

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[®]

ZHONGHUA YIXUE JIAOYU TANSUO ZAZHI

2019年11月 第18卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION RESEARCH

Volume 18 Number 11
November 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-1485



9 772095 148196

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18卷 第11期(总第182期) 2019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
401331, 重庆市沙坪坝区大学城中路 61 号
电话: (023) 65714689
Email: zhyxjyts@126.com
http://yxjyts.cnjournals.com
http://www.medjournals.cn

总编辑

黄爱龙

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) 51322059
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证号

023048

印 刷

重庆东升印务有限公司

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
401331, 重庆市沙坪坝区大学城中路 61 号
电话: (023) 65714689
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

2019 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

专家约稿

- 遵循医学人才成长规律 将质量价值观落实到
人才培养各环节 1081
孙宝志 闻德亮

课程改革与建设

- 生物医学科学专业课程体系的对比研究 1086
倪端 顾丹丹 钮晓音 苏懿 朱雯佳 苗茵
蔡菊明 郭晓奎 王昊
临床肿瘤学整合式课程实践与评价 1091
王春刚 陈志霄 王静珏 丁红华 李琦
以骨骼肌肉系统为例探讨器官系统整合课程改革 1094
陈艺 黄婉丹 严广斌 钟树栅 董伟强 白波
基于戴明环理论的临床课程考试改革:
试卷讲评制度的探索研究 1099
张黎 元来华 季湘年
实验整合课程考核评估体系建设实践 1103
王艳霞 胡优敏 冯雪梅 倪雯雯 黄晨 刘燕

教学改革

- 接触镜学实践教学及评价模式的优化与创新 1108
马薇 刘陇黔 杨必 王雪 董光静 颜月
医学本科生科研素质培养实践 1112
覃君慧 叶菁 王瑞安 袁媛 高星 赵元琳 杨莹 谷雨
《临床技能学》检体诊断教学微课需求分析 1118
罗宁 姚璐 高波 陶芸
基于微课的翻转课堂在动物外科教学中的应用:
以清创术课程为例 1123
徐锡明 孙凯强 张尧 史建刚

临床教学

- 微课结合 Simbaly 教学在新生儿科实习教学中的应用 1127
李丽丽 李亮亮 王倩 孙梦雅 刘冬云
3DBody 软件辅助 PBL 在骨科临床教学中的应用 1131
樊俊俊 李晓祥 孟国林 毕龙 袁志 裴国献

影像数据系统在眼科教学中的应用	1136
霍妍佼 郭彦 王怀洲	
基于 JCI 标准改进临床营养实习生教育的实践	1140
田芳 刘倩 陆冬梅 邵春海 刘景芳	
住院医师规范化培训	
客观结构化临床考核在耳鼻咽喉专业住院医师出科考核中的应用	1143
柯嘉 曾进 谢华顺 李金红 马芙蓉	
浙江大学住院医师规范化培训临床教学满意度调查与分析	1147
陈艳 陈韶华 王箬扬 余美月 方向明	
“三明治”式反馈在超声医学住院医师规范化培训中的应用探索	1152
何萍 陈文 崔立刚	
军事医学教育	
基于翻转课堂的部队心理医师任职培训模式探讨	1155
王秀超 李逢战 王紫微 刘旭峰	
基于“POA”和“SPOC”的军事英语视听说课程设计与实证研究	1159
韩叶 章国英 赵琳琳	
E-learning 环境下 PBL 在防原医学教学中的应用	1164
郝玉徽 李娟 冉永红 王双	
2014 级五年制三教班外科学及野战外科学期末试卷分析	1168
闫敏 张帮可 王亮 汤靓 孙璟川 梁磊 冷峰 王志农 沈宏亮	
护理教育研究	
基于 Web of Science 的护理专业 PBL 教学研究的可视化分析	1173
徐英 李源 游桂英	
《精神科护理学》本科课程临床见习教学质量评价体系构建	1179
张秀英 孟宪东	
模拟教学在《基础护理学》实验教学中的应用	1184
邓婷婷	
读者·作者·编者	
《中华医学教育探索杂志》第一届编辑委员会组成名单	1085
消 息	
重庆医科大学学报 CT 血管成像专题客座编辑介绍	封二
重庆医科大学影像技术系/附属第一医院放射科简介	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 2019 年第 7 期第 653 页	
《中华医学教育探索杂志》2019 年稿约见 2019 年第 7 期第 I - II 页	

总 审 黄爱龙 罗 萍 本期责任编辑 唐宗顺 英文编辑 王维渝
 责任校对 蔡骏翔 曾 玲 兰明娟 刊 名 题 字 毛锡雄

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL EDUCATION RESEARCH

Monthly Established in October 2002 Volume 18, Number 11 November 20, 2019

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

No.61, Middle Road, University Town, Shapingba
District, Chongqing 401331, China

Tel: 0086-23-65714689

Email: zhyxjyts@126.com

http://yxjyts.cnjournals.com

http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

Huang Ailong (黄爱龙)

Managing Director

Luo Ping (罗萍)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.

42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Tel (Fax): 0086-10-51322059

Email: office@cma.org.cn

Printing

Chongqing Dongsheng
Printing Co., Ltd.

Distributor

Chongqing Publications Distribution
Bureau

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Medical
Education Research

No.61, Middle Road, University Town, Shapingba
District, Chongqing 401331, China

Tel: 0086-23-65714689

Email: zhyxjyts@126.com

CSSN

ISSN 2095-1485

CN 11-6021/R

Copyright © 2019 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

Special Feature

- Following the law of the improvement of medical talents to implement
the quality values in the talent training** 1081
Sun Baozhi, Wen Deliang

Curriculum Reform and Construction

- Comparison of curriculum system of biomedical science in different
universities** 1086
*Ni Duan, Gu Dandan, Niu Xiaoyin, Su Yi, Zhu Wenjia,
Miao Yin, Cai Juming, Guo Xiaokui, Wang Hao*

- Practice and evaluation of integrated course in clinical oncology** 1091
Wang Chungang, Chen Zhixiao, Wang Jingjue, Ding Honghua, Li Qi

- A preliminary study on the reform of integrated curriculum on organ
system with musculoskeletal system as an example** 1094
*Chen Yi, Huang Wandan, Yan Guangbin, Zhong Shushan,
Dong Weiqiang, Bai Bo*

- Reform of clinical courses examination based on Deming cycle theory:
An exploration of explanation and evaluation system for
examination papers** 1099
Zhang Li, Qi Laihua, Ji Xiangnian

- Construction of evaluation system on integrated experiment course** 1103
*Wang Yanxia, Hu Youmin, Feng Xuemei, Ni Wenwen,
Huang Chen, Liu Yan*

Teaching Reform

- Optimization and innovation of practice teaching and evaluation
model of contact lens course** 1108
Ma Wei, Liu Longqian, Yang Bi, Wang Xue, Dong Guangjing, Yan Yue

- Practice in cultivating the scientific research quality of medical
undergraduates** 1112
*Qin Junhui, Ye Jing, Wang Ruian, Yuan Yuan, Gao Xing,
Zhao Yuanlin, Yang Ying, Gu Yu*

- Analysis of micro-lecture demands on the teaching of physical
diagnosis in *Clinical Skills*** 1118
Luo Ning, Yao Lu, Gao Bo, Tao Yun

- Application of the flipped classroom based on micro-class in animal
surgery teaching: An case study of debridement course** 1123
Xu Ximing, Sun Kaiqiang, Zhang Yao, Shi Jiangang

Clinical Teaching

- Application of micro-lecture combined with Simbaly teaching model in neonatal practical teaching** 1127
Li Lili, Li Liangliang, Wang Qian, Sun Mengya, Liu Dongyun
- Application of 3DBody software assisted PBL teaching in orthopedic clinical teaching** 1131
Fan Junjun, Li Xiaoxiang, Meng Guolin, Bi Long, Yuan Zhi, Pei Guoxian
- Application of an imaging data management system in the teaching of ophthalmology** 1136
Huo Yanjiao, Guo Yan, Wang Huaizhou
- Improvement of education for clinical nutrition interns based on Joint Commission International standards** 1140
Tian Fang, Liu Qian, Lu Dongmei, Shao Chunhai, Liu Jingfang

Resident Standardization Training

- Application of objective structured clinical examination on phase examinations for otolaryngology residents** 1143
Ke Jia, Zeng Jin, Xie Huashun, Li Jinhong, Ma Furong
- Investigation and analysis of clinical teaching satisfaction degree in residents standardized training in Zhejiang University** 1147
Chen Yan, Chen Shaohua, Wang Zhengyang, Yu Meiyue, Fang Xiangming
- Application of "sandwich feedback method" in ultrasound medicine in standardized training of residents** 1152
He Ping, Chen Wen, Cui Ligang

Military Medical Education

- Exploring training model of military psychologists based on flipped classroom** 1155
Wang Xiuchao, Li Fengzhan, Wang Ziwei, Liu Xufeng
- Design and practice of military English audiovisual course based on production-oriented approach and small private online course** 1160
Han Ye, Zhang Guoying, Zhao Linlin
- Application of problem-based learning in the teaching of nuclear protection medicine under E-learning environment** 1164
Hao Yuhui, Li Juan, Ran Yonghong, Wang Shuang
- Final examination paper analysis of Surgery and Field Surgery in five-year students from comprehensive class of Grade 2014** 1168
Yan Min, Zhang Bangke, Wang Liang, Tang Liang, Sun Jingchuan, Liang Lei, Leng Feng, Wang Zhinong, Shen Hongliang

Nursing Education Study

- Visualization analysis of problem-based learning teaching based on Web of Science in nursing education** 1173
Xu Ying, Li Yuan, You Guiying
- Constructing quality evaluation system of clinical probation teaching on Psychiatric Nursing in undergraduate students** 1179
Zhang Xiuying, Meng Xiandong
- Application of simulation teaching on experimental teaching of Basic Nursing** 1184
Deng Tingting