

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

# 高校生物学教学研究

(电子版)

2020年10月 第10卷

第**5**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10卷 第5期 2020年10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 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

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 “SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳”微课教案  
尹燕霞, 向本琼
- 06 “感染与免疫”微课教案  
吴卫辉, 潘皎
- 08 “植物的第六大激素——油菜素内酯”微课教案  
樊敏, 时永香, 白明义

### 教改纵横

- 10 新冠肺炎疫情期间本科生对生物学网络教学情况的评价分析  
张印, 黄天语, 马欢, 聂岑兴, 陈思羽, 邓庆丽,  
何素敏, 项辉, 崔隽, 郭金虎
- 19 新冠肺炎疫情下高校生物科学师范专业教育实习的实践与探索  
——以河南大学为例  
刘凌云, 肖保林, 付贤志, 赵海鹏
- 23 基于移动端课程 APP 的混合式教学模式研究  
——以细胞工程课程为例  
武艳群, 赵颖, 王国栋, 陈玉杰
- 27 生物工程专业产学研大学生创新实践平台的构建  
刘佩勇, 崔振波
- 31 地方高校应用型专业建设探索与实践  
——以临沂大学生物技术专业为例  
邢晋祎, 郝继伟, 张渝洁, 王学斌

### 实践教学

- 37 实验教学示范中心在人才培养模式体系中的作用与教学改革实践  
崔喜艳, 李海燕

# 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10卷 第5期 2020年10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。

43 高校动物学实验课教学安全问题探讨

朱慧,于江萍,任炳忠,王海涛

47 基于翻转课堂的综合设计性实验在生物化学实验中的应用

毛丽春,修立辉,何英姿,蒙丽娜

## 资源之窗

51 “有性生殖周期”,一个新概念是如何产生的?

白书农

## 学生园地

59 生物学相关专业毕业生就业发展情况调查研究

姜雅杰,罗学刚,张悦,汪云阳,郭艳,王敏