

ISSN 2095-1574
CN 11-9307/R

高校生物学教学研究

(电子版)

2019年6月 第9卷

第**3**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9月创刊 第9卷 第3期 2019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 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 田 红 单冉东 高新景
靳 然 赵晓玉 郝真真
张 磊 李 融 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 “气候变化的生态学效应”微课教案

赵斌

06 “化石——生命演化的线索”微课教案

刘晨光

教改纵横

08 浅谈专业课教学中的人文精神与科学精神培养
——分子生物学教学体会

郑伟娟, 沈燕, 庄红芹

12 基于 OBE 理念的“细胞工程”课程教学改革探索与实践

陈明洁, 付春华, 刘亚丰, 杨英, 敖明章, 余龙江

17 基于 STEM 理念的师范院校课程设计研究
——以“中学生物实验教学”课程为例

韩宁, 王功伍, 范丽仙

21 非生物类理工科“生命科学基础”课程的教学实践

郭燕, 卢晓云, 张钰洁, 张堃, 冯怡, 张建保

27 微课在生物学教学中的应用研究
——以“植物生理学”为例

周索, 田凤霞

实践教学

32 基于信息化深度融合的“生物学野外实习”教学体系探索

黄柏炎, 杨维东, 闫道广, 唐勇, 印尤强

37 基于评价量规的实验报告新评估模式

杨鲜梅, 陆红, 何正平, 姜慧玲, 吴燕华, 乔守怡

43 “双一流”背景下生理学实验课程考核评价体系的构建

陈聚涛, 汪铭, 孙红荣, 才源, 胡兵

高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

双月刊 2011年9月创刊 第9卷 第3期 2019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: 010-58556227

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。

47 基于参与式教学法的发酵工程实验教改的探索

胡益波, 陈宇, 莫湘涛, 胡胜标

51 表现性评价在“微生物学实验”教学中的应用

陈敏

教材视点

55 整合数字资源,建设优质新形态教材

——以《动物学实验》为例

张丹丹, 白庆笙

教学管理

61 生物工程专业全方位创新人才培养模式的探索与实践

刘佩勇, 亓红强, 崔振波, 曹成有, 姜楠