

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12月 第39卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Volume 39 Number 12
December 2019



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-677X



中华医学教育杂志®

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

月刊 1981 年 2 月创刊 第 39 卷 第 12 期 2019 年 12 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

专稿

- 以胜任力为导向的医学教育里程碑标准的研究进展 897
宋文文 李鸿鹤 丁宁 闻德亮

教学方法

- 多学科协作教学模式在全科医师心肺复苏临床教学中的应用
研究 901
刘婷 刘青 付晓丽 王贺 郝义彬 张思森 文民刚
- 探究式教学方法在医学相关专业本科生教学中的应用效果 905
杨晓雪 贾莉英
- 多功能牙周手术教学模型在牙周病学实验课程教学中的应用 ... 910
史丹晖 陈莉丽 孙伟莲 柯婷 雷利红
- 3D 打印模型牙在牙体形态学教学中的应用 914
张勉 刘一帆 张俊华 刘晓东 于世宾 王美青

护理教育

- 多元化教学方式在三年制护理专业健康评估实验课程教学中的应用 918
欧洲 李晓蕾 于春妮
- 形成性评价在护理学专业学生临床实习中应用的质性研究 922
叶桂连 高国贞 陈涵瑜
- 两所院校护理学专业学生学校适应与心理健康关系的研究 926
焦提美 俞伟杰 牛玉柏
- 养老机构护理人员的心理契约与工作满意度及其相关性研究 ... 930
王艳茹 陈秋红

留学生教育

- 临床医学专业留学生主观幸福感影响因素研究 934
王汝佳 孙培航 张明宇 海洋 马星 李艳超 曹德品
- 临床医学专业(英语授课)留学生的专业汉语学习需求分析与教学对策 938
潘浩

住院医师规范化培训	
江苏省全科住院医师规范化培训学员激励政策实施现状的调查研究	942
唐大龙 朱滨海 刘伟楠 周稳 刘芳 占伊扬	
住院医师两种股神经阻滞麻醉教学学习曲线的比较	946
王玉洁 徐懋 李民 王军 郭向阳	
接受规范化培训的住院医师科研态度和行为现状的调查研究	950
杨进 何培欣 姜雪 路然 王楠 王海宁	
耳鼻咽喉科住院医师耳内镜技术培训的探索	954
吴旋 陈垚钿 庄惠文 熊观霞 江广理 文卫平	

继续医学教育	
全国卫生专业技术人员参加继续医学教育形式及其学习效果影响因素分析	958
陈丽 杜治琴 刘振华 刘振洪 吴亚军 徐强 张英杰 刘俊立	
进阶式培训方式在麻醉学医师气管插管技能培训中的应用	962
贾茜茜 吴长毅 王军 李民 徐懋 郭向阳	

医学教育评估	
临床医学硕士专业学位研究生招生考试全国统考科目改革的路径研究	966
白娟	
德尔菲法在中国临床医学教育中应用的系统评价	970
李姝 马青变 谷士贤	
全科医师不同眼科规范化培训方式的实施效果比较	974
余芬芬 霍丽君 苏毅华 陈咏冲 甘世斌 万鹏霞	
新疆公共卫生执业医师岗位胜任力模型构建	978
李榕 闫琪 阿斯木古丽·克力木 雍娴婷 刘涛	

国外医学与比较医学教育	
美国匹兹堡大学重症医学情景模拟教学体系设置及其启示	982
赵慧颖 梁书静 姜冠潮 安友仲	
东京大学医学教育课程体系现状及借鉴	986
刘禹彤 丁宁 李鸿鹤 闻德亮	
比利时根特大学生物医学硕士研究生培养体系特点与启示	989
黄琳燕 顾兵 齐素华 马萍	

简 讯	
“教育、医学与健康交叉研究”主题论坛举办	985

《中华医学教育杂志》第二届编辑委员会成员名单	见英文目次后
《中华医学教育杂志》2019 年第 39 卷总目次	993
本刊稿约见本卷第 1 期第 78 页~80 页 第 7 期第 559 页~封三	

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION

Monthly Established in February 1981 Volume 39, Number 12 December 1, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, 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 Dongsì Xidajie, 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

Research progress of milestones in competency-based medical education	897
<i>Song Wenwen, Li Honghe, Ding Ning, Wen Deliang</i>	
The application of multidisciplinary collaborative teaching mode in clinical teaching of general practitioners cardiopulmonary resuscitation	901
<i>Liu Ting, Liu Qing, Fu Xiaoli, Wang He, Hao Yibin, Zhang Sisen, Wen Mingang</i>	
Effects of inquiry-based teaching method on undergraduate teaching of medical related majors	905
<i>Yang Xiaoxue, Jia Liying</i>	
Validity of multiple-functioned periodontal-surgical model used in the simulation-based preclinical practice training course of periodontology	910
<i>Shi Danhui, Chen Lili, Sun Weilian, Ke Ting, Lei Lihong</i>	
Application of 3D-printed plastic teeth in the teaching of dental morphology	914
<i>Zhang Mian, Liu Yifan, Zhang Junhua, Liu Xiaodong, Yu Shibin, Wang Meiqing</i>	
Application of diversified teaching model in the experimental teaching of health assessment for higher vocational nursing students	918
<i>Ou Zhou, Li Xiaolei, Yu Chunni</i>	
Qualitative study on the application of formative evaluation in clinical practice of nursing students	922
<i>Ye Guilian, Gao Guozhen, Chen Hanyu</i>	
Relationship between mental health and school adaptation of nursing college students in two universities	926
<i>Jiao Timei, Yu Weijie, Niu Yubai</i>	
The relationship between psychological contract and job satisfaction among nursing staff caring for the aged	930
<i>Wang Yanru, Chen QiuHong</i>	
Study on the influential factors of subjective well-being for international medical students	934
<i>Wang Rujia, Sun Peihang, Zhang Mingyu, Hai Yang, Ma Xing, Li Yanchao, Cao Depin</i>	
Need analysis of professional Chinese learning for MBBS students and teaching countermeasures	938
<i>Pan Hao</i>	
Investigation and research on the current situation of incentive policy implementation for general practitioner residents in Jiangsu province	942
<i>Tang Dalong, Zhu Binhai, Liu Weinan, Zhou Wen, Liu Fang, Zhan Yiyang</i>	

Comparison of learning curves of femoral nerve block guided by nerve stimulator and ultrasound for residents	946
Wang Yujie, Xu Mao, Li Min, Wang Jun, Guo Xiangyang	
An investigation and study on trainees of standardized residents' training programe in field of scientific research attitude and behavior	950
Yang Jin, He Peixin, Jiang Xue, Lu Ran, Wang Nan, Wang Haining	
Exploration of oto-endoscopic technical training for otolaryngology residents	954
Wu Xuan, Chen Kaitian, Zhuang Huiwen, Xiong Guanxia, Jiang Guangli, Wen Weiping	
Analysis on the different forms and effects of national health professional and technical personnel	958
Chen Li, Du Zhiqin, Liu Zhenhua, Liu Zhenhong, Wu Yajun, Xu Qiang, Zhang Yingjie, Liu Junli	
Application of a step-by-step training model in endotracheal intubation skills for residents training	962
Jia Xixi, Wu Changyi, Wang Jun, Li Min, Xu Mao, Guo Xiangyang	
Path of the national unified exam reform in medical graduate entrance examination	966
Bai Juan	
Systematic review of the Delphi method application in clinical medical education of China	970
Li Shu, Ma Qingbian, Gu Shixian	
Comparison of the effects of different standardized training modes for general practitioners in ophthalmology	974
Yu Fenfen, Huo Lijun, Su Yihua, Chen Yongchong, Gan Shibin, Wan Pengxia	
Investigation and study on influencing factors to professional competency of public health practitioners in Xinjiang	978
Li Rong, Yan Qi, Asimgul Kerim, Yong Xianing, Liu Tao	
Introduction and inspiration of scenario simulation teaching system of critical care medicine in the University of Pittsburgh	982
Zhao Huiying, Liang Shujing, Jiang Guanchao, An Youzhong	
Current status and reference of medical education curriculum system of Tokyo University	986
Liu Yutong, Ding Ning, Li Honghe, Wen Deliang	
Characteristics and enlightenment of the biomedical master training system of Ghent University in Belgium ...	989
Huang Linyan, Gu Bing, Qi Suhua, Ma Ping	

《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)	杜茂林(内蒙古医科大学)
	付 丽(首都医科大学)	高兴亚(南京医科大学)
	郭 立(北京大学医学部)	韩庆烽(北京大学第三医院)
	胡鸿毅(上海中医药大学)	胡翊群(上海交通大学医学院)
	姜冠潮(北京大学人民医院)	姜志胜(南华大学)
	李 俊(安徽医科大学)	李 松(昆明医科大学)
	李红玉(辽宁省医学教育研究中心)	刘 斌(海军军医大学)
	鲁映青(复旦大学上海医学院)	马建辉(华中科技大学)
	邱洪斌(佳木斯大学)	仇小强(广西医科大学)
	万学红(四川大学华西临床医学院)	王 颖(北京大学第一医院)
	王维民(北京大学医学部)	王心旺(广州医科大学)
	文民刚(南方医科大学)	闻德亮(中国医科大学)
	颜 虹(西安交通大学)	杨棉华(汕头大学医学院)
	姚文兵(中国药科大学)	殷进功(空军军医大学)
	于春水(天津医科大学)	余保平(武汉大学)
	张 颖(国家医学考试中心)	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)