

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-677X

CN 11-5259/R

# 中华医学教育杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YIXUEJIAOYU ZAZHI

2015年6月 第35卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Volume 35 Number 3

June 2015



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-677X



9 771673 677158



# 中华医学教育杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

双月刊 1981年2月创刊 第35卷 第3期 2015年6月1日出版

主管  
中国科学技术协会

主办  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
http://www.mol.org.cn

编辑  
中华医学教育杂志编辑委员会  
100191,北京市海淀区学院路38号  
电话:(010)82801579  
传真:(010)82801579  
Email:zazhi@bjmu.edu.cn

总编辑  
王宪

编辑部主任  
郭立

出版  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

广告  
中华医学教育杂志广告部  
100191,北京市海淀区学院路38号  
电话:(010)82801579  
传真:(010)82801579  
Email:zazhi@bjmu.edu.cn

广告经营许可证  
京东工商广字第8003号

印刷  
北京天山通彩色印刷技术中心

发行  
范围:公开  
国内:中华医学教育杂志编辑部  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 BM1992

订购  
中华医学教育杂志编辑部  
100191,北京市海淀区学院路38号  
电话:(010)82801579  
传真:(010)82801579  
Email:zazhi@bjmu.edu.cn

邮购  
中华医学教育杂志编辑部  
100191,北京市海淀区学院路38号  
电话:(010)82801579  
传真:(010)82801579  
Email:zazhi@bjmu.edu.cn

定价  
每期15.00元,全年90.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-677X  
CN 11-5259/R

2015年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 专稿

关于俄罗斯医学教育的再认识与思考 ..... 曹德品 孙殿军 杨宝峰 321

### 医学教育管理

医学院校本科教学“质量工程”项目建设  
机制的探索 ..... 王洪海 刘佳 尹剑等 324  
基于全人教育思想的大学生综合素质评价  
方案的设计 ..... 郑凌冰 段瑞阳 李红等 326  
家庭经济困难医学生勤工助学现状之年级  
差异分析 ..... 张凤云 张小龙 田震等 329

### 人才培养模式

七年制临床医学专业学生基础医学教育  
阶段培养情况的调查分析 ..... 初元 王守彪 黄涛等 333  
不同类型护理学专业学生考研现状调查  
与分析 ..... 张传坤 郭瑞红 蒋红等 336  
浙江省医学影像技术人员现状调查  
与分析 ..... 彭文献 陈益红 章伟敏等 339  
护理学人才培养和学科建设的若干思考 ... 包江波 谢静波 胡雁等 341

### 课程改革与建设

毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系  
概论课程专题教学中的隐性医学职业  
素养培养 ..... 姚晓丽 344  
外科学总论教学中融入现代外科器械相关  
内容的初步尝试 ..... 刘彦国 杨帆 幸华杰等 347  
医药类院校市场营销专业课程体系和教学  
内容整体优化的探索 ..... 伊利 李云伟 胡式良等 350

### 人文素质教育

医师职业精神要素及其塑成 ..... 张功震 354  
医疗技术视阈下医学生人文素质教育  
认同状况调查 ..... 宋永刚 陈士福 田秀丽 357

志愿服务作为教学医院研究生素质教育途径的探索 ..... 张霞 何小鹏 孙思伟等 361

## 科研能力培养

医学研究生科研综合素质培养的思考 ..... 段红杰 364  
医学硕士专业学位研究生科研能力培养现状与对策 ..... 程雯 杨敏京 王以新等 367  
基于科研项目的药学专业本科生创新能力培养新途径 ..... 张维芬 慕慧敏 李志坚等 369

## 教学方法

行动导向教学在医学伦理学教学中的应用 ..... 邵路才 冷和平 陈建松 373  
讲授和案例融合教学方法在病理生理学教学中的应用效果 ..... 王国忠 萧微 李波等 376  
病案式以问题为基础学习教学方法在内科学教学中的应用研究 ..... 窦春江 兰咏梅 马薇等 379  
情景模拟联合行为回放式教学方法在八年制临床医学专业学生儿科学  
临床技能培训中的应用 ..... 丁晶 曾超美 383  
案例综合教学方法在耳鼻咽喉科学理论教学中的应用 ..... 吴旋 张伟红 陈垲钿等 386  
以团队为基础学习结合传统教学方法在神经病学教学中的应用 ..... 张炳蔚 刘彩丽 刘艺等 390  
以问题为基础学习教学方法结合循证医学在神经疾病临床康复治疗学  
教学中的应用 ..... 牛亚利 于涛 万春晓等 392  
翻转课堂在以典型病例为导向的临床医学教学模式中的实践 ..... 朱莉 卢舜飞 董海娜等 396  
基于临床影像信息平台的以案例为基础学习教学方法在影像医学  
教学中的应用 ..... 申健 刘晶星 郭宏 400  
案例教学方法在护理学专业学生临床思维能力培养中的应用 ..... 厉学敏 方香 贾颖必等 403  
护理实习学生医院感染专项培训方法与常规培训方法的成效分析 ..... 谢敏仪 黄樱 陈莉桦等 405  
概念图在药用植物学教学中的应用 ..... 虎艳 陈建军 407

## 教育技术

高职院校医学检验技术专业网络教学资源库的建设与应用 ..... 侯振江 牟兆新 李红岩等 412  
虚拟胸腔穿刺学习曲线的研究 ..... 陆耀红 邹扬 张锋等 414

## 研究生教育

地方综合性大学“三三制模块嵌入式”医学研究生课程体系的构建与实践 ..... 田国忠 孙秀斌 418  
上海市临床医学硕士专业学位研究生(住院医师)与临床医学硕士专业  
学位研究生培养质量的比较研究 ..... 高继明 吕珏 黄虑等 421  
儿科学专业硕士学位研究生教育问题与对策 ..... 梁立科 倪虹 李姗姗 426  
全日制公共卫生硕士专业学位研究生与科研型硕士研究生的  
自我认知比较 ..... 于专宗 周保松 胥江俊等 429  
推动医学研究生实现更高质量就业研究 ..... 张世杰 齐嘉阳 432

## 住院医师培训

住院医师规范化培训的医院成本初探 ..... 陈丽芬 王亚军 樊洁 435  
戴明环在住院医师规范化培训形成性评价中的应用 ..... 谷士贤 卢贵胜 李颜等 438  
核磁共振影像提高住院医师对腹腔镜下子宫肌瘤剔除术认知度的  
调查分析 ..... 王中显 祁晓晨 张俊等 441

超声医学住院医师规范化培训模式的构建 .....	高俊雪 张万蕾 宋亦宁等	445
北京市公共卫生医师规范化培训现状与问题解析 .....	王慧 孙美平 聂玲等	448
<b>继续医学教育</b>		
基于疾病防治示范基地建设的继续医学教育模式的实践探索 .....	周玉民 陈淑云 李晓尘等	450
我国 14 种医药教育类学术期刊 2010 年~2012 年关键词词频分析 .....	吴红燕 程益群 孙业桓	452
<b>医学教育评估</b>		
复旦大学 2010 年~2014 年八年制临床医学专业流行病学试卷和成绩分析 .....	王伟炳 江峰 张越等	459
订单定向医学生对教育服务质量满意度的评价研究 .....	黄星 左延莉 潘小炎等	463
局部解剖学数字化考试系统的构建与实施效果 .....	张善强 张晓东 纪亮等	466
<b>国外医学与比较医学教育</b>		
美国医学教育的现状与思考 .....	周蓝波 周国平	470
美国医学生经济资助制度及其启示 .....	侯健林 罗友晖 陈玉迪等	474
美国本科护士入职培训项目的认证标准在中国的文化调试性的研究 .....	胡韵 徐云 李靖熙	478
<b>简 讯</b>		
中华医学会医学教育分会第七届委员会第三次全体会议 暨 2015 年全国医学教育学术会议征文通知 .....		389
<b>严正声明</b> .....		399
<b>《中华医学教育杂志》第一届编辑委员会成员名单</b> .....		332
<b>《中华医学教育杂志》协办单位名单</b> .....		372
<b>《中华医学教育杂志》稿约</b> .....		343
<b>本期责任编辑 胡小波 本期英文编辑 乔敏 夏雅琴</b>		

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Bimonthly    Established in February 1981    Volume 35, Number 3    June 1, 2015

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
<http://www.mol.org.cn>

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Medical Education  
38 Xueyuan Road, Beijing 100191, China  
Tel: 0086-10-82801579  
Fax: 0086-10-82801579  
Email: [zazhi@bjmu.edu.cn](mailto:zazhi@bjmu.edu.cn)

## Editor-in-Chief

Wang Xian (王宪)

## Managing Director

Guo Li (郭立)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: [office@cma.org.cn](mailto:office@cma.org.cn)

## Advertisement

Advertising Agency  
Chinese Journal of Medical Education  
Tel: 0086-10-82801579  
Fax: 0086-10-82801579  
Email: [zazhi@bjmu.edu.cn](mailto:zazhi@bjmu.edu.cn)

## Printing

Beijing Tianshantong Chromatic Printing Center

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM 1992

## Mail-Order

Editorial Department of  
Chinese Journal of Medical Education  
38 Xueyuan Road, Beijing 100191, China  
Tel: 0086-10-82801579  
Fax: 0086-10-82801579  
Email: [zazhi@bjmu.edu.cn](mailto:zazhi@bjmu.edu.cn)

## CSSN

ISSN 1673-677X  
CN 11-5259/R

Copyright © 2015 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions  
of the authors, and do not reflect the official policy  
of the Chinese Medical Association or the  
Editorial Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

- Reunderstanding and thoughts on the medical education of Russia** ..... 321  
*Cao Depin, Sun Dianjun, Yang Baofeng*
- Exploration on the construction of mechanism of undergraduate  
teaching "quality engineering" project in medical colleges** ..... 324  
*Wang Honghai, Liu Jia, Yin Jian, et al*
- Evaluation of comprehensive quality of university students under  
the holistic education theory** ..... 326  
*Zheng Lingbing, Duan Ruiyang, Li Hong, et al*
- Analysis of students in different grades from poor families  
on work-study program in the medical university** ..... 329  
*Zhang Fengyun, Zhang Xiaolong, Tian Zhen, et al*
- Investigation of the training effects for students of seven-year program  
in the period of basic medical education** ..... 333  
*Chu Yuan, Wang Shoubiao, Huang Tao, et al*
- Investigation and analysis of the present situation of postgraduate  
entrance examination among different nursing majors** ..... 336  
*Zhang Chuankun, Guo Ruihong, Jiang Hong, et al*
- Investigation and analysis of medical imaging technologists  
in Zhejiang Province** ..... 339  
*Peng Wenxian, Chen Yihong, Zhang Weimin, et al*
- Considerations on nursing talents cultivation and  
discipline construction** ..... 341  
*Bao Jingbo, Xie Jiangbo, Hu Yan, et al*
- Cultivating of the recessive medical professionalism in the course  
of Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical  
System of Socialism China Characteristics** ..... 344  
*Yao Xiaoli*
- Integration of the modern surgical instruments application skills  
into the curriculum of medical students** ..... 347  
*Liu Yanguo, Yang Fan, Xing Huajie, et al*
- Explore the overall optimization of medical colleges marketing course  
system and teaching content** ..... 350  
*Yi Li, Li Yunwei, Hu Shiliang, et al*
- Shaping elements of physician professionalism** ..... 354  
*Zhang Gongzhen*
- Investigation on humanistic education of medical student  
under the perspective of medical technology** ..... 357  
*Song Yonggang, Chen Shifu, Tian Xiuli*

<b>The study on volunteer service as a kind of quality-oriented education model of graduate students in teaching hospital</b> .....	361
<i>Zhang Xia, He Xiaolu, Sun Siwei, et al</i>	
<b>Consideration of cultivation of comprehensive scientific and research quality for medical postgraduates</b> .....	364
<i>Duan Hongjie</i>	
<b>Training present situation and the countermeasures of the scientific research ability of the professional master degree graduate student of medicine</b> .....	367
<i>Cheng Wen, Yang Minjing, Wang Yixin, et al</i>	
<b>A novel route to cultivate the innovation ability of undergraduate students specialized in pharmacy based on the research project</b> .....	369
<i>Zhang Weifen, Qi Huimin, Li Zhijian, et al</i>	
<b>The application of action-oriented teaching in the medical ethics teaching</b> .....	373
<i>Shao Lucai, Leng Heping, Chen Jiansong</i>	
<b>The effect of integrated teaching method of lecture and case in pathophysiology</b> .....	376
<i>Wang Guozhong, Xiao Wei, Li Bo, et al</i>	
<b>The applying of problem-based learning in internal medicine education through case studies</b> .....	379
<i>Dou Chunjiang, Lan Yongmei, Ma Wei, et al</i>	
<b>The application of simulation-based medical education and video playback method in pediatric clinical skills training of eight-year program medical students</b> .....	383
<i>Ding Jing, Zeng Chaomei</i>	
<b>Comparative study and practice of complex case teaching method in otorhinolaryngology teaching</b> .....	386
<i>Wu Xuan, Zhang Weihong, Chen Kaitian, et al</i>	
<b>Application of the team-based learning combine lecture-based learning methods in the teaching of neurology</b> .....	390
<i>Zhang Bingwei, Liu Caili, Liu Yi, et al</i>	
<b>Application of problem-based learning combined with evidence-based medicine in teaching of the clinical rehabilitation therapeutics of nerve disease</b> .....	392
<i>Niu Yali, Yu Tao, Wan Chunxiao, et al</i>	
<b>The practice of “flipped classroom” in the case-oriented clinical medical teaching model</b> .....	396
<i>Zhu Li, Lu Shunfei, Dong Haina, et al</i>	
<b>Application of case-based learning teaching method based on clinical medical imageology information platform in medical imageology teaching</b> .....	400
<i>Shen Jian, Liu Jingxing, Guo Hong</i>	
<b>The application of case teaching method to train the clinical thinking ability of nursing students</b> .....	403
<i>Li Xuemin, Fang Xiang, Jia Yingbi, et al</i>	
<b>Effect analysis of special training and the conventional training for the nursing students of nosocomial infection</b> .....	405
<i>Xie Minyi, Huang Ying, Chen Lihua, et al</i>	
<b>Application of concept map in pharmaceutical botany instruction</b> .....	407
<i>Hu Yan, Chen Jianjun</i>	
<b>Construction and application of network teaching resource library for medical examination technology in higher vocational colleges</b> .....	412
<i>Hou Zhenjiang, Mu Zhaoxin, Li Hongyan, et al</i>	
<b>Learning curve of virtual reality thoracentesis</b> .....	414
<i>Lu Yaohong, Zou Yang, Zhang Feng, et al</i>	
<b>The construction and practice of the tripartite embedded module curriculum system for medical postgraduate students in local comprehensive universities</b> .....	418
<i>Tian Guozhong, Sun Xiubin</i>	

<b>The study on training quality of postgraduate professional degree in clinical medicine( resident ) compared with postgraduate professional degree in clinical medicine</b> .....	421
<i>Gao Jiming, Lyv Jue, Huang Lyv, et al</i>	
<b>Exploring on the problem and solutions in training of postgraduates of pediatrics professional degree</b> .....	426
<i>Liang Like, Ni Hong, Li Shanshan</i>	
<b>Comparison of self-perception between students in full-time Master of Public Health program and academic degree program</b> .....	429
<i>Yu Zhuanzong, Zhou Baosong, Xu Jiangjun, et al</i>	
<b>Study on achievement of higher quality occupation for medical graduates</b> .....	432
<i>Zhang Shijie, Qi Jiayang</i>	
<b>Exploration of the hospital costs of residents' standardized training</b> .....	435
<i>Chen Lifen, Wang Yajun, Fan Jie</i>	
<b>Application of Deming circle for formative evaluation of resident physician</b> .....	438
<i>Gu Shixian, Lu Guisheng, Li Yan, et al</i>	
<b>The investigation and analysis of laparoscopic myomectomy awareness to the residents improved by nuclear magnetic imaging</b> .....	441
<i>Wang Zhongxian, Qi Xiaochen, Zhang Jun, et al</i>	
<b>Construction of the standardized training model of resident doctors in the ultrasonography department</b> .....	445
<i>Gao Junxue, Zhang Wanlei, Song Yining, et al</i>	
<b>The status and problem analysis of the standardized training for public health physicians in Beijing</b> .....	448
<i>Wang Hui, Sun Meiping, Nie Ling, et al</i>	
<b>Practice exploration of continuing medical education based on study of disease prevention and management</b> .....	450
<i>Zhou Yumin, Chen Shuyun, Li Xiaochen, et al</i>	
<b>Analysis of key words in 14 medical education journals, 2010-2012</b> .....	452
<i>Wu Hongyan, Cheng Yiqun, Sun Yehuan</i>	
<b>Analysis on final test of epidemiology for eight-year program medical students from Fudan University</b> .....	459
<i>Wang Weibing, Jiang Feng, Zhang Yue, et al</i>	
<b>Research on evaluation of educational service quality satisfaction in order-based medical students</b> .....	463
<i>Huang Xing, Zuo Yanli, Pan Xiaoyan, et al</i>	
<b>Research and effect evaluation of digital examination system of regional anatomy</b> .....	466
<i>Zhang Shanqiang, Zhang Xiaodong, Ji Liang, et al</i>	
<b>Current situation of American medical education and our reflections</b> .....	470
<i>Zhou Lanbo, Zhou Guoping</i>	
<b>Financial aids for medical students in the US and its implication</b> .....	474
<i>Hou Jianlin, Luo Youhui, Chen Yudi, et al</i>	
<b>The cultural adaptation of standards for accreditation of post-baccalaureate programs in China</b> .....	478
<i>Hu Yun, Xu Yun, Li Jingxi</i>	



世界文化遗产——北京颐和园玉带桥

北京大学医学部 陈牛摄

