

# 药 学 教 育

2015 年 第 31 卷 第 4 期  
总第 142 期

☆ 全国高等医学教育学会药学教育研究会会刊  
☆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊, 中国核心期刊(遴选)数据库、万方数据库、中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库来源期刊

双月刊 Bimonthly

1985 年创刊 Founded in 1985

主编 吴晓明

Editor-in-Chief WU Xiao-ming

主管 中华人民共和国教育部

Directly under Ministry of Education PRC

主办 中国药科大学

广东药学院

中国医药教育协会

Sponsored by China Pharmaceutical University

Guangdong Pharmaceutical College

Chinese Association of

Pharmaceutical Education

编辑 《药学教育》编辑委员会

Edited by Editorial Board of

Pharmaceutical Education

出版 《药学教育》编辑部

Published by Editorial office of

Pharmaceutical Education

地址 南京市童家巷 24 号

Add No. 24, Tongjia Xiang, Nanjing, China

邮编 (Post code) 210009

电话 (Tel) (025) 83271476

传真 (Fax) (025) 83271476

E-mail pharm@163.com

网址 Http://jiaoyu.cpu.edu.cn/

default.aspx

印刷 南京工大印务有限公司

Printed by Printing House of NUCT

发行 江苏省邮政局报刊发行局

Domestic Distributor The Press Distributing Bureau of

Jiangsu Post Office

广告经营许可证号 3200004091019

中国标准连续出版物号 ISSN 1007-3531  
CN 32-4352/G4

邮发代号 28-314

2015 年 8 月 25 日出版 Published on Aug. 25, 2015

定价 10.00 元

## 目 次

### 理论研究

药物化学创新性人才培养体系建设探究…………… 孙铁民, 赵临襄, 郭春(1)

药物制剂专业人才培养质量评价体系构建 …… 何群, 严建业, 夏新华, 等(4)

以需求为导向的卓越制药人才培养实践研究 …………… 高新柱, 冯锋(9)

### 学科与课程建设

中药资源的科学内涵与发展策略…………… 王晶娟, 张贵君(13)

制药工程专业内涵建设的思路与探索…………… 洪海龙, 竺宁, 李利军, 等(16)

药物分析专业研究生课程体系建设 …………… 柳文媛, 狄斌, 杭太俊(20)

### 教师队伍

高校非学历教育师资队伍建设的思考 …………… 王志刚, 蒋宏民, 朱国荣(24)

基于信息技术与化学制药学科有效整合的教师三维能力结构模型思考

…………… 聂长明, 廖力夫, 林英武, 等(28)

### 教学园地

临床药物治疗学授课反馈与教学改革…………… 阎澜, 吕权真, 姜远英, 等(32)

应用布鲁纳认知结构理论进行中药鉴定学课程教学

…………… 童家赞, 黄海波, 林颖(36)

探索药学本科毕业论文新组织模式…………… 武世奎, 陈朝军(40)

生药学课堂教学模式的改革 …………… 张来宾, 吕洁丽, 闫福林(43)

基于云计算的计算机辅助药物设计学课程改革

…………… 欧阳勤, 王懿, 刘天渝(46)

基于医学立方模式的药理学教学探索…………… 卢应梅, 张肿, 吕燕萍, 等(50)

合作式教学、探究式教学和反思式教学的本质及其内在联系

…………… 刘颖新, 刘利利, 陈斌, 等(54)

私人订制式双导师制在论文指导中的应用…………… 陈求芳, 王小燕(58)

### 实践训练

以新药研发为主线的药学综合性实验的实践和总结

…………… 陈琰, 鲁莹, 钟延强, 等(61)

CDIO 教学模式在药剂学实验教学中应用分析

…………… 宋晓玲, 刘全礼, 宋森, 等(65)

药理学实验与学生动手能力的培养

…………… 周文婷, 白杰, 艾尼瓦尔·吾买尔(68)

### 调研与评估

辽宁省药学类大学生就业观的调查与思考…………… 王海霞(72)

临床药学毕业生就业现状及对策…………… 冯雪雷, 蒋君好, 余瑜(76)

# PHARMACEDUTICAL EDUCATION

( BIMONTHLY )

Vol. 31 No. 4, 2015

( Total: 142 )

---

---

## CONTENTS

Exploration of the Training System Construction of Innovative Talents in Medicinal Chemistry .....	<i>SUN Tiemin ZHAO Linxiang GUO Chun</i>	◇ 0
Study of Creating Quality Evaluation System of Featured Talents Training of Pharmaceutical Preparation .....	<i>HE Qun YAN Jianye XIA Xinhua et al</i>	◇ 0
Excellence Pharmaceutical Talents Training Oriented by Social Need .....	<i>GAO Xinzhu FENG Feng</i>	◇ 0
Scientific Connotation and Development Strategy of Chinese Materia Medica Resources .....	<i>WANG Jingjuan ZHANG Guijun</i>	◇ 3
Exploration and Idea of Pharmaceutical Engineering Specialty Connotation Construction .....	<i>HONG Hailong ZHU Ning LI Lijun et al</i>	◇ 6
Course Construction for Master Degree in Pharmaceutical Analysis .....	<i>LIU Wenyuan DI Bin HANG Taijun</i>	◇ 20
Thoughts on Construction of Teaching Staff for Non-degree Education in Colleges and Universities .....	<i>WANG Zhigang JIANG Hongmin ZHU Guorong</i>	◇ 24
Three Dimension Ability Structures Model for the Teachers in the Effective Integration Between Information Technology and Chemical Pharmaceutical Disciplines .....	<i>NIE Changming LIAO Lifu LIN Yingwu et al</i>	◇ 28
Survey and Analysis of a Questionnaire on Course of Pharmacotherapeutics .....	<i>YAN Lan LÜ Quanzhen JIANG Yuanying et al</i>	◇ 32
Application of Bruner's Cognitive Structure Theory in Course Teaching of <i>Identification of Chinese Materia Medica</i> .....	<i>TONG Jiayun HUANG Haibo LIN Ying</i>	◇ 36
Research on the New Mode of Undergraduates Thesis of Medicine Specialty .....	<i>WU Shikui CHEN Chaojun</i>	◇ 40
Reform of the Classroom Teaching Mode for Pharmacognosy .....	<i>ZHANG Laibin LÜ Jieli YAN Fulin</i>	◇ 43
Practice of Curriculum Reform of Computer Aided Drug Design Based on Cloud Computing Platform .....	<i>OUYANG Qin WANG Yi LIU Tianyu</i>	◇ 46
Practice and Exploration Based on the Medical Cubic Mode of Pharmacology Teaching .....	<i>LU Yingmei ZHANG Chong LÜ Yanping et al</i>	◇ 50
Essence and Internal Relation of Collaborative Teaching Inquiry Teaching and Reflective Teaching .....	<i>LIU Yingxin LIU Lili CHEN Bin et al</i>	◇ 54
Research on Application of Personal Tailor Double Tutorial System on the Thesis Supervision .....	<i>CHEN Qiufang WANG Xiaoyan</i>	◇ 58
Exploration and Practice of the Comprehensive Pharmacy Experiments by Means of Preclinical Study of New Compounds .....	<i>CHEN Yan LU Ying ZHONG Yanqiang et al</i>	◇ 61
Application Analysis of CDIO Teaching Model in Experimental Teaching of Pharmaceutics .....	<i>SONG Xiaoling LIU Quanli SONG Miao et al</i>	◇ 65
Analysis on How to Enhance the Practical Ability of the Students in Experiment Course of Pharmacology .....	<i>ZHOU Wenting BAI Jie Anwar Umar</i>	◇ 68
Investigations and Reflections of Pharmaceutical Graduates' Employment Outlook in Liaoning Province .....	<i>WANG Haixia</i>	◇ 72
Clinical Pharmacy Graduates Employment Situation and the Countermeasures .....	<i>FENG Xuelei JIANG Junhao YU Yu</i>	◇ 76