

中华医学会系列杂志



ISSN 2095-1485

CN 11-6021/R

# 中华医学教育探索杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YIXUE JIAOYU TANSUO ZAZHI

2017年3月 第16卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION RESEARCH

Volume 16 Number 3

March 2017



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-1485



9 772095 148172

0.3>

# 中华医学教育探索杂志®

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION RESEARCH

月刊 2002年10月创刊 第16卷 第3期(总第150期) 2017年3月20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

中华医学教育探索杂志编辑委员会

400016,重庆市渝中区医学院路1号

电话:(023) 68485014

传真:(023) 68485013

Email: zhyxjyts@126.com

http://www.medline.org.cn

http://yxjyts.alljournals.ac.cn

## 总编辑

雷寒

## 编辑部主任

罗萍

## 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

## 广告经营许可证号

023048

## 印 刷

重庆市正光印务有限公司

## 发 行

范围:公开

国内:重庆市报刊发行局

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号:78-127

## 邮 购

中华医学教育探索杂志编辑部

400016,重庆市渝中区医学院路1号

电话:(023) 68485014

传真:(023) 68485013

Email: zhyxjyts@126.com

## 定 价

每期16.00元,全年192.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1485

CN 11-6021/R

## 2017年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

### 教育研究

全球健康主题在医学教育中的实践 ..... 217

罗秀

完善我国公共卫生医师准入的探讨 ..... 222

张文 曾诚

“学术共同体”模式对中医药高层次  
师资建设的促进作用 ..... 226

胡鸿毅 何文忠 魏建平 顾攸美 舒静 唐禹

基于近11年医学生自主学习相关研究  
文献的综合分析 ..... 230

丁朝飞 黎莉 周晓莹 曾东汉 付晶 李梦霞

现代军校教学督导机制研究 ..... 235

欧阳琳 王云贵 黄建军 黄继东 樊宏孝

标准分数在教学督导中的应用及评价 ..... 239

王丹 任为民 段光峰 张玉霞 孙亚林

黑龙江省医疗卫生机构医护人员的  
配置及培养状况研究 ..... 242

金有欣 朴杰 杨立斌 康爽 李金梅 张薇 葛思澳 曹德品

论法医学专业本科生以同等学力参加临床病理  
医师培养的可行性 ..... 247

谢英

英国牙医学教育和中国口腔医学教育的比较与借鉴 ..... 252

张珊珊 董美丽 司燕 郑树国

高等中医院校卫生事业管理专业  
研究生创新能力培养体系构建 ..... 258

刘博 关晓光 张鹏程 何畅

### 教学改革

《职业卫生与职业医学》自主设计性实验教学实践 ..... 262

陈承志 韩令力 蒋学君 秦启忠 陈玲 汪洋 程淑群

医学院校留学生基础化学实验混合式教学效果研究 ..... 265

郝靓 李晓娜 马勇 刘国杰

“顺口溜”在医学微生物学课堂教学中的应用 ..... 269

申晓冬 赵岩 胡晓梅 饶贤才 胡福泉 李明

“VL+翻转课堂”在“病毒感染的检查方法”教学中的应用 .....	272
崔国艳 程红兵 张雄鹰 陈云霞 崔佳 孟莉	
生物化学教学中建构主义理论实施策略与反思 .....	276
焦飞 谢书阳 阎云飞 胡金霞 马颖 岳真	
“心电图挑战”教育游戏 APP 的设计和实现 .....	280
关旭	
本科实习期间已推免医学研究生培养思路探讨 .....	284
胡益仙 蒲军	
基于网络教学平台的分子生物学翻转课堂对学生自主学习能力的培养 .....	287
姚庆收 秦加阳 张小华 赛思翔	
<b>临床教学</b>	
集中反馈与形成性评估在气管插管教学中的应用 .....	290
薛纪秀 刘广宇 吴洁 申琰琰 王天龙	
论学科交叉视角下的老年病学教学研究 .....	295
王智昊 迟宝荣 赵慧颖 王越晖 秦秀娇 董宾 李瑞	
基于实践能力培养的诊断学教学改革研究 .....	299
刘翠 李涛 董琦 赵瑞祺 王颖 廖璐	
卓越医生教育培养计划下学生临床实践能力培养的思考 .....	303
刘成玉 王元松 李云芳 姜忠信 刘兆刚 周缜	
CBL 结合 SP 在核医学甲亢核素治疗见习教学中的应用效果 .....	307
陈栋 曹栋 刘晚霞 唐坤宏 郑飞波	
<b>继续医学教育</b>	
利用国内外医学影像网站实施继续医学教育的思考 .....	310
张松 陈立 张启川 刘平 邹利光	
乡村医生学历教育阶段增加护理学教学内容的可行性研究 .....	314
许微微 董明 李海丽 马婧 周玲	
泌尿外科短期专项技术培训实践与思考 .....	318
李杰 荀欣 梁思敏 邓远忠 唐伟 尹志康	
刍议现代远程医学教育教学模式的特点和应用 .....	321
赵勇 马如梦 涂艳阳 赵佐庆	
<b>作者·读者·编者</b>	
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 .....	221
中华医学会系列杂志关于汉字数字用法的规定 .....	229
<b>消    息</b>	
重庆医科大学药学院简介(二) .....	封二、封三
启事 .....	封底
<b>《中华医学教育探索杂志》第一届编辑委员会组成名单见第 16 卷第 1 期第 6 页</b>	
<b>《中华医学教育探索杂志》2017 年稿约见第 16 卷第 1 期第 107-108 页</b>	

总    审    雷    寒    黄爱龙    罗    萍    本期责任编辑    蔡骏翔    英文编辑    谢遐均  
 责任校对    蔡骏翔    唐宗顺    刊    名    题    字    毛锡雄

# CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION RESEARCH

Monthly Established in October 2002 Volume 16, Number 3 March 20, 2017

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Medical  
Education Research  
1 Yixueyuan Road, Yuzhong,  
Chongqing 400016, China  
Tel: 0086-23-68485014  
Fax: 0086-23-68485013  
Email: zhyxjyts@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://yxjyts.alljournals.ac.cn

## Editor-in-Chief

Lei Han (雷寒)

## Managing Director

Luo Ping (罗萍)

## Publishing

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

## Printing

Chongqing Zhengguang  
Printing Co., Ltd.

## Distributor

Chongqing Publications Distribution  
Bureau

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Medical  
Education Research  
1 Yixueyuan Road, Yuzhong,  
Chongqing 400016, China  
Tel: 0086-23-68485014  
Email: zhyxjyts@126.com

## CSSN

ISSN 2095-1485  
CN 11-6021/R

Copyright © 2017 by the Chinese  
Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without authorization.  
Please do not use or copy the layout and  
design of the journals without permission.

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

### Education Research

- Practice of global health in medical education** ..... 217  
*Luo Xiu*
- Discussion on perfecting the access of public health physicians in China** ... 222  
*Zhang Wen, Zeng Cheng*
- The role of "academic community" in promoting the construction  
of high-level teachers of traditional Chinese medicine** ..... 226  
*Hu Hongyi, He Wenzhong, Wei Jianping, Gu Youmei, Shu Jing, Tang Yu*
- The comprehensive analysis of the published papers related to  
medical students' autonomous learning in the past 11 years** ..... 230  
*Ding Zhaofer, Li Li, Zhou Xiaoying, Zeng Donghan,*  
*Fu Jing, Li Mengxia*
- The research of teaching supervision mechanism in modern  
military academy** ..... 235  
*Ouyang Lin, Wang Yungui, Huang Jianjun, Huang Jidong, Fan Hongxiao*
- Application and assessment of the standard score in instructional  
supervision** ..... 239  
*Wang Dan, Ren Weimin, Duan Guangfeng, Zhang Yuxia, Sun Yalin*
- Study on the configuration and training of doctors and nurses in the  
healthcare service institutions in Heilongjiang Province** ..... 242  
*Jin Youxin, Piao Jie, Yang Libin, Kang Shuang,*  
*Li Jinmei, Zhang Wei, Ge Siao, Cao Depin*
- Discussion on the feasibility of clinical pathology physician training  
for undergraduates majoring in forensic science** ..... 247  
*Xie Ying*
- Comparisons and reference of dental education between  
the United Kingdom and China** ..... 252  
*Zhang Shanshan, Dong Meili, Si Yan, Zheng Shuguo*
- Construction of innovation ability training system for postgraduates  
of health service management in higher medical colleges  
and universities** ..... 258  
*Liu Bo, Guan Xiaoguang, Zhang Pengcheng, He Chang*

### Teaching Reform

- Practice of independent designed experiment in occupational health  
and occupational medicine experimental teaching** ..... 262  
*Chen Chengzhi, Han Lingli, Jiang Xuejun, Qin Qizhong,*  
*Chen Ling, Wang Yang, Cheng Shuqun*

<b>Research on efficiency by integrating method for international students' basic chemistry experiment teaching in medical colleges</b> .....	265
<i>Hao Liang, Li Xiaona, Ma Yong, Liu Guojie</i>	
<b>Application of doggerel in classroom teaching of medical microbiology</b> .....	269
<i>Shen Xiaodong, Zhao Yan, Hu Xiaomei, Rao Xiancai, Hu Fuquan, Li Ming</i>	
<b>Application of VL in combination with flipped classroom in teaching of virus infection diagnosis</b> .....	272
<i>Cui Guoyan, Cheng Hongbing, Zhang Xiongying, Chen Yunxia, Cui Jia, Meng Li</i>	
<b>The implementation strategy and reflection of constructivism theory in biochemistry teaching</b> .....	276
<i>Jiao Fei, Xie Shuyang, Yan Yunfei, Hu Jinxia, Ma Ying, Yue Zhen</i>	
<b>Design and implementation of "ECG challenge" educational game APP</b> .....	280
<i>Guan Xu</i>	
<b>Discussion on the ideas of education in the medical postgraduate exempted from admission examination during clinical practice phase</b> .....	284
<i>Hu Yixian, Pu Jun</i>	
<b>The cultivation of students' autonomous learning ability by flipped classroom of molecular biology based on network teaching platform</b> .....	287
<i>Yao Qingshou, Qin Jiayang, Zhang Xiaohua, Sai Sixiang</i>	

## Clinical Teaching

<b>Application of group feedback and formative assessment in the teaching of endotracheal intubation</b> .....	290
<i>Xue Jixiu, Liu Guangyu, Wu Jie, Shen Yanyan, Wang Tianlong</i>	
<b>Study on the teaching of geriatric diseases from the perspective of discipline cross</b> .....	295
<i>Wang Zhihao, Chi Baorong, Zhao Huiying, Wang Yuehui, Qin Xiujiao, Dong Bin, Li Rui</i>	
<b>Research and practice on teaching reform of diagnostics teaching based on practical ability training</b> .....	299
<i>Liu Cui, Li Tao, Dong Qi, Zhao Ruiqi, Wang Ying, Liao Lu</i>	
<b>Thinking on the cultivation of students' clinical practice ability under the excellent doctor education training program</b> .....	303
<i>Liu Chengyu, Wang Yuansong, Li Yunfang, Jiang Zhongxin, Liu Zhaogang, Zhou Zhen</i>	
<b>The effect of CBL combined with SP in clinical probation teaching of nuclear radionuclide therapy</b> .....	307
<i>Chen Dong, Cao Dong, Liu Wanxia, Tang Kunhong, Zheng Feibo</i>	

## Continuing Medical Education

<b>Reflection on the implementation of continuing medical education by using both domestic and foreign medical imaging websites</b> .....	310
<i>Zhang Song, Chen Li, Zhang Qichuan, Liu Ping, Zou Liguang</i>	
<b>A study on the feasibility of increasing the teaching content of nursing education in the stage of rural doctor education</b> .....	314
<i>Xu Weiwei, Dong Ming, Li Haili, Ma Jing, Zhou Ling</i>	
<b>Teaching practice and thinking of short-term skill training in urology</b> .....	318
<i>Li Jie, Gou Xin, Liang Siming, Deng Yuanzhong, Tang Wei, Yin Zhikang</i>	
<b>Characteristics and application of modern distance education teaching model</b> .....	321
<i>Zhao Yong, Ma Rumeng, Tu Yanyang, Zhao Zuoqing</i>	

# 启 事

《中华医学教育探索杂志》由中国科学技术协会主管、中华医学会主办、重庆医科大学承办，月刊；为中华医学会系列杂志之一，为中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）；被万方数据、波兰哥白尼索引（IC）、WHO西太平洋地区医学索引（WPRIM）、美国乌利希期刊指南（UPD）等国内外多种数据库收录。

自2002年创刊以来，本刊一直关注医学模式转变、卫生体制改革以及医学教育国际化、本土化的发展趋势。常设栏目包括：教育前沿、比较教育、教育评价、教育改革、临床教学、精品课程建设、现代教育技术、国外医学教育、研究生教育、专科医师培训、医学英语、医事法学、医学与社会、医学伦理学、医学与哲学、临床决策论坛、调查研究等。欢迎广大医学教育工作者赐稿、订阅。

地 址：重庆市渝中区医学院路1号  
中华医学教育探索杂志编辑部

邮 编：400016

电 话：023-68485014，68485013

Email: zhyxjyts@126.com

网 址：yxjyts.alljournals.ac.cn