

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-677X  
CN 11-5259/R

# 中华医学教育杂志®

ZHONGHUA YIXUEJIAOYU ZAZHI

2019年8月 第39卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Volume 39 Number 8  
Aug. 2019



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-677X



# 中华医学教育杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

月刊 1981年2月创刊 第39卷 第8期 2019年8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

## 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

http://www.medjournals.cn

http://www.zhysjyzz.com

## 总编辑

王维民

## 编辑部主任

殷晓丽

## 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)51322059

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

## 广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

## 印刷

北京国马印刷厂

## 发行

范围:公开

国内:中华医学教育杂志编辑部

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号 W86

## 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180.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-677X

CN 11-5259/R

2019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

### 医学教育管理

新时代综合性大学医学教育高质量发展有关问题的思考 ..... 561

吕少春 宋汉君

基于过程方法的住院医师规范化培训教学改革研究 ..... 566

罗林枝 张抒扬 潘慧 朱慧娟 龙笑 薛华丹 石羽茜 魏怡真

赵峻 常星

### 人才培养模式

乡村医生免费订单定向培养模式的研究与实践 ..... 570

温茂兴

### 英语与双语教学

基于教育生态学的医学英语教学生态要素优化研究 ..... 574

齐晖 冯欣

学习需求视角下中医院校硕士研究生医学专业英语教学研究 ... 581

熊淋宵 石径 赵霞

### 临床教学

基于问题学习联合微信教学平台在妇科教学中的应用 ..... 586

杨慕坤 毛乐乐 王子君 白文佩

基于案例学习在医学影像技术专业实习教学中的应用 ..... 590

袁元 邓莉萍 唐鹤菡 潘雪琳 李玉明 王紫薇 钱玲玲 李真林

微课结合传统教学模式与传统教学模式在心力衰竭教学中的应用效果比较 ..... 594

李玉娟 黄民江 王春风 何小进 龙沙 徐国耀 曹湘玉 金玲

动物皮肤和人工皮肤在临床技能模拟训练中的应用效果比较 ... 598

王作伟 玉兰 刘晓旭 王培忠 于浩 刘德平

### 住院医师培训

迷你临床演练评估在住院医师规范化培训中的应用 ..... 601

侯甜甜 张勤 马永健 钮晓晨 张永庆 吴大玮 张蕾 曲艺

病例报告式晨报会在普通外科住院医师规范化培训中的应用 .....	605
杨瑾 王知非 俞晓军 泮丹红	
<b>护理教育</b>	
北京地区 4 所高校护理学专业本科生专业认同状况调查 .....	610
秦丹 张力川 马雪倩 张彤 王迪 于森 寇磊鹏 韩晓旭 路潜	
多学科协作护理模式联合基于问题学习教学方法应用于急诊临床护理学教学的研究 .....	616
曾珠 丁瑜	
基于雨课堂的混合教学方法在健康评估理论教学中的应用 .....	620
姜兆权 周诗雪 张会君	
<b>医学教育评估</b>	
北京大学医学部学生医师资格考试第二阶段临床综合技能考试成绩分析 .....	624
马俊红 王景超 周宇菲 刘虹	
信息化临床思维模拟培训与考核系统在临床医学专业学生临床思维能力评价中的应用 .....	630
黄华 马元 王宁 高兴亚	
<b>国外医学教育</b>	
美国乳腺肿瘤外科专科医师培训制度与启示 .....	635
张翔 殷雪东	
<b>简 讯</b>	
北京大学启动医学教育二级学科招生 .....	580
2019 年医学教育教学管理学术研讨会召开 .....	629
2018 年度中国医药院校医学教育论文发表数量排名 .....	638
<b>严正声明</b> .....	623
<b>《中华医学教育杂志》第二届编辑委员会成员名单</b> .....	见英文目次后
本刊稿约见本卷第 1 期第 78 页~80 页 第 7 期第 559 页~封三	
本期执行编委 郭立      本期责任编辑 王通      本期英文编辑 管远志	

---

---

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Monthly      Established in February 1981      Volume 39, Number 8      August 1, 2019

---

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

## 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  
http://www.medjournals.cn  
http://www.zhyxjyzz.com

## Editor-in-Chief

Wang Weimin (王维民)

## Managing Director

Yin Xiaoli (殷晓丽)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-51322059  
Email: 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

## Printing

Beijing Guoma Printing Plant

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No. W86

## 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

## CSSN

ISSN 1673-677X

CN 11-5259/R

## Copyright © 2019 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

- Thoughts on the problems of high quality development of  
comprehensive university medical education in the new era** ..... 561  
*Lyu Shaochun, Song Hanjun*
- Research on teaching improvement of resident standardized  
training based on process method** ..... 566  
*Luo Linzhi, Zhang Shuyang, Pan Hui, Zhu Huijuan, Long Xiao,  
Xue Huadan, Shi Yuxi, Wei Yizhen, Zhao Jun, Chang Xing*
- Research and practice of rural doctors' free order oriented  
training mode** ..... 570  
*Wen Maoxing*
- Optimization of ecological elements in medical English  
teaching from the perspective of educational ecology** ..... 574  
*Qi Hui, Feng Xin*
- Medical specialized English teaching for postgraduates  
in colleges and universities of traditional Chinese medicine  
from the perspective of students' learning needs** ..... 581  
*Xiong Linxiao, Shi Jing, Zhao Xia*
- Application of WeChat learning platform combined with  
problem-based learning teaching model in gynecological  
refresher physician training** ..... 586  
*Yang Mukun, Mao Lele, Wang Zijun, Bai Wenpei*
- Application of case-based learning method in clinical practice  
education for medical imaging technology students** ..... 590  
*Yuan Yuan, Deng Liping, Tang Hehan, Pan Xuelin, Li Yuming,  
Wang Zuwei, Qian Lingling, Li Zhenlin*
- The teaching efficiency comparison between the combination of  
micro-course teaching with traditional teaching pattern and  
traditional teaching pattern in teaching of heart failure** ..... 594  
*Li Yuxian, Huang Minjiang, Wang Chunfeng, He Xiaojin, Long Sha,  
Xu Guoyao, Cao Xiangyu, Jin Ling*
- Application comparison of animal skin and artificial skin in  
simulated training of clinical skills** ..... 598  
*Wang Zuwei, Wang Lan, Liu Xiaoxu, Wang Peizhong, Yu Hao, Liu Deping*

<b>Studying on Mini-clinical examination exercise in standardized training of residents</b> .....	601
<i>Hou Tiantian, Zhang Qin, Ma Yongjian, Niu Xiaochen, Zhang Yongqing, Wu Dawei, Zhang Lei, Qu Yi</i>	
<b>Application of the case-based morning report in standarized residency training of general surgery</b> .....	605
<i>Yang Jin, Wang Zhifei, Yu Xiaojun, Pan Danhong</i>	
<b>Investigation on professional identity of nursing undergraduates in four universities in Beijing area</b> .....	610
<i>Qin Dan, Zhang Lichuan, Ma Xueqian, Zhang Tong, Wang Di, Yu Miao, Kou Leipeng, Han Xiaoxu, Lu Qian</i>	
<b>Multi-disciplinary team nursing mode plus problem-based learning in the training of emergency nursing</b> .....	616
<i>Zeng Zhu, Ding Yu</i>	
<b>The effects of the blended learning applied in the course of health assessment on rain classroom</b> .....	620
<i>Jiang Zhaoquan, Zhou Shixue, Zhang Huijun</i>	
<b>Analysis of the results of the second stage clinical comprehensive skills examination of clinical physician certification test by the students from Peking University Health Science Center</b> .....	624
<i>Ma Junhong, Wang Jingchao, Zhou Yufei, Liu Hong</i>	
<b>Application of information-based clinical thinking simulation training and assessment system in the evaluation of clinical thinking ability of students majoring in clinical medicine</b> .....	630
<i>Huang Hua, Ma Yuan, Wang Ning, Gao Xingya</i>	
<b>Implications of the breast oncology fellowship in the United States of America to China</b> .....	635
<i>Zhang Xiang, Yin Xuedong</i>	

## 《中华医学教育杂志》第二届编辑委员会成员名单

顾 问 林蕙青 吕兆丰 李立明 柯 杨 孙宝志 刘玉村

总 编 辑 王维民

副总编辑 曹德品 闻德亮 王云贵 郭 立

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

曹德品(哈尔滨医科大学)

付 丽(首都医科大学)

郭 立(北京大学医学部)

胡鸿毅(上海中医药大学)

姜冠潮(北京大学人民医院)

李 俊(安徽医科大学)

李红玉(辽宁省医学教育研究中心)

鲁映青(复旦大学上海医学院)

邱洪斌(佳木斯大学)

万学红(四川大学华西临床医学院)

王维民(北京大学医学部)

文民刚(南方医科大学)

颜 虹(西安交通大学)

姚文兵(中国药科大学)

于春水(天津医科大学)

张 颖(国家医学考试中心)

杜茂林(内蒙古医科大学)

高兴亚(南京医科大学)

韩庆烽(北京大学第三医院)

胡翊群(上海交通大学医学院)

姜志胜(南华大学)

李 松(昆明医科大学)

刘 斌(海军军医大学)

马建辉(华中科技大学)

仇小强(广西医科大学)

王 颖(北京大学第一医院)

王心旺(广州医科大学)

闻德亮(中国医科大学)

杨棉华(汕头大学医学院)

殷进功(空军军医大学)

余保平(武汉大学)

张彦文(天津医学高等专科学校)

段志光(山西中医药大学)

管远志(北京协和医学院)

何庆南(中南大学湘雅医学院)

江 泳(北京大学口腔医院)

李 凡(吉林大学)

李海潮(北京大学第一医院)

刘传勇(山东大学齐鲁医学部)

乔旺忠(北京中医药大学)

孙 涛(宁夏医科大学)

王凤廷(北京大学医学出版社)

王云贵(陆军军医大学)

肖海鹏(中山大学)

杨耀防(九江学院)

殷晓丽(北京大学医学部)

俞 方(浙江大学医学院)

郑葵阳(徐州医科大学)