

# 高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

季刊 2011年9月创刊 第5卷 第3期 2015年9月出版

主管 中华人民共和国教育部

主办 高等教育出版社

编辑 高校生物学教学研究(电子版)  
编委会

主编 乔守怡

副主编 卜文俊 王仁卿 王玉炯  
王英典 王建波 王恬  
安利国 朱友林 江珩  
许崇任 吴敏 吴雪梅  
余龙江 张荣庆 肖蕻  
陈小麟 陈建群 周天鸿  
林志新 林宏辉 林金星  
滕利荣 滕脉坤

编辑部主任 李光跃

编辑人员 赵晓媛 高新景 孟丽  
李融

本期责编 高新景

出版 高等教育出版社  
高等教育电子音像出版社

光盘定价 每期20元

国内统一连续出版物号 CN 11-9307/R

国际标准连续出版物号 ISSN 2095-1574

## 目录

### 专题

03 稳步建设 持续发展——生物学科和食品学科国家级实验教学示范中心十年成果巡礼

滕利荣, 刘艳, 张洋, 姜丹, 孟威, 邵妍, 孟庆繁

06 实验教学示范中心专职实验队伍建设

张以顺, 张雁, 王金发

### 教改纵横

10 信息化环境下的生物学教学

许静, 裴雁曦, 谢树莲

13 基于培养自主学习能力的植物学课程教改结果分析

宁熙平, 郝刚, 吴鸿

17 动物学课程建设与人才培养的改革与实践

李淑玲, 郭自荣

21 生物化学课程教学范式改革初探

彭仁

25 基于科学发展历程和前沿进展的生物化学双语教学实践

朱甫祥

28 基于视听特点认知的生物学教学设计思考

张洁, 欧阳婉玲, 贺竹梅

35 以“生物技术经济学”通识课程加强生物类专业学生人文素养培养的实践探索

丁滨, 蒋福升, 高承贤, 窦晓兵, 林伊利

### 实践教学

39 信息化背景下虚拟仿真实验教学中心建设规划与实践

刘亚丰, 吴元喜, 苏莉, 余龙江

44 MTT 比色法在细胞生物学实验教学中的实验安排与效果分析

薛雅蓉, 庄重, 钟昭昭, 高倩倩

47 系统化教学在微生物实验教学中的应用

贾彩凤, 张美玲, 刘敏, 牛延宁, 张伟

# 高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

季刊 2011年9月创刊 第5卷 第3期 2015年9月出版

版权归高等教育出版社和《高校生物学教学研究(电子版)》所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊主办单位及编委会的观点

本册为光盘导读,随光盘赠送,如有质量问题,请向编辑部调换

## 联系方式

北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦23层 高等教育出版社《高校生物学教学研究(电子版)》编辑部

邮 编: 100029

联系电话: 010-58556441/6394,  
58582156

E-mail: bioteach@pub.hep.cn

网 址: bioteach.hep.com.cn

## 声 明

为推进我国科技信息交流的网络化进程,扩大本刊的知识信息交流渠道,本刊已被“中国核心期刊(遴选)数据库”“万方数据——数字化期刊群”“中国学术期刊网络出版总库”及CNKI系列数据库、“中文科技期刊数据库”收录。所有向本刊投稿并录用的文章,将由编辑部统一纳入上述期刊数据库中,读者可上网查询浏览。凡有不同意见文章被收录者,请在来稿时向本刊声明。

50 基于大型真菌野外实习的实践与思考

陈海敏, 杨宗岐, 吕洪飞, 胡秀芳, 盛清, 梁宗锁

## 学生园地

55 凝视一朵花——从不同层次谈植物花色及其生物学意义

钟若涵, 唐建军

## 国际视野

59 如何教好植物学, 扫除“植物盲”——《植物科学教育创新法》一书之提要

冯虎元, 潘建斌, 安黎哲