

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

高校生物学教学研究

(电子版)

2016年6月 第6卷

第**2**期

主管 中华人民共和国教育部

主办 高等教育出版社

**Biology
Teaching
in University**

(Electronic Edition)

“中国核心期刊（遴选）数据库”收录期刊

“万方数据——数字化期刊群”全文入网期刊

“中国学术期刊网络出版总库”及CNKI系列数据库收录期刊

“中文科技期刊数据库”收录期刊

ISSN 2095-1574



9 772095 157167

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6卷 第2期 2016年6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 肖衡
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 陈龙飞

本期责编 陈龙飞

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 [“2015年全国高校(生命科学类)微课教学比赛”优秀作品选登]

03 光合作用——光反应

谢莉萍

05 纸层析法分离鉴定氨基酸

曾万勇

教改纵横

07 应对多学科交叉融合对复合型人才培养提出的新挑战

王淑芳, 宋存江, 丁丹, 赵强, 张钧, 杨超

10 地方高等农业院校生物类专业课程体系的优化

盖树鹏, 卢伟东, 薛仁镐, 刘新, 郭立忠

14 微课在“植物学”数字课程建设中的应用与探索

徐永清, 常纛, 吴秀菊, 李凤兰, 胡宝忠

17 通向科研领域之桥——本科《细胞生物学》科学讨论

明凤, 李瑶, 乔守怡

21 *Nature* 和 *Science* 论文在水生生物学课程教学中的初步应用分析

姜晓东

27 基于移动社交平台的翻转课堂教学模式的探究——以微生物学教学为例

陈思宏, 刘妹祺, 张松

33 开设进化生物学公选课的必要性及教学实践

宋兆建, 蔡得田

37 问题导向的分子生物学教学改革与实践

范丽菲, 哈达, 邢万全, 莫日根

42 地方本科院校生物类应用型人才培养——基于多元智能理论的生物化学任务型教学改革

刘主, 曾松荣, 易道生, 彭凌, 柯野, 岳强, 刘博婷, 陈燕飞

实践教学

47 将创新创业教育理念贯穿于“生命科学学科前沿知识”课程的探索与实践

王占友, 亓红强, 曹成有

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6卷 第2期 2016年6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,
58582154

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 生物技术综合实验的教学设计与探讨

何丽明, 蒋群, 闫晓梅

54 浅谈创新实验室中大学生创新能力的培养

袁峥嵘, 韩莹莹, 翁强

国际视野

57 iGEM 竞教结合提升学生科研创新能力及综合素质

田六, 罗旭东, 张红雨, 马彬广, 金安江

一本高校生物学师生自己的教学研究期刊

关注教学改革 推广教改成果

促进学术交流 服务人才培养

网址: bioteach.hep.com.cn