

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

高校生物学教学研究

(电子版)

2022年6月 第12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



9 772095 157228

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12卷 第3期 2022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

顾 问 朱玉贤 赵进东 邓子新
方精云 郑裕国 陈晔光
元英进 乔守怡 郑用琏
许崇任 林志新 滕利荣
陈小麟 吴 敏 肖 蕻

主 编 林金安

副主编 (以姓名拼音排序)

卜文俊 陈 峰 陈广文
陈建群 郭卫华 江 珩
李大鹏 林宏辉 林金星
刘敬泽 盛 清 苏海佳
王建波 王世强 王英典
王玉炯 魏 民 吴雪梅
杨 继 余龙江 张 炜
张 雁 张雁云 朱友林
左正宏

编辑部主任 李光跃

编辑部副主任 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 上海交通大学生命伦理学课程的教学实践与探讨
——以培养学生生命伦理意识为中心
蒋群, 王莲芸, 梁如冰
- 08 中山大学开设生命伦理学课程的调研、分析与探讨
郑凌伶, 贺竹梅

教改纵横

- 12 基于数字课程云平台 (ICC) 开展“生物化学实验”线上线下
混合式教学的实践与探索
张变红, 刘敏, 管宁子, 杨捷频, 张雯
- 16 “金课”背景下微生物学课程考核方法的探索与实践
倪海燕, 邹龙, 黄运红, 龙中儿
- 20 “新工科”建设背景下地方高校细胞工程课程的教学改革与实践
孙文秀, 李进, 熊涛, 齐迎春
- 24 “学生为主体, 教师为主导, 信息技术为桥梁”的教学模式在
普通昆虫学课程中的构建
王桂清, 刘守柱
- 29 课程思政背景下高校生物学专业开展生物学史教育的思考
李亮, 张晓红, 陆岩, 陈慧霞
- 33 课程思政在生物安全导论课程中的实践与探讨
阎臻, 毛康珊, 刘唤唤

实践教学

- 37 翻转课堂在生理学实验教学中的应用和成效
陈聚涛, 沈玥茹, 赵航, 孙红荣, 黄伊娜, 邵国健, 汪铭

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12卷 第3期 2022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。

42 高校生物学实验教学的课程育人经验

——以“人体解剖生理学实验”为例

邴杰,曾少举,王友军,孙颖郁,张莹

47 基于小组合作的“生物化学实验”线上线下混合教学设计与实践

谢彦杰,王卉,潘汝浩

51 多维度教学模式在高校学生能力培养中的应用

——以流式细胞术实验教学为例

雷敏,王珍,阮梅林,刘亚丰,冯凌云,聂嘉琪,苏莉

56 作物生物育种模块化综合性实验设计与实践教育基地建设

赵阳,孙旭,郭宁,马庆,江海洋

资源之窗

61 一种离心样品预处理装置的研制与教学应用

李欣,赵玉红,周浩,张翠竹,李登文,赵立青,石建党