



NORTHWEST MEDICAL EDUCATION

ISSN 1006-2769  
CN61-1257/G4

# 西北医学教育

XIBEI YIXUE JIAOYU

2016年10月 第24卷 第5期  
Oct. 2016 Vol. 24 No. 5



- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ R C C S E 中国核心学术期刊
- ◆ 2016年中国高校优秀科技期刊
- ◆ 2016年陕西高等院校优秀期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录期刊
- ◆ 国家科技部中文科技期刊数据库收录期刊

## 2016/5

中华人民共和国教育部 主管

西安交通大学 主办

ISSN 1006-2769



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]

张心湜(中国工程院院士)

### [主 编]

颜虹

### [常务副主编]

陈新东

### [编辑部主任]

陈新东

### [责任编辑]

杨俊武

### [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  
《西北医学教育》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:xbyj@mail.xjtu.edu.cn  
网 址:http://xbyx.cbpt.cnki.net

### [印刷]

西安长峰智能科技印务分公司

### [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

### [邮购]

《西北医学教育》编辑部

### [定价]

每期15.00元,全年90.00元

### [中国标准刊号]

ISSN 1006-2769

CN 61-1257/G4

### [出版日期]

2016年10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:CN61-1257/G4 \* 1993 \* b \* A4 \* 168 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 50 \* 2016-10

### 教育理论与实践

- 基于 **PBSG-ED** 模式的医学职业精神师生协同  
培育机制研究……………王道珍,李萍,刘嘉祯等 (657)
- 基于本科生导师制的第二课堂医学科研创新实践……………  
……………肖良,邓宇晨,马超群等 (661)
- 我国高等教育医学数字化教材建设中若干问题的思考……………  
……………戴竞耀,赵亚,沈燕等 (665)
- “互联网+健康促进志愿者”课内外联动大社区  
健康教育实践教学研究……………焦凌梅,王海花 (668)
- 浅析知识管理背景下大学生创新能力培养…金叶 (672)
- 八年制临床理论-见习-实习整合教学模式的  
探索与实践……………李亚平,梁莉,陈翔等 (675)
- 科研导师制对预防医学生创新能力培养的三维  
模式研究……………杨光,孙鲜策,刘晓芳等 (678)
- 以医疗机构为中心的合作链式高校卫生管理创新  
模式探究……………郑普生,贾晨露,宋纪松等 (680)
- 医学本科生科研创新实践活动的“材”与“教”……………  
……………马超群,王月帆,李松声等 (684)
- 独立学院口腔医学技术专业人才培养模式改革初探……………  
……………许诺,姜龙,季秋实等 (688)
- 临床医学认证背景下有机化学 **PBL** 教学设计与探索  
——基于 **E-learning** 网络教学平台……………  
……………张振琴,居一春,何广武等 (691)
- 以《生命是什么》为基础的医学教育改革研究……………  
……………谢洪武,刘福水,焦琳等 (694)

### 丝绸之路医学教育研究

- 最佳证据医学教育对中医教育研究的启示……………  
……………王亚军,郭义 (697)
- 大数据和慕课时代大学生信息素养教育的挑战、  
机遇和策略……………张文学,张海宏,连世新 (700)
- 构建现代外科技能训练平台 医工协同模式培养  
卓越医生……………李雁,马锋,王铮等 (704)
- 边疆地区医学院校信息化临床教育体系研究……………  
……………李新芝,孙红,马克涛 (707)

### 研究生教育

- 临床医学硕士专业学位研究生住院医师人文素养  
培养模式研究……………张小丽,沈健,陈英群等 (709)

药学硕士专业学位“现代药物分析技术与应用”  
课程建设与实践 .....

..... 张梦军,郭嘉伟,冯志强等 (712)

住院医师规范化培训模式下口腔医学专业学位  
研究生科研能力培养——以西安交通大学  
口腔医院口腔内科学系为例 .....

..... 刘飞,肖刚,郭青玉 (715)

医学学术型研究生培养的实践与探讨 .....

..... 曹浩哲,郑鹏生 (718)

康复医学专业研究生骨科康复临床教学  
质量的影响因素 .....

..... 杜良杰 (721)

骨科专业学位研究生临床技能培养的  
思考与探索 .....

..... 柏传毅,贺财友,刘瑞宇 (725)

## 人文与思想政治教育

以岗位胜任力为核心的人文医学教育探析 .....

..... 李轶 (728)

社会主义核心价值观:高校校园文化建设的  
价值坐标 .....

..... 石义林,石庆红,李卫平等 (731)

新形势下医学生思想政治教育研究  
——以农村订单定向免费医学生为例 .....

..... 李雅洁 (735)

高校校报副刊隐性思想政治教育功能创新  
途径研究 .....

..... 王向珍,贾彩彩,周玲微 (740)

全科医生的价值观取向及培育途径探析 .....

..... 黄祁平,张新华,唐志晗 (743)

在卓越医生培养中践行社会主义核心  
价值观的路径探析 .....

..... 陈晓光,任伯绪,黄劲柏等 (746)

医学人文视域下医学生职业精神培养  
的探索 .....

..... 李奎刚 (748)

大学课堂手机软瘾干预取向特征分析及  
发展方向 .....

..... 徐文明 (751)

## 基础教学

医学院校数学建模课程内容体系的研究  
与实践 .....

..... 罗万春,罗明奎,宋丽娟等 (755)

校院合作模式在《护理管理学》教学中的  
应用 .....

..... 曹文静,邓暑芳,李春艳等 (757)

前沿性新课程药物基因组学教学难点  
剖析及对策 .....

..... 雷小英 (760)

基于医学应用的医用物理学案例库的构建  
与应用 .....

..... 李光仲,刘俊英,李贞颖等 (763)

以临床执业医师考试为导向的医学免疫学  
教学改革初探 .....

..... 史霖,周晓勃,雷艳君等 (766)

微课在病理生理学教学中的应用 .....

..... 王爽,高捷,郭玉芳等 (769)

## 国外医学教育

英国高等教育质量保障体系对我国高等  
教育的启迪 .....

..... 韩葆,刘卫东,张晓丽 (771)

美国医学院的课程设置及课程负责人制的  
借鉴与思考 .....

..... 张艳丽 (775)

## 调查报告

订单定向医学教育培养效果评价研究 .....

..... 黄星,左延莉,唐琦等 (779)

军医大学研究生压力与心理健康的关系:  
消极应对方式的中介效应 .....

..... 梁琛华,蔡文鹏,董佼 (784)

山东省医药院校新生满意度环境影响因素  
测评研究 .....

..... 刘兆民,胡国庆 (788)

涉日护理专业大学生压力源及其影响因素  
调查研究 .....

..... 高秀娟,张晓丽,王爱华 (792)

## 临床教学

临床医生医学信息素养的培养及作用 .....

..... 郑雯,王娟,董妍等 (795)

PDCA结合参与式教学模式在牙体牙髓病  
实验课教学中的应用 .....

..... 周聪,伍宝琴,谭红 (798)

牙科医生应该站在与艾滋病斗争的最前线  
——浅谈口腔专业学生的HIV职业暴露  
和防护 .....

..... 王璐璐,陈建钢,张蓓蓓 (802)

核医学网络课程设计心得 .....

..... 郝婷婷,赵银龙,熊晓亮等 (804)

泌尿外科腹腔镜手术实践教学体系的建立  
与应用 .....

..... 李和程,付德来,种铁等 (808)

Seminar教学法在妇产科临床实习中的  
模型构建及应用 .....

..... 杨卓,宋薇薇 (812)

“三阶梯型”病例讨论模式在培养儿科医学生  
临床综合素质方面的作用 .....

..... 周骞平,肖延风,叶高波等 (816)

达芬奇手术模拟训练器在临床教学中的  
应用 .....

..... 刘昭,柳雨,周章剑等 (819)

# NORTHWEST MEDICAL EDUCATION

Vol. 24 No. 5 October, 2016

## Contents

### Educational Theory and Practice

- Research on the Establishment of Medical Professionalism of Teacher-student Collaborative Mechanism Based on PBSG-ED Mode ..... WANG Dao-zhen, LI Ping, LIU Jia-zhen, et al. (657)
- Studies in Second Class of Medical Undergraduates Based on Undergraduate Tutorial System ..... XIAO Liang, DENG Yu-chen, MA Chao-qun, et al. (661)
- Several Key Issues Consideration of China Higher Education Concerning the Digital Teaching Materials Construction ..... DAI Jing-yao, ZHAO Ya, SHEN Yan, et al. (665)
- Study on the Teaching Practice of Extracurricular Linkage of Internet Plus Community Health Education Volunteers ..... JIAO Ling-mei, WANG Hai-hua(668)
- Analysis of College Students' Innovation Ability Training under the Background of Knowledge Management ..... JIN Ye(672)
- Exploration and Practice of the Eight-year Program Teaching Mode of Integration of the Clinical Theoretical, Probation and Internship ..... LI Ya-ping, LIANG LI, CHEN Xiang, et al. (675)
- Study of Innovation Ability of Preventive Medicine Students Cultivated by Research Tutorial on Three-dimensional Structure ..... YANG Guang, SUN Xian-ce, LIU Xiao-fang, et al. (678)
- Study on the Innovative Model of University Health Management by a Cooperation Chain Centered in Health-care Institutions ..... ZHENG Pu-sheng, JIA Chen-lu, SONG Ji-song, et al. (680)
- Problem and Optimization of Medical Second Class Based on the Undergraduate Tutorial System ..... MA Chao-qun, WANG Yue-fan, LI Song-sheng, et al. (684)
- Research on the Training Model Reform of Oral Medical Technology Undergraduate Education in the Independent College ..... XU Nuo, JIANG Long, JI Qiu-shi, et al. (688)
- Design and Exploration of PBL Teaching Model in Organic Chemistry under the Background of Medical Education Certification: Based on the E-learning Platform ..... ZHANG Zhen-qin, JU Yi-chun, HE Guang-wu, et al. (691)
- Study on the Reform of Medical Education Based on "What is Life" ..... XIE Hong-wu, LIU Fu-shui, JIAO Lin(694)

### The Silk Road Medical Education Research

- Enlightenment from Best Evidence Medical Education to TCM Educational Research ..... WANG Ya-jun, GUO Yi(697)
- Challenge, Opportunity and Strategy of the Undergraduates' Information Literacy Education in the Era of Big Data and MOOC ..... ZHANG Wen-xue, ZHANG Hai-hong, LIAN Shi-xin(700)
- Cultivating Excellent Operation Doctors in the Path of Solid Foundation, More Practice and Strong Skills ..... LI Yan, MA Feng, WANG Zheng, et al. (704)
- Research of Innovative Clinical Medical Education System Based on Network Platform in Border Area ..... LI Xin-zhi, SUN Hong, MA Ke-tao(707)

### Graduate Education

- Study on the Cultivation Mode of the Humanistic Quality of the Professional Degree Graduate Students of Clinical Medicine ..... ZHANG Xiao-li, SHEN Jian, CHEN Ying-qun, et al. (709)
- Practice and Curriculum Construction of Technologies and Applications of Modern Pharmaceutical Analysis in Master Degree of Pharmacy Professional ..... ZHANG Meng-jun, GUO Jia-wei, FENG Zhi-qiang, et al. (712)
- Experience on Combined Postgraduate Education for Stomatology with Resident Standardization Training: Taking Affiliated Stomatology Hospital of Xi'an Jiaotong University As an Example ..... LIU Fei, XIAO Gang, GUO Qing-yu(715)
- Practice and Thinking of Medical Science Degree Postgraduates Cultivation ..... CAO Hao-zhe, ZHENG Peng-sheng(718)
- Analysis of the Factors Influencing Clinical Teaching Quality in Orthopedics Rehabilitation of Professional Degree Postgraduates of Rehabilitation Medicine ..... DU Liang-jie(721)
- Exploration and Thinking of Training Clinical Skill of Orthopedic Post-graduates ... BAI Chuan-yi, HE Cai-you, LIU Rui-yu(725)

### Humanities Quality and Moral Education

- Analysis of Post-competency Focus Medical Humanity Education ..... LI Yi(728)

Socialism Core Values; the Value Coordinates of College Campus Culture Construction .....	SHI Yi-lin, SHI Qing-hong, LI Wei-ping, et al. (731)
Research on Ideological and Political Education of Medical Students under the New Situation: A Case of Rural-oriented Tuition-waived Medical Students .....	LI Ya-jie(735)
Research on Innovation of College Newspaper Supplements Recessive Ideological and Political Educational Function .....	WANG Xiang-zhen, JIA Cai-cai, ZHOU Ling-wei(740)
Analysis of Value Orientation and Training Ways of General Practitioner .....	HUANG Qi-ping, ZHANG Xin-hua, TANG Zhi-han(743)
Practice the Path of the Socialist Core Values in the Cultivation of Excellent Doctors .....	CHEN Xiao-guang, REN Bo-xu, HUANG Jin-bai, et al. (746)
Exploration on Cultivation of Medical Students' Professional Spirit from the Perspective of Medical Humanities .....	LI Kui-gang(748)
Character Analysis and Development of Mobile Soft Addiction Intervention in the University Class .....	XU Wen-ming(751)
<b>Basic Teaching</b>	
Research and Practice of the Content System of Mathematical Modeling Course in Medical Colleges and Universities .....	LUO Wan-chun, LUO Ming-kui, SONG Li-juan, et al. (755)
Application of Hospitals and University Cooperation Mode in the Teaching of Nursing Management .....	CAO Wen-jing, DENG Shu-fang, LI Chun-yan, et al. (757)
Difficulties and Related Solutions in the Teaching Practice of the Pioneering New Course Pharmacogenomics .....	LEI Xiao-ying(760)
Construction and Application of Medical Physics Case Library Based on the Medical Applications .....	LI Guang-zhong, LIU Jun-ying, LI Zhen-ying, et al. (763)
Initial Study into Teaching Reform of Medical Immunology Based on the Essay of Medical Licensing Examination .....	SHI Lin, ZHOU Xiao-bo, LEI Yan-jun, et al. (766)
Application of Micro-class in Teaching of Pathophysiology .....	WANG Shuang, GAO Jie, GUO Yu-fang, et al. (769)
<b>Foreign Medical Education</b>	
Enlightenment of British Higher Education Guarantee for Chinese Higher Education .....	HAN Bao, LIU Wei-dong, ZHANG Xiao-li(771)
Reference and Thinking of the Curriculum and Core Director System in American Medical College .....	ZHANG Yan-li(775)
<b>Investigation Report</b>	
Research on Order-based Medical Education Evaluation .....	HUANG Xing, ZUO Yan-li, TANG Qi, et al. (779)
Relationship between Pressure and Mental Health for Postgraduates of Military Medical Universities: Mediating Effect of Negative Coping Style .....	LIANG Chen-hua, CAI Wen-peng, DONG Jiao(784)
Evaluation Research on Environment Factors Associated with the Extent of Medical Colleges Freshmen's Satisfaction in Shandong Province .....	LIU Zhao-min, HU Guo-qing(788)
An Investigation of Stressor and Its Influence on Japanese-cooperated Nursing Undergraduate Students .....	GAO Xiu-juan, ZHANG Xiao-li, WANG Ai-hua (792)
<b>Clinical Teaching</b>	
Cultivation and Effect of Medical Information Literacy in Clinicians .....	ZHENG Wen, WANG Juan, DONG Yan, et al. (795)
Application of PDCA and Participatory Teaching in the Experiment Teaching of Cariology and Endodontics .....	ZHOU Cong, WU Bao-qin, TAN Hong(798)
Dentist is in the Forefront of the Fight against AIDS: Discussion about the Occupational HIV Exposure and Protection for Dental Students .....	WANG Lu-lu, CHEN Jian-gang, ZHANG Bei-bei(802)
Experience in the Design of Nuclear Medicine Network Curriculum .....	HAO Ting-ting, ZHAO Yin-long, XIONG Xiao-liang, et al. (804)
Construction and Application of Laparoscopic Surgery Practice Teaching System in Urology .....	LI He-cheng, FU De-lai, CHONG Tie, et al. (808)
Modeling and Its Application of Seminar Teaching Method in the Clinical Practice in Obstetrics and Gynecology .....	YANG Zhuo, SONG Wei-wei(812)
Effects of the Three-steps Cases Discussion in Training Comprehensive Quality in Pediatric Medical Students .....	ZHOU Jian-ping, XIAO Yan-feng, YE Gao-bo, et al. (816)
Application of Da Vinci Surgery Simulation Training Device in Clinical Teaching .....	LIU Zhao, LIU Yu, ZHOU Zhang-jian, et al. (819)

★据中国科技信息研究所 2016 版引证报告:《西北医学教育》的总被引频次为 3 375,影响因子为 0.86,他引率为 94%  
 ★ 2016 年中国高校优秀科技期刊、2016 年陕西省高校优秀期刊 ★ 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

## 《西北医学教育》杂志简介及投稿须知

### 1 简介

《西北医学教育》是中国为数不多的医学教育类学术期刊,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,是全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行,现为双月刊,168 页,每逢双月 1 日出版发行。

### 2 主要栏目

教育理论与实践、丝路医学教育研究、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、全科医学教育,中医药或民族医学教育等。

### 3 投稿方式

请在西北医学教育网站(请认准本刊唯一投稿方式及网址,谨防上当受骗):<http://xbyx.cbpt.cnki.net>“作者投稿系统”投稿。

### 4 题名

文章题目要求简明、具体、确切,中文题名一般不超过 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 300 字以内的中文摘要和 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)、 $\mu\text{g}$ (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“ $\bar{x}$ ”,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“ $\chi^2$ ”,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 15 条以上,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,投稿前请自查学术不端检测系统,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

《西北医学教育》编辑部

电话:029-82657860

电子信箱:E-mail:xbyj@mail.xjtu.edu.cn

网 址:<http://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、办刊或收费等业务,如有其他单位或个人进行《西北医学教育》杂志相关业务属诈骗行为,请认准本刊唯一网址和联系电话,谨防上当受骗!)