

ISSN 2095-1574

CN 11-9307/R

# 高校生物学教学研究

(电子版)

2011年12月第1卷

第**2**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)

ISSN 2095-1574



9 772095 157112

# 高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

季刊 2011年9月创刊 第1卷 第2期 2011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 王恬 安利国  
朱友林 江珩 许崇任  
吴敏 吴雪梅 张荣庆  
李文鑫 肖蕻 陈小麟  
陈建群 陈放 周天鸿  
林志新 滕利荣 滕脉坤

编辑部主任 潘超

编辑人员 赵晓媛 高新景 孟丽

本期责编 孟丽 高新景

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 生物科学专业规范

教育部高等学校生物科学与工程教学指导委员会

### 教改纵横

10 遗传学教学内容中与其他课程重叠部分的处理

邢万金, 莫日根, 苏慧敏

14 生物化学教学中培养学生自主学习的探索与实践

盛清, 张耀洲, 丁海琴, 郭江峰, 吴祥甫

19 植物生理学双语教学效果研究

连俊, 蒋德安, 翁晓燕, 郑绍建, 蒋琴素, 周启发, 齐燕华

23 微生物学课程的改革与实践

刘雅婷, 陈建斌, 魏兰芳, 吴毅歆, 胡永金, 李凌飞, 杨根华,  
张以芳, 李永忠

27 生物工艺学课程教学改革实践与探索

冀颐之, 龚平, 赵伟

31 研究型大学生物科学教学组织模式的探索与实践

刘国琴

34 加强生物工程专业建设 培养高素质应用型人才

林娟, 叶秀云, 孟春, 石贤爱

38 优秀教师培养的理论 and 实践探索

周云龙, 李娘辉

### 实践教学

43 生物学专业实践教学的改革与实践

孟威, 陈亚光, 刘艳, 程璞琨, 孟庆繁, 滕利荣

46 创新实验教学模式 培养生物科学创新型人才

谢青, 肖靓, 吴元喜, 刘幸福, 杨广笑

49 海洋生物实验教学中心建设与发展

陈雪芬, 郭伟良, 周永灿

# 高校生物学教学研究 (电子版)

Biology Teaching in University (Electronic Edition)

季刊 2011年9月创刊 第1卷 第2期 2011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: 010-58581445,

58556441/6215

E-mail: bioteach@pub.hep.cn

网 址: bioteach.hep.com.cn

## 教材视点

- 54 立足经典 融入前沿  
——评《普通动物学》(第4版)

张雁云

## 学生园地

- 56 红外触发相机在野生动物调查中的应用  
——以北京小龙门地区为例

何毅, 崔宁, 李中原, 钟静晨

## 资源之窗

- 59 “显微镜的使用与生物绘图”实验录像的制作与使用

曹阳, 张霞

## 国际视野

- 60 本科生国际交流项目与高素质生物类专业人才培养

曹学君, 周英, 顾建雅, 鲍杰, 包华