

ISSN 1005-9202  
CN 22-1241/R

# 中国老年学报

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI



## Chinese Journal of Gerontology

5

中国老年学学会会刊  
中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
《中国科学引文数据库》源期刊  
《中国期刊全文数据库》收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊  
美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊  
美国《剑桥科学文摘:生物科学》(CSA:BS)收录  
日本《科学技术社(中国文献数据库)》(JST)源期刊

万方数据

2016年3月10日 第36卷

# 中国老年学杂志

ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI

半月刊 1981年7月创刊 2016年第36卷第5期 2016年3月10日出版

主管 中国老年学学会  
主办 中国老年学学会  
吉林省医学期刊社

编辑  
《中国老年学杂志》编辑委员会  
130061 吉林省长春市建设路971号  
电话(传真):(0431)88923384  
(0431)88940685

网址  
http://ZLXZ.chinajournal.net.cn  
E-mail:okgood911@126.com

出版  
《中国老年学杂志》编辑部  
主编 陈可冀 赵吉光  
社长 胡国义  
编辑部主任 张慧  
责任编辑 曹梦园

广告总代理  
北京康众时代医学研究发展有限公司  
100070 北京市丰台区西三环南路  
201号融达国际中心1号楼715室  
总机:(010)83624052  
13911004996(吕经理)

印刷  
长春市新颖印业有限公司  
130061 吉林省长春市清和街23号  
电话:(0431)88528489

发行  
国内 长春市报刊发行局  
国外 中国国际图书贸易总公司  
(北京309信箱100044)  
代号 C4815(SM)

订 阅 全国各地邮政局  
邮发代号 12-74

邮 购  
《中国老年学杂志》编辑部  
130061 吉林省长春市建设路971号  
电话:(0431)88923384

广告经营许可证 2200004000009

定 价  
全年360元 每期15.00元  
中国标准刊号  
ISSN 1005-9202 CN 22-1241/R

中国老年学学会会刊

## 目 次

### 基础研究

- mGluRs 对铝致大鼠学习记忆障碍的影响 ..... 魏建宏 牛 侨(1025)
- 天麻多糖对环磷酰胺所致免疫功能低下小鼠体液免疫功能的影响  
..... 李晓冰 展俊平 张月腾等(1027)
- 全新长链非编码 RNA IRAIN 在乳腺癌中的表达及意义  
..... 关艳杰 宋艳秋 徐晓恒等(1029)
- 三种膳食纤维对 Caco-2 细胞胆固醇转运的影响  
..... 章海风 姜明霞 程 音等(1032)
- 高糖因素在人肾小球内皮细胞补体凝集素途径激活机制的作用  
..... 樊文星 肖 桦 杨秋萍等(1035)
- 黄精多糖联合低剂量顺铂对小鼠 H22 肝癌移植瘤生长的抑制及其  
抗氧化损伤作用 ..... 李超彦 周媛媛 王福青(1038)
- $\beta$ -细辛醚对抑郁模型大鼠海马和血清神经元特异性烯醇化酶变化的  
干预作用 ..... 刘得水 兴桂华 卢长方等(1040)
- 高脂及富含鱼油饮食对自发性高血压大鼠中心动脉弹性的影响  
..... 李小华 周志宏 陆士娟等(1042)
- 骨髓间充质干细胞对失血性休克大鼠早期炎症反应的影响  
..... 李淑娟 张天首 王子薇等(1044)
- 白介素-17A 对压力过负荷心衰小鼠的影响  
..... 安 君 李永财 刘旭光等(1046)
- 腺病毒介导的 PDCD4 基因过表达促进肾癌 BTG1 蛋白的表达和  
786-O 细胞的凋亡 ..... 徐 挺 胡俊彪 戴国平等(1048)
- CyclinB1、HPV16 蛋白在宫颈组织芯片中的表达及临床意义  
..... 郑 健 王 琨(1050)
- TLR4 抑制剂 Tak-242 对慢性盆腔炎大鼠炎症指标及病理形态学  
改变的影响 ..... 王春梅 康 燕 靳紫薇等(1053)
- 甘氨酸对重症急性胰腺炎肺组织中髓样细胞触发受体-1 mRNA 及  
高迁移率族蛋白-1 表达的影响及临床意义  
..... 朱 勇 崔建娇 张明智等(1055)

T 肽对树突细胞的协同作用及其对肾癌细胞抗肿瘤效应和免疫微环境的影响

- ..... 杨旭初 王怀璋 张新峰等(1057)
- 黄芪多糖对大鼠全脑缺血再灌注损伤的保护作用 ..... 王振富 杨付明(1059)
- 艾拉莫得治疗大鼠胶原诱导性关节炎的疗效及可能机制 ..... 邹惠美 成沛玉 王 蓉(1061)
- 间充质干细胞对老年慢性粒细胞白血病患者免疫调节功能的影响 ..... 刘 珂 阮林海(1063)
- 清肠栓对葡聚糖硫酸钠诱导溃疡性结肠炎大鼠 Toll 样受体表达的影响 ..... 高春利(1066)
- 人参皂苷 Rg3 联合索拉非尼对人肝癌细胞株侵袭与转移的影响 ..... 陆玲玲(1067)

临床研究

心、脑血管及代谢性疾病

- 高血压合并 OSAHS 动态动脉硬化指数与呼吸暂停低通气指数的关系 ... 夏 皓 黄兆辉 刘东风等(1070)
- 广西巴马长寿人群 PON1 基因多态性与血脂水平的关系 ..... 梁 雪 张志勇 梁桂云等(1072)
- 绝经后女性 2 型糖尿病患者血脂、血压与骨质疏松的关系 ..... 马剑侠 薛 鹏 王 燕等(1074)
- 术后随访对老年急性 STEMI 急诊 PCI 预防并发症的作用 ..... 戴丽群 叶彩霞 徐卫平等(1076)
- 他汀类药物对蛛网膜下腔出血干预作用的 Meta 分析 ..... 卢 璐 娄季宇 曾志磊等(1078)
- 吸烟与 2 型糖尿病肾病的相关性 ..... 马 莹 孙健斌 吕 游等(1080)
- 妇女绝经前后骨代谢生化指标与心功能的相关性 ..... 秦 石 王 伟 宋 乐等(1082)
- 海南“候鸟”脑卒中患者运动功能恢复的差异 ..... 张 敬 刘景隆 何超明(1084)
- 积极心理暗示联合康复训练对急性脑梗死患者神经功能及日常生活能力的影响  
..... 彭夏培 李 晶 张 媚等(1086)
- 老年脑卒中患者记忆力障碍及其危险因素 ..... 吴晓丹(1087)
- 老年心绞痛患者冠脉病变程度与红细胞分布宽度的相关性 ..... 赵 凯 李永健(1089)
- 基底动脉弯曲对老年脑桥缺血性脑卒中患者的影响 ..... 向 平(1091)
- 口服抗凝剂利伐沙班与华法林预防非瓣膜性心房纤维颤动患者血栓栓塞的疗效比较  
..... 钟 武 王 亮 陈红生(1094)
- 择期经皮冠状动脉介入对老年冠心病患者 B 型钠尿肽水平的影响 ..... 姚长青(1096)
- 老年高血压晨峰增高患者中医证型分布及影响因素 ..... 刘永秋(1098)
- 急性冠脉综合征患者降钙素原水平和血管内超声特点的关系 ..... 乔 锐 朱贤光 项学军等(1100)
- 沙格列汀联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病临床疗效的系统评价 ..... 李锦华 王 娜 (1102)
- 血糖水平对重组组织型纤维蛋白酶原激活剂静脉溶栓治疗急性缺血性脑卒中预后的影响  
..... 贾秀凤 范金环 杨景艳等(1105)
- 尼可地尔对慢性稳定性冠心病患者经皮冠状动脉介入术后血管内皮功能及  
血清高敏 C 反应蛋白水平的影响 ..... 周江荣 王爱玲 杨林飞等(1107)
- 二肽基肽酶 IV 酶抑制剂对早期糖尿病肾病患者血糖及胱抑素 C 水平的影响  
..... 王海静 周玉萍 杨连伟(1109)

肿 瘤

- 放射治疗老年脑胶质瘤预后影响因素 ..... 姚萌萌 方 川 谢 靖等(1111)
- 非小细胞肺癌组织中 ERCC1、RRM1 和  $\beta$ -tubulin III 的表达及意义 ..... 罗 静 徐美青 郭明发等(1113)
- 新生血管、淋巴管在结直肠癌进展中的作用 ..... 张林西 郭 颖 白美玲(1116)
- 喉鳞癌组织中脆性组氨酸三联体基因和增殖蛋白的关系 ..... 刘 瑶 崔 颖 刘卫芳(1118)
- 老年三阴性乳腺癌中高迁移率蛋白和聚 ADP 核糖聚合酶 1 表达与预后相关性  
..... 戚建芬 王 琳 谢 曦(1120)

- 老年患者腹腔镜与开放肾部分切除术治疗局限性肾癌安全性及疗效对比  
 ..... 王先龙 姜福全 张刚等(1122)
- 甲状腺乳头状癌组织中血管内皮生长因子-C和PTEN蛋白的表达及其与临床病理参数的关系  
 ..... 陈政华(1124)
- 树突细胞-细胞因子诱导杀伤细胞联合顺铂化疗方案治疗老年晚期非小细胞肺癌患者的临床疗效  
 ..... 许文景 黄冬云 陈平等(1126)
- 乳腺癌组织中扭曲基因和雌激素受体的表达及临床意义 ..... 何清 张纬建 李晶(1128)
- 三叶因子3与生长分化因子-15在甲状腺滤泡性肿瘤中的表达及意义 ..... 徐璇 于世鹏 刘杰(1130)
- 皮层肌动蛋白与磷酸化黏着斑激酶在非小细胞肺癌中的表达及其与临床病理因素的关系  
 ..... 郑末 姜忠敏(1132)
- 纳米叶酸磁珠靶向检测技术在老年结直肠癌患者早期诊断中的应用 ..... 乔宝军 李世荣 武子涛等(1134)

### 呼吸、消化系统疾病

- 临床高危因素及凝血酶原基因G20210A突变和FVL突变对肺栓塞的诊断预测价值  
 ..... 褚国芳 赵凤芹 石少敏(1136)
- 综合加强护理病房老年慢性阻塞性肺疾病急性加重期死亡因素分析 ..... 孙淑芬(1139)
- 大气污染对慢性阻塞性肺疾病住院影响的Meta分析 ..... 李春艳 周丽婷 王树越等(1141)
- 老年非酒精性脂肪肝的危险因素及增龄变化 ..... 刘庆君 崔秀丽 王林等(1145)
- 金胃泰胶囊治疗慢性胃炎胃十二指肠溃疡的临床效果 ..... 贾宝洋 杨志平 关晓辉(1148)

### 外科与麻醉

- 生物型加长柄联合大粗隆钢板治疗老年不稳定型股骨粗隆间骨折 ..... 刘振 王庆宇 李瑞延等(1150)
- 老年痛风性关节炎的手术治疗疗效 ..... 徐广阳 崔建礼 余欣等(1151)

### 其他

- 健康中老年凝血酶原时间参考值与地理环境的主成分分析 ..... 杨绍芳 葛森 李小平等(1153)
- 健康人体衰老度测量 ..... 林菲 吴一峰 龙耀等(1157)
- 温针灸法治疗老年女性特发性膀胱过度活动症的疗效观察 ..... 王小龙 何爽(1160)
- 中西医结合治疗老年骨质疏松疼痛的临床疗效 ..... 吴彬 周泽军 孙琳(1162)
- 吉林地区一典型老年开角型青光眼家系的遗传学特性 ..... 冷瀛 张达宁 李相军等(1163)
- 寻常性银屑病患者血清IL-17和IL-22水平及其与预后的相关性 ..... 董淑英(1165)
- 75例宫颈上皮内瘤变Ⅲ级的临床分析 ..... 商晶 黄秀敏(1167)
- 老年脑白质疏松对患者认知功能障碍的影响 ..... 付慧霄 张建 孙艳军等(1169)

### 调查研究

- 社区老年人居家养老服务需求调查 ..... 李焕 张小曼 吴晓璐等(1171)
- 城乡老年人对基层卫生服务利用情况及其影响因素 ..... 成杰 张敏 李淑杏等(1173)
- 不同养老模式下老年人生活满意度的meta分析 ..... 罗盛 张锦 李伟等(1176)
- 抑郁状况、日常生活活动能力对老年人生活质量的影响 ..... 李艳红 周佩玲 申秀玲等(1179)
- 长寿之乡——江苏省如皋市长寿现象的空间集聚效应 ..... 黄翌 张慧芳(1181)
- 浙江省农村老年人睡眠质量及其影响因素 ..... 叶猛飞 丁春丽 俞瑶瑶等(1183)
- 综合干预对社区高风险骨质疏松性骨折老年女性骨质疏松相关行为的影响  
 ..... 王玉环 刘素香 刘凡等(1186)
- 武陵山片区老年下肢慢性溃疡患者社区卫生服务需求 ..... 陈正英 李金秀 陈诗韵等(1188)
- 贵州农村留守老人社会支持、应对方式与心理健康现状调查 ..... 虞安写(1190)
- 新乡市构建体育健康养老一体化的现状 ..... 马宏斌(1192)

泉州市某医院老年人骨密度调查及其与体质量指数的关系 .....	杨 澍 邹丽芬 邱月娜(1194)
老年人慢性阻塞性肺疾病住院状况及直接经济负担 .....	赵 辉 白亚娜 李 密等(1196)
护生对老年人态度与同理心的相关性 .....	田刻平 安如俊 黄 辉等(1198)
长沙市老年公寓老年人主观幸福感及影响因素 .....	曹 希 王秀华 谷 灿等(1201)
杭州市老年人生活满意度的影响因素及政策启示 .....	朱 浩(1203)
老年人对公共场所利用的影响因素 .....	孙翠翠 张瑞丽 李慧娟等(1205)
养老机构现状及纵向医疗合作模式 .....	裴冬梅 张成普 高 兴等(1208)
养老院临终关怀护理现状 .....	陈晰媛 袁 丹 石 岩等(1209)
简易老年人认知筛查问卷的编制和信效度 .....	吴 越 徐文炜 程灶火等(1211)
宜昌市中老年胃癌和食管癌患者就医及时性及其影响因素 .....	邓 飞 黄薇隄 李拥军等(1213)

## 经验交流

中国老年人口受教育水平现状及其变动 .....	张航空(1215)
丹参强肝胶囊治疗慢性乙型肝炎肝纤维化的疗效 .....	马建红 王 霞 焦亚龙(1217)
甘草泻心汤治疗索拉非尼化疗后手足皮肤反应 .....	魏 征 蔡小平 张俊萍(1218)
利妥昔单抗联合化疗治疗弥漫性大 B 细胞淋巴瘤临床观察 .....	田祖国 李 佳(1219)
第三代视网膜断层扫描仪在原发性闭角型青光眼小梁切除术后随访中的应用 .....	韩秀清 张丽荣 陈 杰等(1221)
老年代谢综合征患者饮食干预效果评价 .....	金玉玲 邱昕光 王 可(1222)
老年肺癌患者性激素水平的变化及意义 .....	王 威 马清峰(1223)
抗凝/抗血小板对不同年龄老年颅脑损伤预后的影响 .....	杨明飞 张 强 李鹏林(1225)
自拟外洗方结合玻璃酸钠注射治疗膝关节骨性关节炎效果 .....	张董喆(1226)
血清软骨寡聚基质蛋白水平与糖尿病肾病患者心脑血管事件发生率的关系 .....	刘聪辉 金秀平(1227)

## 综 述

老年人与手机:基于五个引文索引的研究综述 .....	盖龙涛 李松林 陈月华(1228)
长链非编码 RNA H19 在泌尿系肿瘤中的研究进展 .....	田跃军 代 宇 郭 琦等(1234)
病理状态下针刺膻穴脑 fMRI 研究进展 .....	李晓陵 张 帆 王 丰等(1238)
传统运动疗法对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者康复的影响 .....	王龙兵 吴卫兵 刘晓丹等(1240)
间充质干细胞对肿瘤作用的双向性:促进或抑制 .....	胡文龙 邬亚华 殷嫦嫦等(1243)
外侧缰核在抑郁症中的作用研究进展 .....	杨宏波 张继川(1246)
钙离子调节 A $\beta$ 淀粉样蛋白堆积的作用机制 .....	盖 璐 白 洁(1249)
外膜滋养血管新生的病理机制 .....	尹玉洁 马柳一 刘红利等(1251)
角膜新生血管药物治疗进展 .....	王淑荣 刘鑫瑶 刘 鑫等(1254)
国外养老机构服务质量评价体系研究进展及启示 .....	郭红艳 王 黎 彭嘉琳等(1257)
阿尔茨海默病血液标志物研究进展 .....	孔祥怡 石 锴 赵 晴(1260)
冠状动脉支架内再狭窄的研究新进展 .....	张冠龙 王继群 辛若丹等(1264)
骨髓间充质干细胞成骨分化中信号转导途径与雌激素受体的关系 .....	林思文 王丽丽 施剑明等(1267)
慢性阻塞性肺疾病合并贫血相关研究进展 .....	魏 静 袁海波 郭健杏等(1270)
老有所为:近期“生产性老龄化”研究回顾和启示 .....	童红梅 楼玮群(1273)
心肌致密化不全研究进展 .....	刘 双 王明宇 孙 健(1276)
《中国老年学杂志》被国际数家数据库、检索性期刊检索机构收录情况 .....	(1037)
《中国老年学杂志》郑重声明 .....	(1147)

【期刊基本参数】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 113 \* 2016-05

# CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY

Semimonthly

Established in July 1981

Vol. 36 No. 5 March 10, 2016

## Supervisor

Gerontological Society of China

## Sponsor

Gerontological Society of China  
Jilin Department of Health

## Editor

Editorial Board of Chinese  
Journal of Gerontology  
No. 971, Jianzheng Road of Changchun,  
Jilin Province, China  
Tel (Fax) : (0431) 88923384  
(0431) 88940685  
E-mail: okgood911@126.com

## Publisher

Editorial Department of  
Chinese Journal of Gerontology

## Chief Editor

CHEN Ke-Ji (陈可冀)  
ZHAO Ji-Guang (赵吉光)

## President

HU Guo-Yi (胡国义)

## Managing Director

ZHANG Hui (张慧)

## Executive Editor

CAO Meng-Yuan (曹梦园)

## Advertisement Omniagency

Beijing Kangzhong Shidai Medicine  
Research Development Co., LTD  
(Room 715, No. 1 Build, Rongda International  
Center, No. 201, Xisanhuan South  
Road, Fengtai District of Beijing, Bei-  
jing, China, 100070)  
Tel: (010) 83624052  
13911004996 (Manager LU)  
E-mail: kangzhongshidai@sina.com

## Printer

Changchun Xinying  
Printing Limited Company  
No. 23, Qinghe Street of Chang-  
chun, Jilin Province, China  
Tel: (0431) 88528489

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 309, Beijing, China  
Code No. SM 4815

## Subscriptions

Local Post Offices in China

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Gerontology  
971, Jianzheng Road,  
Changchun, Jilin, China,  
P. C.: 130061

## Advertisement Management

Licence: 2200004000009

CSSN ISSN 1005-9202

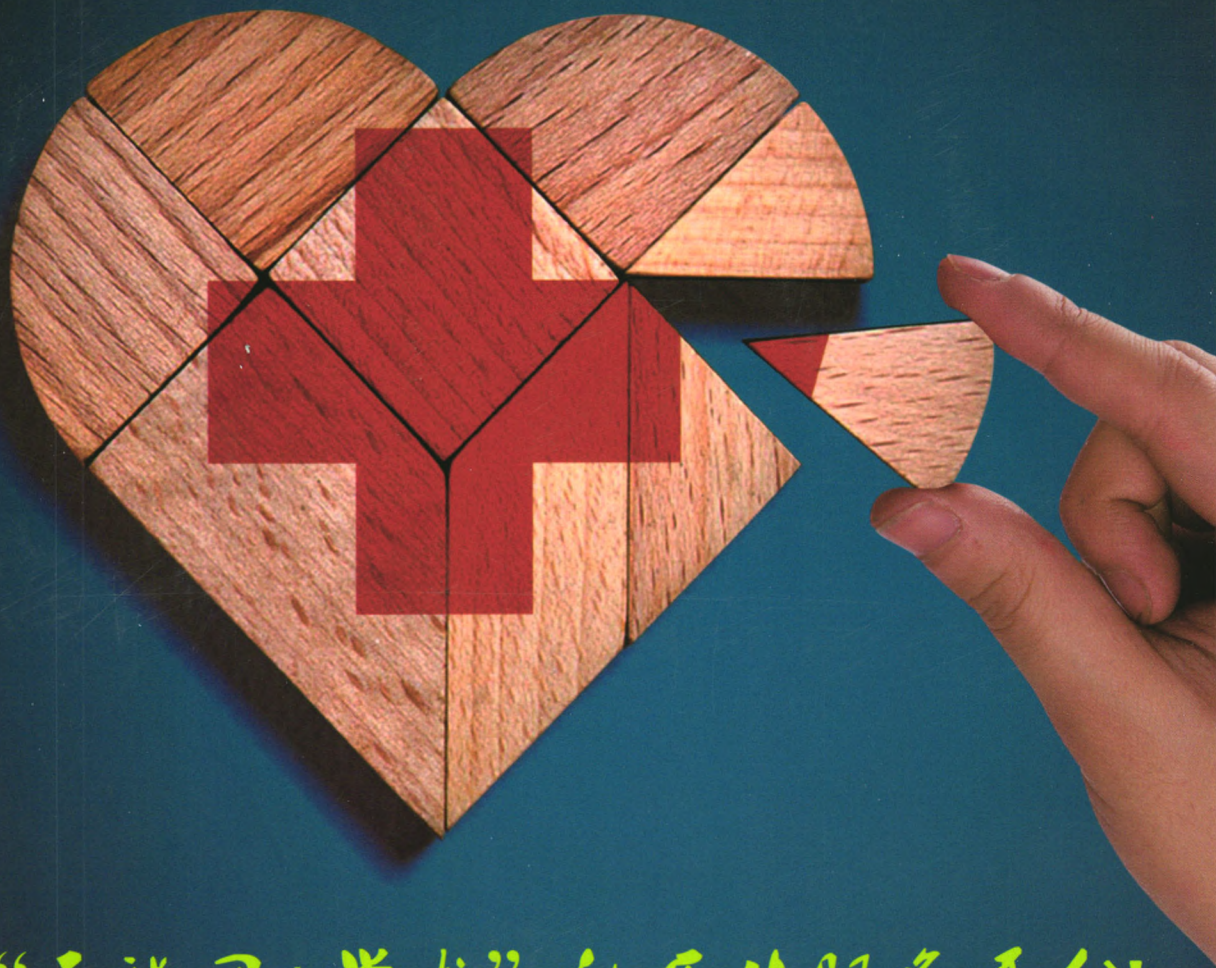
CN 22-1241/R

Official Journal of Chinese  
Society of Gerontology

## Contents in Brief

- Effect of mGluRs on learning and memory dysfunction in rats induced by aluminum  
..... WEI Jian-Hong, NIU Qiao(1025)
- Effect of polysaccharide from *Gastrodia Elata* B1 on humoral immune function in  
immunosuppressed mice induced by cyclophosphamide  
..... LI Xiao-Bing, ZHAN Jun-Ping, ZHANG Yue-Teng, *et al*(1027)
- Expression and clinical significance of a novel long non-coding RNA IRAIN in  
breast cancer ..... GUAN Yan-Jie, SONG Yan-Qiu, XU Xiao-Heng, *et al*(1029)
- Effects of three kinds of dietary fiber on cholesterol transport in Caco-2 cells  
..... ZHANG Hai-Feng, JIANG Ming-Xia, CHENG Yin, *et al*(1032)
- Synergistic effect of T peptide on dendritic cells and its effect on tumor and  
immune microenvironment of renal cell carcinoma cells  
..... YANG Xu-Chu, WANG Huai-Zhang, ZHANG Xin-Feng, *et al*(1057)
- Relationship of ambulatory arterial stiffness index and apnea hypopnea index in  
patients with hypertension and obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome  
..... XIA Hao, HUANG Zhao-Hui, LIU Dong-Feng, *et al*(1070)
- Association between PON1 genes polymorphism with the serum lipid levels of  
Guangxi longevity population in Bama county  
..... LIANG Xue, ZHANG Zhi-Yong, LIANG Gui-Yun, *et al*(1072)
- Prognostic factors of radiotherapy in elderly patients with glioma  
..... YAO Meng-Meng, FANG Chuan, XIE Jing, *et al*(1111)
- Principal component analysis between reference value of the healthy middle-aged and  
elderly people's prothrombin time and geographical factors  
..... YANG Shao-Fang, GE Miao, LI Xiao-Ping, *et al*(1153)
- Epidemiological exploration of measurement on healthy human aging level  
..... LIN Fei, WU Yi-Feng, LONG Yao, *et al*(1157)
- Clinical observation on senile osteoporosis pain treated with Integrated Traditional Chinese  
Medicine-Western Medicine ..... WU Bin, ZHOU Ze-Jun, SUN Lin(1162)
- Investigation on pension institutions current status and exploration of longitudinal medical  
cooperation mode ..... PEI Dong-Mei, ZHANG Cheng-Pu, GAO Xing, *et al*(1208)

【Serial Parameters】 CN22-1241/R \* 1981 \* sm \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 15.00 \* 8 000 \* 113 \* 2016-05



## 一个“互联网+学术”的医生服务平台!

300多本学术期刊

100多家医疗媒体


1000多位知名专家

20w医生会员

300家三级医院

400家医药企业

**+** 北京康众时代医学研究发展有限公司，旗下网站—康众医学网，为医生提供临床研究指导、学术评估、继教培训、会议咨询、专家微信公众号搭建运营。整合医学资源与渠道，为医药企业提供全方位学术销售和市场解决方案。将大数据与移动医疗技术结合，提升医疗行业效率，让医疗更便捷、精准。

 400-612-0582

地址：北京市丰台区融达国际中心7层

邮发代号12-74

