

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

高校生物学教学研究

(电子版)

2020年2月 第10卷

第**1**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



高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

双月刊 2011年12月创刊 第10卷 第1期 2020年2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 肖蘅
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 田红 单冉东 高新景
孟丽 靳然 李融
赵晓玉 郝真真 张磊
赵君怡

本期责编 靳然

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 生物技术专业创新创业教育的探索和实践
——以西安交通大学为例

孔宇, 张知, 崔莉, 李华, 亓树艳, 孙书洪, 龙建纲

08 工程教育认证背景下“生物化学”课程教学改革的实践

陈畅

12 “卓越生物工程师”产教融合培养模式的探索与实践

蒋蕊蕊, 杨之帆, 程贝, 倪红

17 “新工科”背景下海洋特色生物制药专业人才培养体系的创新与实践

朱俊华, 甄文全, 邹莹, 陈海峰

教改纵横

21 “新高考”模式下的“现代生物科学导论”教学改革探讨

姚纪花, 任宇辰

29 基于PBL和翻转课堂相结合的“生物化学技术原理”课程的教学改革
与实践

苏应娟, 王艇

34 将微生物学研究热点融入农林院校课堂及效果评价

王旭, 刘娜, 王明道, 刘新育, 王风芹, 林晖

39 基于“微生物学”教学中课程思政的探索与实践

李崴, 周宜君

实践教学

44 通识教育理念下分子生物学实验教学的改革探索

杨帆, 应颖慧, 黄爱军, 孙益, 王国强, 吴敏

48 以综合素质与创新能力为导向的细胞生物学实验教学探索

荆艳萍, 郭允倩, 宋涵, 单晓映

高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

双月刊 2011年12月创刊 第10卷 第1期 2020年2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: 010-58556227

010-58582152

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。

52 以“细胞骨架组分分布与定位”为主题的细胞生物学实验课程设计探索

李巧峡,丁兰,许欣欣,杜世龙

资源之窗

57 生物学综合实验考核模式的改革与探索

——“盲样中未知细菌分离和初步特征”实验方案分析

王英明,徐德强,肖义平,刘明秋,钟江,乔守怡

教学管理

61 分层递进式海洋生命科学创新人才培养实践教学体系的构建与实践

刘晨光,杨秀霞,董树刚,王祥红,毛玉锋

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