

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11期(总第158期) 2017年11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

研究生教育

“医教协同”下临床医学硕士专业学位

研究生培养现状及对策探讨 1081

李继红 刘福全

临床医学专业学位硕士研究生家庭

因素对其社会适应能力的影 响 1086

占琼 田强 马亮 关素珍

卫生事业管理专业研究生课程体系改革需求的调查研究 1091

刘颖 汪梅 杨海琴 梁胜翔 刘诗莉 邓皓月 李颖

教学改革

我国部分高等学校预防医学专业

本科生培养方案现状研究 1097

卢洁 王一然 张晓峰 高盼 吕全军

《内科护理学》半程教学后的“总”“扩”“预”组合式

假期辅导设计和应用 1103

董明 魏佳 陈爽 杨坤 赵瑞 赵晓旭

内环境系统教学中开展课堂现场分段研读

讨论病例的效果评价 1108

涂自智 肖子辉 文志斌 蒋碧梅 刘瑛 张华莉 肖献忠

营养与食品卫生学多元化实验教学体系构建和应用 1112

耿成燕 刘晓芳 姜丽平 侯丽艳 孙鲜策 曹军 李秋娟

PBL 联合 CBL 教学在人体运动学实验课中的应用 1116

刘苏 郭爱松 吴勤峰 孙丽 朱振杰 顾琦

大数据背景下医学生《生物信息学》课程教学的思考 1119

赵霞 邹凌云 何勇涛

医学检验技术专业学生科研能力培养实践 1124

杜凤霞 王月飞 郭俊杰 姚淑娟 刘伯阳 张浩

医学生物化学教学之美学渗透初探 1127

郭慧芳

基于 SPOC 的混合课程在预防医学教学中

的应用效果评价 1131

宓伟 石塔拉 练武 刘洋洋 李长振 唐金烁

在数据处理过程中培养医学生的计算思维	1136
司家瑞 乔桢 雷慧敏 李晓霞 杨昆	
基于 King's 达标理论的翻转课堂在专升本内科护理教学中的应用	1140
程梅 吴玉龙 倪天辉 陈蕾 许建平	
慕课应用于住院医师规范化培训的探索	1146
董靖竹 周晋 刘宏宇 方明 胥娇 王刚 薄红	
四年制医学检验专业《临床血液学检验技术》试卷分析与评价	1150
佟威威 佟广辉 刘勇	
《创新与创意思维》课堂互动分析的研究	1154
杨芷 周英 汪国成 姜恋 唐秋碧	

临床教学

3D 打印骨骼模型在基层医院骨科实习教学中的应用初探	1159
黄秋 闫冰 王永才 刘凯 王红川	
工作坊式教学在康复治疗专业运动治疗课程实践技能操作教学中的应用	1163
周敬杰 张明 张秀芳 高晓盟 陈伟	
住院医师规范化培训中“精析病例教学”构建探讨	1168
易静 王德宇 石秀兵 尹文	
非麻醉专业住院医师规范化培训麻醉教学的探讨	1171
张晔 姜丽华 孔艺然 陈琢 王国年	

医学与社会

实习医学生沟通技能态度与一般自我效能感的相关性研究	1175
黄蕾 李丽 李霞 王亚伟 沈继乔 赵旭东	
本科护生主观幸福感、领悟社会支持与专业承诺的关系研究	1180
丁晓彤 李惠萍 杨娅娟 苏丹 张婷	
医疗环境现状对医学生生命意义感的影响研究	1185
赵梦 焦光源 王丕琳	

作者·读者·编者

中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	1090
---------------------------	------

消 息

国家需求导向的儿科特色系统教学模式探索与实践成果简介	封二、封三
启事	封底

《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 7 期第 669 页

《中华医学教育探索杂志》2017 年稿约见第 16 卷第 7 期第 755-756 页

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 11 November 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@ema.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

Postgraduate Education

- The current status and countermeasures of postgraduate training for master degree of clinical medicine by the synergy of medical education** 1081
Li Jihong, Liu Fuquan
- Correlation between family factors and social adaptability of clinical professional postgraduates** 1086
Zhan Qiong, Tian Qiang, Ma Liang, Guan Suzhen
- Research on the reform of curriculum system of health service management** 1091
*Liu Ying, Wang Mei, Yang Haiqin, Liang Shengxiang,
Liu Shili, Deng Haoyue, Li Ying*

Teaching Reform

- Study on training programs for preventive medicine undergraduates in China's colleges and universities** 1097
Lu Jie, Wang Yiran, Zhang Xiaofeng, Gao Pan, Lü Quanjun
- Design and application of "summary", "extension" and "preview" combination combined holiday counseling after the half teaching of internal medicine nursing** 1103
Dong Ming, Wei Jia, Chen Shuang, Yang Kun, Zhao Rui, Zhao Xiaoxu
- Teaching effectiveness evaluation on classroom-site segmented discussions of a patient case in internal environment system** 1109
*Tu Zizhi, Xiao Zihui, Wen Zhibin, Jiang Bimei,
Liu Ying, Zhang Huali, Xiao Xianzhong*
- Construction and application of a diversified experimental teaching system for nutrition and food hygiene** 1112
*Geng Chengyan, Liu Xiaofang, Jiang Liping,
Hou liyan, Sun Xiance, Cao Jun, Li Qiujuan*
- Application of integration of PBL and CBL teaching methods in kinesiology experiments** 1116
Liu Su, Guo Aisong, Wu Qinfeng, Sun Li, Zhu Zhenjie, Gu Qi
- Reflection on teaching of bioinformatics course for medical students in the big data era** 1119
Zhao Xia, Zou Lingyun, He Yongtao
- Exploration and practice of scientific research ability training of students majoring in medical laboratory technology** 1124
Du Fengxia, Wang Yuefei, Guo Junjie, Yao Shujuan, Liu Baiyang, Zhang Hao

A preliminary study on the permeation of scientific aesthetics in medical biochemistry teaching	1127
<i>Guo Huifang</i>	
The Evaluation of the effect of blending learning mode which is based on SPOC method in preventive medicine teaching	1131
<i>Mi Wei, Shi Tala, Lian Wu, Liu Yangyang, Li Changzhen, Tang Jinshuo</i>	
Training the computational thinking of medical students in the process of data processing	1136
<i>Si Jiarui, Qiao Zhen, Lei Huimin, Li Xiaoxia, Yang Kun</i>	
The application of "flipped classroom" based on King's standard theory in internal medicine nursing teaching	1140
<i>Cheng Mei, Wu Yulong, Ni Tianhui, Chen Lei, Xu Jianping</i>	
Exploration for the teaching method MOOC in the standardized training of resident physicians	1146
<i>Dong Jingzhu, Zhou Jin, Liu Hongyu, Fang Ming, Xu Jiao, Wang Gang, Bo Hong</i>	
Examination paper analysis and evaluation of clinical hematology laboratory technique in four-year medical laboratory specialty	1150
<i>Tong Weiwei, Tong Guanghui, Liu Yong</i>	
Research on classroom interaction analysis of Innovation and Creative thinking course integrated with challenge based learning	1154
<i>Yang Zhi, Zhou Ying, Wang Guocheng, Jiang Lian, Tang Qiubi</i>	

Clinical Teaching

Exploration on application of 3D printed models in the orthopedic clinical internship teaching at basic-level hospital	1159
<i>Huang Qiu, Yan Bing, Wang Yongcai, Liu Kai, Wang Hongchuan</i>	
The application of workshop teaching in practical operation of exercise therapy courses for rehabilitation major students	1164
<i>Zhou Jingjie, Zhang Ming, Zhang Xiufang, Gao Xiaomeng, Chen Wei</i>	
Discussion on the construction of "typical case teaching" in the standardized training of resident doctors	1168
<i>Yi Jing, Wang Deyu, Shi Xiubing, Yin Wen</i>	
Discuss about the anesthesiology rotation of residency training for non-anesthesia specialty residents	1172
<i>Zhang Ye, Jiang Lihua, Kong Yiran, Chen Zhuo, Wang Guonian</i>	

Medicine and Society

The correlation between communication skills attitude and general self-efficacy among medical interns	1175
<i>Huang Lei, Li Li, Li Xia, Wang Yawei, Shen Jiqiao, Zhao Xudong</i>	
A path analysis of impacts of undergraduate nursing students' subjective well-being and perceived social support on their professional commitment	1180
<i>Ding Xiaotong, Li Huiping, Yang Yajuan, Su Dan, Zhang Ting</i>	
Study on the impact of medical environment on the life meaning of medical students	1185
<i>Zhao Meng, Jiao Guangyuan, Wang Pilin</i>	