 ..... 刘昌华 287  
泻痢康胶囊治疗艾滋病相关慢性腹泻的临床研究 ..... 徐 卓 杨小平 倪 量 288  
半夏泻心汤治疗艾滋病相关腹泻临床观察 ..... 郭建设 郭佰涛 290

### ► 皮肤损害

- 中医疗法治疗 AIDS 合并带状疱疹 36 例 ..... 刘静静 陈秀敏 丁红云 292  
龙胆泻肝汤合桃红四物汤加减治疗艾滋病带状疱疹 33 例 ..... 吕卫华 293  
壮医药线点灸配合围针及外用药治疗艾滋病合并带状疱疹的临床观察 ..... 刘振威 莫金花 庞军 294  
中西医治疗 AIDS 并发带状疱疹后遗神经痛 60 例临床观察 ..... 邱廷山 柳 凯 297  
痰热清注射液联合中药外洗治疗老年 HIV/AIDS 并发带状疱疹疗效观察 ..... 余 丰 梁飞立 邓梅花 298  
艾滋病患者带状疱疹反复发作的机制探讨 ..... 郭会军 付 涵 299  
中西医结合治疗艾滋病伴发带状疱疹临床观察 ..... 段行武 张润田 王玉光等 301  
龙胆泻肝颗粒、如意金黄膏治疗 HIV/AIDS 带状疱疹 30 例临床观察 ..... 姜 枫 孟 丽 彭 勃 302  
加味四物消风饮为主治疗艾滋病慢性皮疹 30 例 ..... 付立功 304  
中医药治疗艾滋病皮肤黏膜病变 34 例 ..... 施晓玲 倪晋宝 305  
中西医结合治疗艾滋病相关瘙痒性丘疹性皮疹临床观察 ..... 张润田 段行武 伦文辉等 306  
凉血消风饮治疗 HIV 相关性痒疹的研究 ..... 谢 正 蒋自强 李鹏宇等 309  
HIV 感染者合并重度银屑病辨治偶得 ..... 王小莉 张 蓝 311  
中医方法治疗 AIDS 合并肛瘘患者 35 例体会 ..... 李俊岩 张 瑾 张秋实等 312

### ► 咳嗽

- 清金化痰、补肺益肾、温肺化饮方治疗艾滋病肺部感染 164 例疗效研究 ..... 周桂琴 屈 冰 曾玲玲等 315  
定喘汤治疗艾滋病患者咳嗽的临床研究 ..... 周超杰 姜 枫 317

痰热清注射液治疗艾滋病肺部感染 32 例 ..... 徐立然 程广书 于化贵 319

### ► 抑郁症

- |                                     |              |     |
|-------------------------------------|--------------|-----|
| 丹栀逍遥散配合心理干预治疗艾滋病抑郁症 60 例临床观察 .....  | 杨丽琴 邓 鑫 张亚萍  | 321 |
| 天王补心丹配合心理疏导治疗艾滋病抑郁症 36 例观察 .....    | 邱廷山          | 323 |
| 柴胡加龙骨牡蛎汤对艾滋病抑郁症患者临床症状及免疫功能的影响 ..... | 李 强 张晓伟 谢 正等 | 324 |
| 中药治疗 HIV/AIDS 合并抑郁症的临床观察 .....      | 谢 正 蒋自强 金艳涛等 | 326 |

### ► 口腔病损

- |   |              |     |
|---|--------------|-----|
| 中药含漱液防治艾滋病口腔病损 102 例疗效观察 .....          | 陈振念 何艳英 卫奕荣  | 327 |
| 甘露消毒丹加减治疗 HIV 感染复发性口疮 45 例临床观察 .....    | 杨韵秋          | 329 |
| 消糜颗粒治疗 HIV/AIDS 患者口腔念珠菌病 40 例疗效观察 ..... | 姜 枫 卫淑华 彭 勃等 | 330 |
| 甘草泻心汤治疗艾滋病难治性口腔溃疡 25 例 .....            | 党中勤          | 332 |
| 益艾康胶囊合甘草泻心汤治疗艾滋病口腔溃疡临床观察 .....          | 靳 华 李长坡 张明利  | 334 |

### ► 中西药合用

- |  |              |     |
|--|--------------|-----|
| 中西医结合治疗 370 例艾滋病患者疗效的回顾性分析 .....   | 李艳萍 赵 竞 段呈玉等 | 335 |
| 益气健脾汤联合高效抗逆转录病毒疗法治疗艾滋病病毒感染者或艾滋病患者 43 例临床观察 .....                         | 刘翠娥 李秀惠 吴 昊等 | 339 |
| 艾可清胶囊对高效抗病毒逆转录疗法的增效减毒作用 .....  | 马伯艳 符林春 蔡卫平等 | 341 |
| 中医辨证联合 HAART 疗法治疗 HIV/AIDS 临床观察 .....                                    | 张爱民 谭行华 岑玉文等 | 344 |
| 中西医结合疗法改善艾滋病合并肺部感染患者中医症候的随机对照研究 .....                                    | 岑玉文 谭行华 张坚生等 | 346 |
| 中西医结合治疗 85 例艾滋病患者临床疗效观察 .....  | 李秀惠 胡建华 刘翠娥等 | 350 |
| 辨证分型论治配合 HAART 高效联合抗病毒方案治疗艾滋病 34 例 .....                                 | 靳 娟 郭雅玲      | 352 |
| 中药扶正抗艾胶囊联合西药治疗中老年艾滋病的有效性及安全性 .....                                       | 马秀珍          | 353 |
| 中医辨证施治与 ART 协同治疗艾滋病的临床研究 .....   | 唐宁新 黄绍标 刘燕芬等 | 356 |
| 康爱保生丸联合 HAART 治疗对 AIDS 患者 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计数变化的临床分析研究 ..... | 杨绍春 赵 竞 段呈玉等 | 359 |
| 黄芪联合 HAART 治疗艾滋病后 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 淋巴细胞的变化 .....           | 丁佩佩 何 纲 谭雅仪等 | 361 |
| 湘 A1 号、湘 A2 号合并抗病毒治疗艾滋病发病期患者的临床观察 .....                                  | 白静峰 王军文      | 363 |
| 中西医结合治疗艾滋病顽固性呃逆疗效观察 .....  | 余 丰 梁飞立 邓梅花  | 365 |
| 八珍汤加味配合高效抗反转录病毒治疗晚期艾滋病合并贫血临床观察 .....                                     | 韦秋玲 韦 麟      | 367 |
| 中西医结合治疗艾滋病合并肺结核 20 例 .....   | 童凤军          | 369 |
| 益气化瘀利水方对 HIV/AIDS 合并糖尿病肾病患者血管内皮生长因子及尿蛋白排泄率的影响 .....                      | 张佩江 郭建中      | 370 |

## ► 减轻西药毒副作用

逍遥散加减结合西医常规疗法治疗抗 HIV 药物致肝功能损伤 50 例	邱廷山 李学芝	372
中医药治疗艾滋病抗病毒治疗后肝损伤 41 例	樊移山 周曾全 李侠等	373
中西医结合治疗 HIV/AIDS 药物性肝损害临床观察	邢燕丽 闫炳远	376
长期使用中医药治疗的 HIV 感染者肝功能情况回顾性研究	孙俊 贺铮铮 方路等	378
中西医结合治疗艾滋病抗病毒治疗后肝损伤疗效观察	熊卫标 伍兰萼	380
水飞蓟宾胶囊治疗抗艾滋病毒药物致肝损害的效果观察	甄月映	381
中西医结合治疗艾滋病抗病毒治疗后皮疹疗效观察	熊卫标 伍兰萼	383
中药治愈 AIDS 患者因服奈韦拉平致中度皮疹 1 例报告	杨应彪 李文艳	384
中医药治疗艾滋病 HAART 所致胃肠道不良反应的临床疗效与安全性评价	王丹 陈梅男 魏诗晴等	385
小半夏加茯苓汤治疗艾滋病 HAART 疗法致消化道反应 24 例	张明利 徐立然 张世玺等	388
中西医结合治疗老年艾滋病患者抗病毒后食欲不振的临床研究	余丰 梁飞立 苏文桂	389
温胆颗粒干预抗逆转录治疗致消化道不良反应的研究	张晓伟 郭会军 姜枫等	391
平胃散对改善艾滋病患者及 HIV 携带者脾胃症状的作用研究	刘翠娥 李秀惠 孙丽君等	393
精元康胶囊对艾滋病 HAART 疗法致骨髓抑制 35 例的临床观察	刘鸿雁 蒋士卿 裴俊文	394
益肾健脾生血汤治疗艾滋病合并贫血 35 例疗效观察	李东芳 范建军 马丽琴	396
八珍汤对艾滋病抗病毒治疗诱发高乳酸血症的作用	唐宁新 欧健 黄绍标等	398
八珍汤改善艾滋病高效抗逆转录病毒治疗所致血液毒副反应的临床观察	罗艳 何艳 姚运海等	400
中药内服外洗治疗 HAART 所致外周神经损害的临床研究	毛宇湘 田军彪 陈泽等	402
中医药对艾滋病患者周围神经病变的改善作用	刘翠娥 李秀惠 孙丽君等	403
中药配方颗粒治疗高效抗逆转录病毒疗法致血脂异常的多中心随机对照临床研究	倪量 王融冰 万钢等	405
2 种给药方案对高效抗逆转录病毒治疗后血脂异常患者的疗效比较	苏齐鉴 梁飞立 李益忠等	408
艾脂 1 号治疗艾滋病 HAART 后脂肪异常分布临床观察	李秀惠 王芳梅 高艳清等	410
中药治疗 HAART 相关血脂异常的临床研究	倪量 王融冰 郭会军等	413
中医辨证治疗高效抗反转录病毒疗法后高脂血症 50 例	李强 郭会军 蒋自强等	416

## ► 生存质量

中医药辩证施治对 HIV 感染者生存质量影响的初步探讨	徐立然 杨小平 郭会军等	418
中医药干预对 HIV 感染者生存质量的影响研究	刘彦丽 赵竞 段呈玉等	420
平艾合剂 1 号方改善 AIDS/HIV 感染者生存质量的研究	曾琳 马建萍 艾合买提江等	423
湘 A2 颗粒剂改善 AIDS 免疫重建患者生活质量的临床观察	王军文	425
中西医结合疗法在改善艾滋病患者生活质量方面的观察与研究	丘纯 蔡凯	429
HIV/AIDS 生存质量量表 (HIV/AIDSQOL-46)	张明利 魏俊央 吴统敏等	431
世界卫生组织艾滋病患者生存质量量表修订的定性访谈研究	蔡南乔 康婧 徐德林等	434

世界卫生组织艾滋病生存质量量表中文版介绍及其使用说明	刘为民	何丽云	王健等	436
HIV/AIDS 患者生存质量若干问题探讨	苏芳静	郭选贤	徐立然等	439
WHOQOL HIV - BREF 量表用于 AIDS 病人的信度和效度评价	陈新林	贾卫东	岑玉文等	440

## ► 证候临床研究

2237 例 HIV/AIDS 患者中医证候分布及演变规律	王健	刘颖	何丽云等	444
1891 例静脉吸毒感染 HIV/AIDS 患者的中医证候分析	梁碧颜	王健	方路等	446
1266 例 HIV/AIDS 患者中医证候及证型分布规律分析	惠高萌	郑志攀	孟鹏飞等	449
708 例艾滋病住院患者中医证治分析	姜枫	李真	关华等	453
485 例 HIV/AIDS 患者基于专家判读的证型特征研究	刘颖	邹雯	咸庆飞等	455
346 例艾滋病相关性痒疹患者的证候研究	张彦敏	李峰	王玉光等	458
311 例艾滋病相关慢性腹泻的中医证候特点研究	倪量	万钢	王融冰等	461
281 例艾滋病患者采用高效抗反转录病毒疗法后血脂变化与中医证型临床分析				
	李强	郭会军	蒋自强等	464
276 例 HIV/AIDS 淋巴细胞亚群与中医证型的相关性研究	王春芳	徐立然	符林春	466
188 例 HIV 感染者/AIDS 患者中医体质分析	白玉燕	谭行华	岑玉文等	468
180 例 HAART 致高脂血症的中医证候特点研究	倪量	段呈玉	万钢等	471
新疆地区 142 例 HIV/AIDS 患者的中医证候调查	沙莎	董继鹏	刘颖等	474
广东 135 例艾滋病病毒携带者、艾滋病患者症候群与病位的相关研究	杨振华	符林春	岑玉文等	477
对 120 例艾滋病患者中医证候及其影响因素的分析	张万方	梁伟雄	陈诣捷等	480
119 例艾滋病带状疱疹患者的中医证候研究	张彦敏	李峰	王融冰等	482
贵阳地区 119 例艾滋病患者临床表现分析	董继鹏	刘水清	王健等	486
107 例艾滋病相关性痒疹中医证候特点分析		郭会军	闫磊	489
104 例男男性接触 HIV/AIDS 患者症状特征分析	刘颖	王健		491
75 例艾滋病咳嗽患者中医临床证候特点研究		郭会军	李鹏宇	493
The Association between Yang - Deficient Constitution and Clinical Outcome of Highly Active Antiretroviral Therapy on People Living with HIV	Yuwen Cen	Ross Ka-kit Leung	Fuchun Zhang 等	498
广东地区 HIV/AIDS 患者中医证型分布规律的初步研究	岑玉文	符林春	谭行华等	507
2009 年上海市人类免疫缺陷病毒感染者/AIDS 患者中医证候调查	王江蓉	孙建军	陈军等	511
新疆 HIV 及 AIDS 患者中医体质类型的初步研究	李静茹	马建萍	马秀兰等	513
HIV/AIDS 患者外周血 T 淋巴细胞亚群与中医证候的相关性分析	岑玉文	刘颖	贾卫东等	515
3 种不同中医证型艾滋病患者外周血 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> CD <sub>25</sub> <sup>+</sup> 调节性 T 细胞的表达	陈晓蓉	杨宗国	沈芳等	518
艾滋病并肺部感染中医证型分布规律探讨	徐立然	王东旭	屈冰等	520
艾滋病内伤发热中医证型与 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 细胞计数分层的相关性研究		郭会军	陈莉华	524
艾滋病相关慢性腹泻的中医证候特点研究	倪量	王融冰	杨小平等	525
高效抗逆转录病毒疗法对艾滋病患者虚证证型分布的影响	任周新	谢世平	许前磊等	527

## 目 录

艾滋病服用抗病毒药治疗并发痒疹的中医症状体征特点分析 .....	陈秀敏 谢 正 金艳涛等	530
艾滋病合并肺部感染治疗过程中证型演变规律探讨 .....	屈冰 周桂琴 徐立然等	533
服用抗反转录病毒药物治疗艾滋病合并贫血患者的中医症状体征特点研究 .....	陈秀敏 刘志斌 丁红云等	538

艾滋病高效抗逆转录病毒疗法相关高脂血症中医证候分布特点研究 .....	娄彦梅 王玉光 李 峰等	541
高效抗逆转录病毒治疗艾滋病致血液毒性反应中医证候分析 .....	刘志斌 陈秀敏 金艳涛等	543

### ► 针灸疗法

艾灸治未病在艾滋病无症状感染期的运用 .....	刘振威 庞军 梁健等	546
中药配合艾灸治疗 HIV/AIDS 的临床研究 .....	毛宇湘 李宝印 路聚更等	548
艾灸结合中医药辨证论治对艾滋病中 CD <sub>4</sub> 的影响 .....	王庆雷 路聚更 李中堂等	549
针灸疗法在缓解艾滋病相关症状中的应用 .....	杨晓忱 卢 峻 汤艳莉等	551
化脓灸治疗早期无症状 HIV 感染者 20 例 .....	刘振威 邓 鑫 莫金花等	554
艾灸调节 HIV/AIDS 患者免疫功能的探讨 .....	陈滢宇	557
灸法防治艾滋病相关性腹泻探讨 .....	邓 鑫 梁 健 英健民等	559
艾灸配合中药敷脐治疗艾滋病患者纳呆临床观察 .....	吴 涛 杜 磊 刘战国等	561

### ► 其他疗法

敷脐疗法在艾滋病治疗应用中的体会 .....	张 敏 陈秀敏 郑连雪等	562
中药敷神阙穴治疗艾滋病腹泻临床观察 .....	范中营	563

### ► 专家治验

当代名老中医治疗艾滋病的辨证论治经验统计分析 .....	王大伟 金晓阳 罗 翌	565
导师张震研究员经验方扶正抗毒胶囊治疗 HIV 感染者的临床观察 .....	王 莉 张 震	567
李振华脾胃学术思想诊治艾滋病临证体会 .....	张晓伟	570
李发枝教授运用御寒汤治疗艾滋病气虚外感证经验 .....	孟鹏飞	572
李发枝教授治疗艾滋病肺系病证验案探析 .....	张明利 韩 莉	573
李发枝治疗艾滋病带状疱疹及其后遗神经痛的配伍精要 .....	李丹妮 李 真 徐立然等	575
李发枝治疗艾滋病皮肤瘙痒的配伍精要 .....	王丹妮 李 真 徐立然等	578
李发枝运用谷精草合剂治疗艾滋病头痛经验 .....	郭会军 闫 磊 蒋自强	581
李发枝运用加味甘草泻心汤治疗艾滋病真菌性感染验案 2 则 .....	孟鹏飞 蒋自强	582

## 基 础 篇

### ► 证候

艾滋病阴虚内热证的生物学相关性研究 .....	胡振杰 杨晓娜	587
-------------------------	---------	-----

基于核磁共振技术的代谢组学应用于艾滋病中医证候的研究述评 .....	温冠晓 谢世平	588
基于液质联用技术艾滋病病毒携带者、艾滋病患者脾肺气虚证者尿液的代谢组学研究 .....	谢世平 马素娜 刘伟等	590
脾气虚型 HIV/AIDS 患者淋巴细胞线粒体功能状态在常温和热应激条件下的改变情况 .....	孙萌 刘颖 王克林等	595
Toll 样受体及其通路是中医药干预艾滋病免疫重建的可能作用靶点 .....	汤艳莉 王阶	597
健脾益气固肾法治疗艾滋病腹泻与 MAVS 相关功能的研究 .....	张奉学 谢慧珺	600

### ► 动物模型

建立中医药艾滋病筛选动物模型的设想与思路 .....	左刚 任周新 任聪颖	602
灵长类动物模型在中医药防治艾滋病研究中的应用 .....	陈剑涛 李茂清 符林春	604
猴艾滋病模型 CD28 家族 mRNA 动态变化及中药干预作用 .....	何金洋 符林春 何浩岚等	607
艾可清对猴艾滋病模型的治疗作用 .....	何金洋 符林春 沈强等	611
参附注射液对晚期猴艾滋病模型的影响 .....	李茂清 符林春 胡英杰等	614
中医药治疗艾滋病的鼠白血病模型研究进展 .....	张玲霞 郭永洁	617

### ► 药物（机理、药效）：

中药复方祛毒增宁胶囊抗艾滋病毒体外药效学的研究 .....	李泽琳 曾越 苏立山等	619
中药中研Ⅱ号与 HARRT 疗法协同治疗 HIV/AIDS 对外周血 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 细胞、IL-2/IL-4 和 IFN-γ 的影响 .....	张永祥 薛欣 徐淑玲等	622
中药复方对 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 淋巴细胞增殖促进作用 .....	张辉 李玉虎 程国强等	624
中药复方凉茶提取物体外抗 HIV 活性研究 .....	刘武青 李磊珂 王睿睿等	625
中药有效部位复方奇士乐体外抗 HIV-1 活性研究 .....	杨柳萌 王睿睿 张高红等	630
抗艾滋病中成药唐草片抗氧化性的研究 .....	殷建华 吴剑 杨克宗等	635
喘可治抑制灭活 HIV-1 颗粒诱导 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 细胞凋亡机制研究 .....	黄秀艳 曾耀英 许铮弟	637
红景天对 HIV 感染者外周血 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> T 细胞凋亡的影响 .....	朱云鸿 姚文虎 魏洪霞	640
鱼腥草对 HIV 假病毒作用的初步研究 .....	李文胜 石秀兰 李敏等	642
中医药对 HIV-1 基因调控蛋白的干预作用研究初探 .....	李艳萍 宋娜丽 赵竞等	644
抗艾滋病中药复方 ZYSH 对茚地那韦的代谢性增效作用 .....	毛玉昌 孙易 俞桂新等	646
唐草片对 HIV 感染者中依非韦伦药代动力学无显著影响 .....	陈军 张丽军 姚亚敏等	651
中医干预对艾滋病免疫重建不全患者 TCRVβ 基因 CDR3 区克隆片断的影响 .....	王阶 汤艳莉 李勇等	653
扶正排毒片对无症状人类免疫缺陷病毒感染者血浆甘露糖结合凝集素的影响 .....	姜枫 彭勃 郭会军等	658

### ► 舌象

1323 例 HIV/AIDS 患者舌苔分析 .....	程五中 谢世平 刘爱华	660
------------------------------	-------------	-----

## 目 录

云南省 996 例 HIV/AIDS 患者舌象分析 .....	郭毅曼 张 超 李顺英等	662
558 例 HIV/AIDS 患者舌象分析及其与 CD <sup>4+</sup> T 淋巴细胞计数关系探讨 .....	邹 雯 王 健	664
中药治疗艾滋病舌象分析 110 例 .....	马纯政 杨合功 董少群等	669
38 例艾滋病患者 HAART 治疗前后中医舌象临床分析 .....	许飞龙 符林春 张坚生等	670
艾滋病疮疡舌象脉象分析 .....	殷光辉	673
艾滋病患者中医舌象流行病学分析 .....	李青雅 郭会军 李 真等	674
广东 HIV/AIDS 患者舌象分析及其与 CD <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、CD <sub>8</sub> <sup>+</sup> 、CD <sub>4</sub> /CD <sub>8</sub> 计数的相关性研究 .....	张清仲 符林春 岑玉文等	679

### ► 脉象

542 例 HIV/AIDS 患者脉象分析 .....	王 莹 王 健	682
80 例 HIV/AIDS 患者 HAART 治疗前后脉象变化特点 .....	洪立珠 樊移山 张 超等	685

### ► 红外成像

192 例 HIV/AIDS 患者督脉和命门穴热态动态变化分析及其临床意义探讨 .....	董继鹏 李洪娟 许俊琴等	688
175 例艾滋病患者及病毒感染者任脉、督脉的热态特征及临床意义 .....	李洪娟 袁云娥 邹 雯等	690
运用热态自动分析技术对冬泳、平和质、艾滋病 3 组人群热图的分析及其临床意义探讨 .....	李洪娟 王 健 邹 雯等	692
HIV/AIDS 患者不同寒热证候的热态数据分析及临床意义探讨 .....	李洪娟 郭会鹃 刘 颖等	695
红外热像技术在观察艾滋病患者热态变化趋势中的应用 .....	郭会鹃 李洪娟 许俊琴	697

### ► 综述

中医药治疗 AIDS 的研究进展 .....	王 健 刘 颖 何立云等	699
中医药防治艾滋病的现状及展望 .....	王 健 刘 颖	701
中医药治疗艾滋病的现状及研究方向初探 .....	张 毅	705
中医药抗艾滋病优势的科学分析与前景展望 .....	刘延泽 许利嘉 肖 伟等	707
艾滋病治疗存在的不足及其中西医结合治疗研究概况 .....	吴欣芳 王 阶	716
无症状 HIV 感染期的诊疗研究及展望 .....	徐立然	719
无症状 HIV 感染期的中医药研究进展 .....	田淑娥 张 毅	721
中药复方促进艾滋病免疫重建研究综述 .....	高国建 邹 雯 刘 颖等	723
艾滋病免疫重建干预方法的研究进展 .....	刘 震 刘 明 李 勇等	725
中医药治疗艾滋病临床文献回顾性分析 .....	刘 颖 邹 雯 刘婷婷等	727
HAART 毒副作用中医药研究进展 .....	刘 颖 董继鹏 邹 雯等	730
HIV/AIDS 免疫异常激活及其与疾病进展的相关性研究 .....	王 阶 吴欣芳 李 勇等	732
艾滋病中医病因的研究概述 .....	吴 涛 姜 枫 胡振杰	736
艾滋病中医证候学研究进展 .....	王红霞 郭会军	738