



QK1932768

CN 61-1507/G4

MEDICAL EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE



医学教育研究与实践

YIXUE JIAOYU YANJIU YU SHIJIAN

2019年8月 第27卷 第4期

Aug. 2019 Vol. 27 No. 4



- ◆ 国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊
- ◆ 中国学术期刊统计源期刊
- ◆ R C C S E中国核心学术期刊
- ◆ 中国高校优秀科技期刊
- ◆ 国家科技部中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊(网络版)》首期示范工程收录期刊

2019/4

中华人民共和国教育部 主管

西安交通大学 主办

<http://www.xbyx.cbpt.cnki.net>

ISSN 2096-3181



9 772096 318192



微信公众平台

万方数据

目次

[主管]

中华人民共和国教育部

[主办]

西安交通大学
陕西省医学会

[学术顾问]

张心滢(中国工程院院士)

[主 编] 颜 虹

[常务副主编] 陈 新 东

[编辑部主任]

[中文编辑]

杨俊武 陈新东 李 明
张梦华 赵伊昕

[英文编辑] 赵伊昕

[技术编辑] 鲁 怡

[编辑出版]

西安交通大学医学部
《医学教育研究与实践》编辑部
信址:西安市雁塔西路76号12信箱
邮编:710061
电话:029-82657860
电子信箱:yxjy@xjtu.edu.cn
网址:http://www.xbyx.cbpt.cnki.net

[印刷]

西安盛景印务有限公司

[发行、订购]

发行:中国邮政集团公司
陕西省报刊发行局
邮发代号:52-133
发行范围:国内外
订购:全国各地邮局



微邮局订阅本刊

[邮购]

《医学教育研究与实践》编辑部

[定价]

每期 18.00 元,全年 108.00 元

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-3181

国内统一连续出版物号 CN 61-1507/G4

[出版日期]

2019年08月01日

(如有印刷装帧质量问题,
请直接向印刷厂调换)

期刊基本参数:CN 61-1507/G4 * 1993 * b * A4 * 184 * zh * P * ¥18.00 * 1500 * 51 * 2019-08

教育理论研究与教学改革创新

- 从中美医学教育的差异看中国专科医师培训的发展与挑战 ... 唐海英,刘 佳,毕 俭等 (541)
- 戴维·格芬医学院基础医学教育课程分析 ... 马淑兰,曾文姣 (545)
- 地方医学院校移动智慧校园规划研究 ——以济宁医学院为例 ... 郑 曦,董 睿 (550)
- 教师教学质量评价指标体系优化及模型设计案例实证 ... 张利平,贺圣文,滕文杰等 (554)
- 贵州“应用型、创新型”特色药学人才培养体系探索 ... 陈 艺,彭剑青,邹 颖等 (557)
- 基于势科学的知识创新能力影响因素及课堂教学启示 ... 邢 丹,姚俊明 (561)
- 基于新时代人才培养下药理学教学的思考 ... 张晓燕,沈祥春,梁 妍等 (564)
- 叙事医学视角下学科交叉融合的医学类实验室 安全管理特征探析 ... 程 悦,吕 佳,答 嵘等 (567)
- 基于微信平台的翻转课堂在灾难医学检伤分类 教学中的应用 ... 叶珈琳,廖谨莉,李 慧等 (570)
- 基于云班课的《微生物学检验技术》混合式 教学模式实践 ... 聂志妍,王翠平,许 飞等 (574)
- 关于小班教学在医学教育中应用的讨论和分析 ... 顾佳慧 (578)

研究生教育

- 全日制公共卫生专业型硕士与学术型硕士就业趋势的 比较分析:以复旦大学为例 ... 贾英男,顾丹彤 (582)
- “双一流”模式下研究生免疫学实验课程的整合与探索 ... 吴 锋,吴小健,肖 宁等 (586)
- 医学专业型研究生临床科研思维培养模式探索 ——生物信息学的综合运用 ... 马瑾璐,蔡梦娇,龚柳云等 (590)
- 高校医学研究生实验室安全隐患及对策 ... 张云芳,彭效祥,赵荣兰 (593)
- 浅谈医学研究生综述撰写中的主要问题及对策 ... 罗淑萍,彭效祥,赵荣兰 (597)

医学人文教育

- 医疗剧在医学生医学叙事能力培养中的应用 ——以美剧 Monday Mornings 为例 ... 石 雪,孔祥国,丁 杨 (601)

| | |
|---|---|
| 外科学教学融入“课程思政”元素的探索 | 临床医学专业本科实习生共情能力现状调查及对策研究 |
| 许宇彪, 韦 尊, 陈盛越等 (604) | 陈素凤, 郭晓旭, 黄雯莉等 (668) |
| 角色扮演教学模式在医患沟通能力培养中的探索..... 杜 泽, 唐青青, 陈雨麒等 (608) | 循证医学教学模式在医学生中应用效果的 meta 分析..... |
| 在校医学生对专科医师规范化培训制度的认知度及心理压力调研 | 常玉雪, 王 倩, 陈之源等 (673) |
| 钟佳晴, 黄浪芬, 吴东芝等 (611) | 医学外语教学 |
| 大学生心理健康教育课程综合教学改革实践..... 哈丽娜, 李秋丽, 李 燕等 (615) | ESP 视角下基于虚拟语料库的医学英语创新型教学模式探究 |
| 医学反思性教学模式在实习生临终关怀教育阶段的实施和探讨..... 吴 昊 (618) | 韩 冰, 冯 冰, 司 梦等 (679) |
| 留学生教育 | 关于新时期做好援苏丹医疗队岗前外语培训工作的思考 |
| “一带一路”背景下 3D 打印辅助 CBL 在留学生骨科临床教育中的应用 | 陈 馨, 武 静, 郭 永等 (685) |
| 秦 杰, 白 菊, 赵 波等 (622) | 从词源学角度探索医学英语词汇教学策略 |
| 基于医学模拟教育的来华医学留学生实践教学体系构建初探 | 尹 媛, 倪艳红 (688) |
| 何明喻, 李 雯 (627) | 基于需求分析的医学硕士学术英语培养的策略探究..... 李明萱, 彭效祥, 赵荣兰 (693) |
| 提升来华医学留学研究生科研素养的探究 | 临床教学 |
| 郭 婧, 吕嘉春 (630) | 同伴互助学习模式对提升外科学基本操作与无菌技术教学效果的实践研究 |
| 论 PBL 教学法培养视觉素养在留学生皮肤性病见习教学的意义 | 高艳敏, 赵苗苗, 李文慧等 (697) |
| ——以西安某一高校为例 | 麻醉系课程增设围术期超声内容的可行性探讨 |
| 韩 丹, 张 萌, 梁 艳等 (633) | 李永华, 蒋 鑫, 傅海龙等 (701) |
| 基础教学 | 整合思维理念在内科学本科教学中的应用及思考..... 聂勇战 (704) |
| 本科生《医学免疫学》“学-思-行”课堂初探 | 自动勾画软件在肿瘤放射治疗教学的应用 |
| 刘 娟 (637) | 马海琳, 王纪全, 车少敏等 (707) |
| 医学院校数学课程信息化教学研究 | 移动互联网学习背景下基于雨课堂的翻转课堂教学模式的应用探讨 |
| 何 兰, 滕 迪, 王 岩等 (641) | 刘 昕, 寇惠娟, 高登峰等 (710) |
| 翻转课堂与 PBL 结合在口腔专业局部解剖学实验教学中的应用 | 基于微信平台 PBL+TBL 教学法在全科医学实习带教中应用效果研究 |
| 靳 辉, 杨蓬勃, 杨维娜等 (644) | 崔乐乐, 裴冬梅, 卢金婧等 (715) |
| 基于微助教的医学统计学实践教学改革 | 手绘思维导图联合启发式教学在有机磷中毒理论教学中的应用探索 |
| 张 苗, 邓 斐, 郭怀兰等 (648) | 郭 峰, 王 煜 (719) |
| 卫生微生物学实验教学的探索与实践 | 神经外科规培医生经鼻神经内镜颅底手术解剖教学新模式的探讨 |
| 汪希兰, 张 雪, 宋 磊等 (651) | 李 奇, 李传坤, 鲍 刚等 (723) |
| 医学生使用医学绘图学习解剖学的比较——基于解剖绘图比赛的分析 | 虚拟现实技术辅助的野战脊柱外科实践教学 |
| 王睿智, 翟中会, 巩守平等 (655) | 闫 敏, 汤 靓, 孙璟川 (726) |
| 基于雨课堂的内科护理学混合式教学模式探索与实践 | 强化“MDT”理念在口腔本科生实习教学中的改革探索..... 姚天华, 史婧怡, 郭 晶等 (731) |
| 向家良, 何婉婉, 谭益冰等 (659) | 围术期超声教学培训在麻醉学本科教育中的探索 |
| 调查报告 | 李瑞婷, 左友波, 万 勇等 (734) |
| 医学院校临床实践教学方法应用现状的调查研究与分析 | |
| 卢书明, 李春艳, 杜建玲等 (663) | |

MEDICAL EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE

Vol. 27 No. 4 August, 2019

Contents

Education Theory Research & Teaching Reform Innovation

- Evaluation of the Development and Challenges of Chinese Specialist Training from the Differences between Chinese and American Medical Education TANG Hai-ying, LIU Jia, BI Jian, et al. (541)
- Analysis of Basic Medical Education Curriculum in David Geffen School of Medicine MA Shu-lan, ZENG Wen-jiao(545)
- Mobile Smart-campus Planning Research of Local Medical School: Taking Jining Medical University as an Example ZHENG Xi, DONG Rui(550)
- Index System Optimization and Case Demonstration of Modeling Design Based on Teaching Quality Evaluation for Teachers ZHANG Li-ping, HE Sheng-wen, TENG Wen-jie, et al. (554)
- Cultivation System for Pharmaceutical Talents in Guizhou with Applied and Creative Ability CHEN Yi, PENG Jian-qing, ZOU Ying, et al. (557)
- Factors Affecting Knowledge Innovation Ability Based on Potential Science and Enlightenment from Classroom Teaching XING Dan, YAO Jun-ming(561)
- On Pharmacology Teaching Based on Talent Cultivation in the New Era ZHANG Xiao-yan, SHEN Xiang-chun, LIANG Yan, et al. (564)
- Exploring of the Safety Management of Medical Laboratory with Multidisciplinary Cross-intersection under the Perspective of Narrative Medicine CHENG Yue, LYU Jia, DA Rong, et al. (567)
- Application of Flipped Classroom Based on WeChat Platform in the Teaching of Mass Casualty Incident Triage YE Jia-lin, LIAO Jin-li, LI Hui, et al. (570)
- Exploration and Application of the Mixed Teaching Mode Online and Offline in the Teaching of Microbiology and Test Technology NIE Zhi-yan, WANG Cui-ping, XU Fei, et al. (574)
- Discussion and Analysis of the Application of Small Class Teaching in the Process of Medical Education GU Jia-hui(578)

Graduate Education

- A Comparative Analysis of the Employment Trends between Full-time Professional Masters and Academic Masters of Public Health: A Case Study of Fudan University JIA Ying-nan, GU Dan-tong(582)
- Exploration and Integration of Immunology Experimental Lessons for Graduate Students in "Double First Class University" WU Feng, WU Xiao-jian, XIAO Ning, et al. (586)
- Exploration on the Training Mode of Clinical Scientific Research Thinking of Medical Professional Postgraduates: Comprehensive Application of Bioinformatics MA Jin-lu, CAI Meng-jiao, GONG Liu-yun, et al. (590)
- Security Problems and Countermeasures of Medical Postgraduate Laboratory in Universities ZHANG Yun-fang, PENG Xiao-xiang, ZHAO Rong-lan(593)
- Discussion on the Main Problems and Countermeasures in Medical Postgraduates' Review Writing LUO Shu-ping, PENG Xiao-xiang, ZHAO Rong-lan(597)

Medical Humanistic Education

- Application of Medical Drama in the Cultivation of Medical Students' Medical Narrative Ability: A Case Study of Monday Mornings SHI Xue, KONG Xiang-guo, DING Yang(601)
- Exploration of Ideological and Political Theory Education in Surgery Course Teaching XU Yu-biao, WEI Zun, CHEN Sheng-yue, et al. (604)
- Exploration of the Role-playing Teaching Mode in Developing Doctor-patient Communication Skills DU Ze, TANG Qing-qing, CHEN Yu-qi, et al. (608)
- Survey on the University Medical Students' Cognition and Psychological Pressure of Standardized Training System for Specialist Physicians ZHONG Jia-qing, HUANG Lang-fen, WU Dong-zhi, et al. (611)
- Practice of Comprehensive Teaching Reform in the Course of Psychological Health Education for College Students HA Li-na, LI Qiu-li, LI Yan, et al. (615)
- Implementation and Investigation on Medical Reflective Teaching into End-of-life Care Education for Interns WU Hao(618)

Teaching of Overseas Students

- Application of 3D Printing Assisted CBL in International Student Education of Clinical Orthopedic under the Belt and Road QIN Jie, BAI Ju, ZHAO Bo, et al. (622)

- Study on the Construction of Practical Teaching System for International Medical Students Studying
in China Based on Medical Simulation Education HE Ming-yu, LI Wen(627)
- Exploration on Improving the Scientific Research Literacy of International Postgraduates
Studying Clinical Medical Degree in China GUO Jing, LYU Jia-chun(630)
- Study on the Significance of Cultivating International Students' Visual Literacy in Dermatovenereology Practice Class
by PBL Method:A Case Study of a University in Xi'an HAN Dan, ZHANG Meng, LIANG Yan, et al. (633)

Basic Teaching

- Study on "Learning-Thinking-Acting" Class of Medical Immunology for Undergraduates LIU Juan(637)
- Research on Math Course Information Teaching in Medical University HE Lan, TENG Di, WANG Yan, et al. (641)
- Application of Flipped Classroom Combined with PBL in Experimental Teaching
of Regional Anatomy in Stomatology Specialty JIN Hui, YANG Peng-bo, YANG Wei-na, et al. (644)
- Application of Micro Assistant in Experimental Teaching of Medical Statistics
..... ZHANG Miao, DENG Fei, GUO Huai-lan, et al. (648)
- Exploration and Practice on the Experimental Teaching of Sanitary Microbiology
..... WANG Xi-lan, ZHANG Xue, SONG Lei, et al. (651)
- A Comparison of Anatomy Learning Using Medical Illustration between Chinese Medical Students
and Foreign Medical Students;An Analysis Based on the Results of an Anatomical Drawing Competition
..... WANG Rui-zhi, ZHAI Zhong-hui, GONG Shou-ping, et al. (655)
- Exploration and Practice of Blended Teaching Based on Rain Classroom in Medical Nursing
..... XIANG Jia-gen, HE Wan-wan, TAN Yi-bing, et al. (659)

Investigation Report

- Investigation and Analysis on the Current Situation of the Clinical Practice Teaching Methods
in Medical Colleges and Universities LU Shu-ming, LI Chun-yan, DU Jian-ling, et al. (663)
- Investigation on the Status Quo of Empathy Ability of Undergraduate Interns
in Clinical Medicine and Its Countermeasures CHEN Su-feng, GUO Xiao-xu, HUANG Wen-li, et al. (668)
- Meta-analysis of the Application Effect of Evidence-based Medicine Teaching Method
in Medical Students CHANG Yu-xue, WANG Qian, CHEN Zhi-yuan, et al. (673)

Foreign Language Teaching in Medicine

- Study on the Innovative EMP Teaching Approach Based on Virtual Corpora
from the Perspective of ESP Theory HAN Bing, FENG Bing, SI Meng, et al. (679)
- Reflections on Pre-service Foreign Language Training for Foreign Aid Medical Team
in Sudan in the New Period CHEN Xin, WU Jing, GUO Yong, et al. (685)
- Exploration of Learning Method of Medical English Terminology
from the Etymological Perspective YIN Yuan, NI Yan-hong(688)
- Research on Developing Skills of English for Academic Purpose(EAP)
for Medical Postgraduates Based on Demand Analysis LI Ming-xuan, PENG Xiao-xiang, ZHAO Rong-lan(693)

Clinical Teaching

- The Promotion Effect of Peer-assisted Learning on the Basic Skills
and Aseptic Technique Teaching of Surgery GAO Yan-min, ZHAO Miao-miao, LI Wen-hui, et al. (697)
- Discussion on the Feasibility of Adding Perioperative Ultrasound Content in Anesthesia Course
..... LI Yong-hua, JIANG Xin, FU Hai-long, et al. (701)
- Application of Holistic Integrative Medicine in Undergraduate Teaching of Internal Medicine NIE Yong-zhan(704)
- Application of Auto-segmentation Software in Clinical Teaching for Radiotherapy
..... MA Hai-lin, WANG Ji-quan, CHE Shao-min, et al. (707)
- Application of Flip Classroom Teaching Model Based on Rain Classroom
under the Background of Mobile Internet Learning LIU Xin, KOU Hui-juan, GAO Deng-feng, et al. (710)
- Effect of WeChat-assisted PBL+TBL Teaching Method in the Internship Teaching
of General Practice Medicine CUI Le-le, PEI Dong-mei, LU Jin-jing, et al. (715)
- Application of Hand-drawn Mind Map Combined with Heuristic Teaching
in the Teaching of Organophosphorus Poisoning GUO Feng, WANG Yu(719)
- Discussion on a New Teaching Model of Transnasal Neuroendoscopic
Skull Base Surgery Anatomy for Training Physician LI Qi, LI Chuan-kun, BAO Gang, et al. (723)
- Virtual Reality Assisted Course of Spine Surgery YAN Min, TANG Liang, SUN Jing-chuan(726)
- Exploration on the Reform of Strengthening "MDT" in the Clinical Practice Teaching
of Undergraduates of Stomatology YAO Tian-hua, SHI Jing-yi, GUO Jing, et al. (731)
- Exploration of Perioperative Ultrasound Teaching Training in Anesthesiology Undergraduate Education
..... LI Rui-ting, ZUO You-bo, WAN Yong, et al. (734)

★据中国科技信息研究所 2018 版引证报告:

《医学教育研究与实践》(原《西北医学教育》)的总被引频次为 3 148,影响因子为 1.056,他引率为 94%

★2018 年中国高校优秀科技期刊、2018 年陕西省科技优秀期刊

★ 中文科技期刊数据库收录期刊

★万方数据、中国学术期刊 CNKI 全文收录期刊

★ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)收录期刊

《医学教育研究与实践》杂志简介及投稿须知

1 简介

《医学教育研究与实践》(原《西北医学教育》)是中国最早创办的医学教育类学术期刊之一,已先后入选中国学术期刊统计源期刊、中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、国家科技部中文科技期刊数据库收录期刊等,是我国医学院校及其附属医院、教学医院的广大教师、医学研究生、教学管理人员、医学教育研究人员等进行学术探讨、反映教改成果、交流教学体会的园地。她创办于 1982 年,1993 年开始在国内外公开发刊,现为双月刊,184 页,每逢双月 1 日出版发行。

2 主要栏目

教育理论与实践、教学评估管理、国外医学教育、人文素质教育、调查报告、留学生教育、研究生教育、基础教学、临床教学、师资队伍建设和全科医学教育,中医药教育等。

3 投稿方式

请在《医学教育研究与实践》网站(请认准本刊唯一投稿方式及网址,谨防上当受骗):<http://www.xbyx.cbpt.cnki.net>“作者投稿系统”投稿。全文以 4500~6000 字为宜,不收或不录用短篇论文,不收非医学教育、教学方向的论文;省部级及以上基金项目论文、本刊 2019 年重点选题方向(见网站下)论文优先录用。

4 题名

文章题目要求简明、具体、确切,中文题名不得超过 20 个字,必要时可加副标题,并有英文翻译。题名中应避免使用非公知公用的缩略语、字符、代号。如果属于课题项目的研究论文,应在文章首页脚注课题来源全称和项目编号。

5 作者及工作单位

论文应有中英作者署名、工作单位、所在省、市名称和邮编。如有多位作者,其间以逗号分开,其工作单位不同,应按阿拉伯数字顺序标注在右上角,单位与单位之间用分号。如有多位作者,其工作单位为同一大单位的不同小单位,应按英文字母的顺序(A, B, C...)标注在右上角,单位与单位之间用分号。

6 作者简介

所有论文都应提供作者简介(第一作者):包括姓名(出生年)、性别(民族)、籍贯、职称、学历(位)及所从事的研究工作及联系电话、E-mail 等。

7 摘要和关键词

所有论文都应附 200~300 字的中文摘要和 3~5 个关键词,并附英文翻译。

8 标题和图表

各级标题依次用阿拉伯数字连续编号,如 1, 1. 1, 一般以 1~2 级为宜(宜少不宜多)。图要有图序、图题;表要有表序、表题,不能用“附表”或“附图”表示。文字、表、图三者表述切忌重复。表格要用三线表,必要时可加辅助线,力求简洁,主谓合理。

9 计量单位

年月日及各种数字一律用阿拉伯数字表示。计量单位用符号表示。如:m(米)、cm(厘米)、mm(毫米)、kg(千克)、g(克)、mg(毫克)、 μg (微克)、L(升)、mL(毫升)、d(天)、h(小时)、min(分钟)、s(秒)等。pH 用正体表示。相除组合单

位中不能出现 2 条分数线,如:mg/kg/d 应写成 mg/(kg·d)。

10 统计学符号

统计学符号一律用斜体表示,如:样本大小用小写斜体“*n*”,概率用大写斜体“*P*”,均值用小写斜体“*x*”,标准差用小写斜体“*s*”,*t* 检验用小写斜体“*t*”,*F* 检验用大写斜体“*F*”,卡方检验用小写斜体“ χ^2 ”,相关系数用小写斜体“*r*”等。

11 参考文献

引用、标注参考文献尽量 10 条以上近几年文献,在正文中标注时,要按照在文章中引用的顺序排列,请选用亲自阅读过的一次文献,不能引用内部资料、待发表和二次文献。参考文献的类型标识及书写形式见表 1。

表 1 各种参考类型标识和书写形式

| 参考文献类型 | 书籍 | 期刊文章 | 论文集 | 报纸文章 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 标识及书写形式 | [M]. | [J]. | [C]. | [N]. | [D]. | [R]. | [S]. | [P]. |

书籍、论文集、学位论文、报告:[序号]主要责任者、文献题名[文献类型标识],出版地:出版者,出版年:起止页码。

期刊:作者(须标出前 3 个作者的姓名,其后者用等),题名[J],刊名,年,卷(期):起止页码。

报纸:[序号]作者,题名[N],报纸名,年一月一日(版次)。

国际、国家标准:[序号]标准编号,标准名称[S].

专利:[序号]发明者,专利名称[P],专利国别:专利号,年一月一日。

电子文献:[序号]作者,题名[电子文献及载体类型标识],出处或可获得地址,发表或更新日期或引用日期,电子参考文献标识见表 2。

表 2 电子参考类型标识及形式

| 电子参考文献 | 数据库 | 计算机程序 | 电子公告 |
|----------|-------|-------|-------|
| 电子文献类型标识 | [DB]. | [CP]. | [EB]. |

12 注意事项

(1)请勿一稿多投,文责自负,如有泄密、侵犯他人版权等,本刊不承担连带责任。

(2)本刊对来稿有权删改,如不同意删改,请注明“请勿删改”字样。

(3)本刊因人力有限,一般不退稿,敬请谅解,请作者自留底稿。如两个月未收到录用通知,稿件可自行处理。

通讯地址:710061

西安市雁塔西路 76 号 12 号信箱

《医学教育研究与实践》编辑部

电话:029-82657860

电子信箱:E-mail:yxjy@xjtu.edu.cn xbyj@mail.xjtu.edu.cn

网址:<http://www.xbyx.cbpt.cnki.net>

(温馨提醒广大作者或读者:本刊从未与其他任何单位和个人合作征稿、办刊等业务,也不会以个人帐号收费,请认准本刊相关信息,谨防上当受骗!)

ISSN 2096-3181
CN 61-1507/G4

邮发代号:52-133

定价:18.00 元