

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

高校生物学教学研究

(电子版)

2021年12月 第11卷

第**6**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

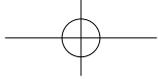
“中国学术期刊网络出版总库”及CNKI系列数据库收录期刊

“中文科技期刊数据库”收录期刊

ISSN 2095-1574



9 772095 157211



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11卷 第6期 2021年12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 孟丽 高新景 田红
单冉东 李融 靳然
赵晓玉 郝真真 张磊
赵君怡 陈亦君

本期责编 靳然 陈亦君

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

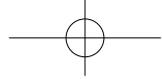
- 03 生物学野外实习课程建设与课程思政实践
周波, 孟雷, 许会敏, 张华, 刘朝辉, 王宝青
- 07 快速提高学生识别植物能力的教学策略
李春妹, 廖文波, 刘莹, 杜作苑, 黄椰林, 凡强
- 11 “互联网+”背景下的生物学野外实习混合式教学模式探索
徐纯柱, 李晶, 谢桂林, 常杨

教改纵横

- 16 基于课程责任教授制的“细胞生物学”课程建设与改革研究
杨英, 刘亚丰, 余龙江
- 20 基于多元化教学模式的地方高校细胞生物学教学改革与实践
郑琳琳, 刘明秋, 张瑾, 王迎春
- 24 在高校生物化学课堂中运用“视频助教”模式的教学实践
谢依朋, 赵泽方, 李锦洲, 邓辛思, 罗婕, 杜海宁
- 28 分子生物学课程教学中文化自信培育的思考与实践
徐启江, 王俊利, 黄云彤, 宾晓芸, 安勇
- 32 数字课程云平台辅助遗传学互动教学的实践研究
郭娟, 余明明

实践教学

- 36 “新工科”背景下的生物制药专业实验教学改革
——以“生物制药综合性实验”为例
顾莹, 蒋功成
- 40 项目导向的教学方法在生物化学与分子生物学实验课程中的实践
杨冬, 骆静, 尹燕霞, 佟丽, 向本琼
- 44 “新工科”背景下以生物产业需求为导向的细胞工程实验课程教学改革
王森, 唐颖, 杨君, 袁文杰



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11卷 第6期 2021年12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。

48 以培养工程实践能力为目标的“生物工程设备”课程教学改革

鞠鑫, 李良智, 王桃云, 陈宏伟

52 生物学虚拟仿真实验的在线教学实践

——以鳌虾外形观察及内部解剖虚拟仿真实验为例

尹云霄, 庄国郑, 周晶, 周青春

教材视点

56 《高校生物类专业类实验教学建议性规范》分析与评述

单冉东, 刘艳, 李光跃

资源之窗

61 将人体解剖学内容融入高校体育类通识课程的教学设计

吴娣, 黄晓晓, 盛军庆, 洪一江

其他

64 2021年《高校生物学教学研究(电子版)》分类总目录