

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

2013年6月 第33卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Volume 33 Number 3

June 2013



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-677X



# 中华医学教育杂志®

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

双月刊 1981年2月创刊 第33卷 第3期 2013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  
程伯基

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

2013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

万方数据

## 目次

### 专稿

关于八年制医学教育的思考 ..... 王德炳 殷晓丽 321

### 医学教育管理

广西医科大学学生社团现状调查与发展的  
思考 ..... 覃雄 胡振 刘俊 326

关于提高地方医学院校教育教学研究课题  
质量的探讨 ..... 张慧霞 刘涛 马玲等 329

### 人才培养模式

“5+3”本硕一体化临床医学人才培养  
模式的构建与思考 ..... 高兴亚 唐文 喻荣彬等 332

我国医院影像技术人才队伍现状调查  
与培养对策研究 ..... 鲁雯 王韶卿 宋莉等 335

### 课程改革与建设

基于通识教育课程体系和自主学习模式的  
选修课程改革探索 ..... 柏杨 罗长坤 孙鹏等 338

医用化学课程教学改革的探索与实践 ..... 曾琦斐 341

肿瘤细胞学在医学细胞生物学教学中  
面临的问题与对策 ..... 张树忠 李文林 杨应丹等 343

妇产科学教学中融入性教育的研究 ..... 李丽琼 李海燕 黄璜 346

加强临床医学专业本科生预防医学  
教育的思考 ..... 孙驰 刘新勇 闻德亮 348

医学生生活技能教学研究和效果评估 ..... 宋娟 马迎华 庄丽丽等 351

健康管理理念贯穿老年医学教学的探索 ..... 杜文津 陈晋文 陈大伟 355

基于基层卫生工作岗位需求的三年制  
临床医学专业课程体系改革初探 ..... 汤之明 张少华 郑恒等 358

加强药学专业实践教学环节增强就业  
能力的探索与思考 ..... 马剑茵 王钰 362

### 思想品德与医德教育

医学恕道教育探微 ..... 王汉苗 365

高等医学院校临床教师师德建设路径探索 ..... 徐雪平 367

## 心理健康教育

某高校临床医学硕士研究生心理健康状况与社会支持的相关研究 ..... 周清泉 王高华 杨灿等 369  
压力源和压力强度对 D 型人格医学硕士研究生心理健康影响的调查 ..... 王洪恩 吉峰 373

## 科研能力培养

八年制医学生早期接触科研培养创新人才的探索 ..... 王昕 章国良 376  
以虚拟课题竞赛形式培养医学生科技创新能力的探索 ..... 岳鹏 王娟 李书君 378  
指导高年级医学本科生进行眼科暑期科研活动的初步探讨 ..... 朱文琿 廖瑞端 陈咏冲 381  
565 名医学生逻辑思维能力状况调查分析 ..... 牛志民 吴涛 384

## 教学方法

北京大学基础医学院以问题为基础学习教学体系的建立与实践 ..... 蒲丹 王韵 吴立玲等 386  
基于能力本位的“行知合一”教学模式的构建与实施 ..... 任建立 周红军 杨悦青等 390  
国际远程医学教学平台构建与学生自主学习能力培养 ..... 李凡 吴运涛 孙连坤等 392  
基于建构主义理论的军事生物医学工程专业教学模式的构建与实践 ..... 栗文彬 董秀珍 卢虹冰等 394  
“以器官系统为中心”教学模式在病例讨论课程中的应用 ..... 杨诏旭 路程伊 陶开山等 397  
大班以问题为基础学习教学方法在临床医学专业学生全科医学  
教学中的应用 ..... 齐殿君 王爽 何旖旎等 400  
视频反馈教学方法在临床技能训练中的应用研究 ..... 谢远龙 简道林 刘菊菊等 403  
中医药院校生物化学课堂教学中有效提问的应用 ..... 夏花英 闫晓天 李文君等 406  
医学本科生课本外阅读的现状和分析 ..... 韩巍 苏英 王一方 408  
三种教学方法在口腔修复学教学中应用的问题与对策 ..... 何华伟 李卿 李群等 411  
概念图在围手术期护理教学中的应用 ..... 汪晓敏 邓海燕 杨贤云 413

## 教育技术

国外医学教育技术研究热点的文献计量学分析 ..... 李彤 李鸿鹤 闻德亮 415  
网络环境下医学生自主学习的必要性及构成要素 ..... 王毅超 王云贵 黄继东等 418  
高等院校医学影像学教学用图像存储与传输系统的硬件构建 ..... 姜亿一 王美蒙 项剑铮等 421  
网页课件在临床医学教学中的应用 ..... 何敬堂 黄立钊 靳嵘等 423

## 临床教学

附属医院临床实践教学现状的调查与分析 ..... 卢长艳 季国忠 王锦帆 426  
医患沟通现状与医患交往能力的培养 ..... 金慧 徐丽 430  
高年级医学生志愿者在早期接触临床课程中的作用分析 ..... 张雪 傅麒宁 徐薇薇等 432  
儿科学临床实习困境成因与对策 ..... 彭利军 杨柳青 王可为等 435  
麻醉学专业学生临床实习教学模式的研究 ..... 鲁卫华 金孝炬 姜小敢等 438  
护理学专业本科生急救综合素质的调查与分析 ..... 李红 郭蕾蕾 张林 441

## 实验教学

北京大学基础医学实验教学改革的思路与实践 ..... 倪菊华 张燕 蒲丹等 444

人体解剖学开放性实验教学的实践与思考 .....	陈雄林 杨耀防 江会勇等	448
<b>研究生教育</b>		
“5+3”四段式临床医学专业学位硕士研究生培养模式探析 .....	姜志胜 袁中华 张新华等	450
医学研究生分子生物学个性化教学改革实践 .....	马捷 吴小健 李燕等	453
妇产科学专业学位研究生培养中的问题与对策 .....	刘蔚 王一荃 童华	455
建立麻醉医学专业研究生临床技能培训与考核体系 .....	彭宇明 李艳 许蓉等	458
<b>医学教育评估</b>		
上海交通大学5届临床医学专业毕业生质量调查分析 .....	唐华 缪青 李剑鸣等	460
儿童保健学课程开展形成性评估实效分析 .....	孙敏	464
基于标准化水平考试的口腔医学临床实践能力考核体系 .....	闫翔 苏寒 孙卫斌等	466
医学本科生卫生统计学课程考试改革与实践 .....	刘燕 文国颖 杨惠莲等	469
<b>国外医学与比较医学教育</b>		
日本大阪滋庆学园高等职业医学教育办学模式特点与启示 .....	林满华 曾涛 谢朝阳等	472
中国和新加坡医学教育中实验动物伦理委员会制度的对比与分析 .....	白玉树 吕开阳 崔雅菲等	475
加纳专科医师培养制度与启示 .....	瞿东滨	478
<b>严正声明</b> .....		325
<b>《中华医学教育杂志》第一届编辑委员会成员名单</b> .....		331
<b>《中华医学教育杂志》协办单位名单</b> .....		477
<b>本刊稿约见本卷第1期第12页</b>		

本期责任编辑 胡小波      本期英文编辑 乔敏 夏雅琴

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Bimonthly    Established in February 1981    Volume 33, Number 3    June 1, 2013

## 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

CHENG Bo-ji (程伯基)

## 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@ema.org.cn](mailto:office@ema.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 © 2013 by the  
Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

- Thinking on the eight-year medical education** ..... 321  
*WANG De-bing, YIN Xiao-li*
- Investigation and development thinking of the situation of student  
association in Guangxi Medical University** ..... 326  
*QIN Xiong, HU Zhen, LIU Jun*
- Exploration on improving the quality of education and teaching  
research projects in the local medical university** ..... 329  
*ZHANG Hui-xia, LIU Tao, MA Ling, et al*
- Design and reflection on "5+3" integrative model for the training  
of clinical medical students** ..... 332  
*GAO Xing-ya, TANG Wen, YU Rong-bin, et al*
- Present situation and countermeasure of medical imaging technology  
in our hospital** ..... 335  
*LU Wen, WANG Shao-qing, SONG Li, et al*
- Exploration of elective courses reform based on the general education  
curriculum system and the self-motivated learning model** ..... 338  
*BAI Yang, LUO Chang-kun, SUN Peng, et al*
- Exploration and practice of medical chemistry teaching reform** ..... 341  
*ZENG Qi-fei*
- The problems and countermeasures of tumor cell in current  
medical cell biology** ..... 343  
*ZHANG Shu-zhong, LI Wen-lin, YANG Ying-dan, et al*
- Research on the teaching sex of gynecology and obstetrics** ..... 346  
*LI Li-qiong, LI Hai-yan, HUANG Ying*
- Thinking about strengthening the preventive medical education  
of clinical medical undergraduates** ..... 348  
*SUN Chi, LIU Xin-yong, WEN De-liang*
- The teaching model research and effect evaluation of medical college  
students' life skills education** ..... 351  
*SONG Juan, MA Ying-hua, ZHUANG Li-li, et al*
- Exploration of the health management idea applied  
in geriatrics teaching** ..... 355  
*DU Wen-jin, CHEN Jin-wen, CHEN Da-wei*
- The first exploration of 3-year clinical medicine curriculum based  
on requirements of primary-level medical positions** ..... 358  
*TANG Zhi-ming, ZHANG Shao-hua, ZHENG Heng, et al*

<b>Exploration and thought of improving employability by strengthening the pharmacy practice teaching</b> .....	362
<i>MA Jian-yin, WANG Xian</i>	
<b>Analysis on the reciprocity education in the area of medicine</b> .....	365
<i>WANG Han-miao</i>	
<b>Exploration on the construction path of clinical teachers' ethics in higher medical college</b> .....	367
<i>XU Xue-ping</i>	
<b>Mental health status of graduate clinical medical students and its relationship with social support</b> .....	369
<i>ZHOU Qing-quan, WANG Gao-hua, YANG Can, et al</i>	
<b>The research about pressure source and pressure level influence the type D personality of medical postgraduate students' psychological health</b> .....	373
<i>WANG Hong-en, JI Feng</i>	
<b>Exploration on innovative talent cultivation of long-term medical students by early exposure to research training</b> .....	376
<i>WANG Xin, ZHANG Guo-liang</i>	
<b>Exploration of the scientific and technical innovation capacity-building of the medical student by competition of fictitious project</b> .....	378
<i>YUE Peng, WANG Juan, LI Shu-jun</i>	
<b>Initial study of directing summer students program with ophthalmology for senior medical undergraduates</b> .....	381
<i>ZHU Wen-hui, LIAO Rui-duan, CHEN Yong-chong</i>	
<b>Survey of 565 medical students' logical thinking ability and cultivating strategies</b> .....	384
<i>NIU Zhi-min, WU Tao</i>	
<b>Module of PBL in the new pathway curriculum at Peking University Health Science Center</b> .....	386
<i>PU Dan, WANG Yun, WU Li-ling, et al</i>	
<b>Construction and practice of the unification of practice and knowledge teaching model based on competence-based education</b> .....	390
<i>REN Jian-li, ZHOU Hong-jun, YANG Yue-qing, et al</i>	
<b>Construction of international remote medical teaching platform and cultivation of students' self-learning ability</b> .....	392
<i>LI Fan, WU Yun-tao, SUN Lian-kun, et al</i>	
<b>Construction and practice of the military biomedical engineering teaching model based on the constructivist theory</b> .....	394
<i>LI Wen-bin, DONG Xiu-zhen, LU Hong-bing, et al</i>	
<b>The application of case discussion in "organ system centered" teaching model</b> .....	397
<i>YANG Zhao-xu, LU Cheng-yi, TAO Kai-shan, et al</i>	
<b>Application of problem-based learning in a large classroom in general practice</b> .....	400
<i>QI Dian-jun, WANG Shuang, HE Yi-ni, et al</i>	
<b>The research of video feedback in the training of clinical skills</b> .....	403
<i>XIE Yuan-long, JIAN Dao-lin, LIU Ju-ju, et al</i>	
<b>Effective classroom questioning of biochemistry in college of traditional Chinese medicine</b> .....	406
<i>XIA Hua-ying, YAN Xiao-tian, LI Wen-jun, et al</i>	
<b>Present situation and analysis on medical undergraduates' extracurricular reading</b> .....	408
<i>HAN Wei, SU Ying, WANG Yi-fang</i>	
<b>Problems and countermeasures in implementing three teaching methods in teaching of prosthodontics</b> .....	411
<i>HE Hua-wei, LI Qing, LI Qun, et al</i>	
<b>Using concept maps in perioperative education</b> .....	413
<i>WANG Xiao-min, DENG Hai-yan, YANG Xian-yun</i>	
<b>A bibliometric analysis of the research topics on foreign medical education technology in recent 5 years</b> .....	415
<i>LI Tong, LI Hong-he, WEN De-liang</i>	
<b>The study on the autonomous learning necessity and elements for medical students under the network environment</b> .....	418
<i>WANG Yi-chao, WANG Yun-gui, HUANG Ji-dong, et al</i>	

<b>Hardware construction of picture archiving and communication system for medical imaging teaching in college</b> .....	421
<i>JIANG Yi-yi, WANG Mei-hao, XIANG Jian-zheng, et al</i>	
<b>The application of web courseware in clinical medical teaching</b> .....	423
<i>HE Jing-tang, HUANG Li-zhao, JIN Rong, et al</i>	
<b>Investigation and analysis of clinical teaching in affiliated hospital</b> .....	426
<i>LU Chang-yan, JI Guo-zhong, WANG Jin-fan</i>	
<b>On the present situation of doctor-patient communication and the cultivation of “communicating techniques”</b> .....	430
<i>JIN Hui, XU Li</i>	
<b>The analysis of the use of high-grade medical student volunteers in early contact with clinic lectures</b> .....	432
<i>ZHANG Xue, FU Qi-ning, XU Wei-wei, et al</i>	
<b>The reasons and solutions of difficult clinical practice in pediatrics</b> .....	435
<i>PENG Li-jun, YANG Liu-qing, WANG Ke-wei, et al</i>	
<b>Effects of clinical practice teaching model for anesthesiology interns</b> .....	438
<i>LU Wei-hua, JIN Xiao-ju, JIANG Xiao-gan, et al</i>	
<b>Investigation and analysis of emergency comprehensive quality among nursing college students</b> .....	441
<i>LI Hong, GUO Lei-lei, ZHANG Lin</i>	
<b>Reform ideas and practice of basic medical experiment teaching in Peking University</b> .....	444
<i>NI Ju-hua, ZHANG Yan, PU Dan, et al</i>	
<b>Practice and thinking of open experimental teaching in human anatomy</b> .....	448
<i>CHEN Xiong-lin, YANG Yao-fang, JIANG Hui-yong, et al</i>	
<b>A probe into “5+3” four-section clinical training model for medical postgraduates</b> .....	450
<i>JIANG Zhi-sheng, YUAN Zhong-hua, ZHANG Xin-hua, et al</i>	
<b>Individualized teaching in medical molecular biology for postgraduate medical education</b> .....	453
<i>MA Jie, WU Xiao-jian, LI Yan, et al</i>	
<b>Exploring on the problem and solutions in training of postgraduates of obstetrics and gynecology professional degree</b> .....	455
<i>LIU Wei, WANG Yi-quan, TONG Hua</i>	
<b>Establishment of clinical training and evaluating system for postgraduate in anesthesiology</b> .....	458
<i>PENG Yu-ming, LI Yan, XU Rong, et al</i>	
<b>Investigation and analysis on the quality of clinical medical graduates of five years of Shanghai Jiaotong University</b> .....	460
<i>TANG Hua, MIAO Qing, LI Jian-ming, et al</i>	
<b>Effectiveness of formative assessment for children health care course</b> .....	464
<i>SUN Min</i>	
<b>The exploration of standard grading test in the training and examination of clinical skills in stomatology</b> .....	466
<i>YAN Xiang, SU Han, SUN Wei-bin, et al</i>	
<b>The reform of undergraduates’ examination for health statistics course</b> .....	469
<i>LIU Yan, WEN Guo-ying, YANG Hui-lian, et al</i>	
<b>Characteristics and enlighten of higher vocational medical education model in Osaka ZiQing Academy of Japan</b> .....	472
<i>LIN Man-hua, ZENG Tao, XIE Zhao-yang, et al</i>	
<b>Discussion on the system of ethical and legal issues of experiment animal management consulting Singapore model</b> .....	475
<i>BAI Yu-shu, LU Kai-yang, CUI Ya-fei, et al</i>	
<b>The specialty resident training system in Ghana and related thinking</b> .....	478
<i>QU Dong-bin</i>	