

# 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2卷 第1期 2012年3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 衡 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 生物技术专业规范

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

11 生物科学专业师范生创新能力培养的调查研究

李师登, 王玉凤

16 注重实践能力 构建生物技术应用型创新人才培养体系

朱常香, 郭兴启, 王芳

20 遗传重组率在复杂疾病基因定位中的应用及其拓展

蒋善群, 查向东, 尹若春

24 基于高素质应用型人才培养的生物化学教学

朱甫祥

29 理论性与应用性并重的“酶工程”课程建设与实践

张年辉, 孟延发

33 以高水平科学研究促进分子遗传学教学

莫日根, 邢万全, 王潇

36 转变实验教学理念 深化细胞生物学实验教学改革

朱宏, 李伟, 于丽杰

### 实践教学

40 生命科学基础学科拔尖人才实验实践能力培养的初步探索

刘巍, 刘方, 卜文俊, 白艳玲, 赵立青, 刘燕强, 牛淑敏, 朱晔荣,

刁虎欣, 赵玉红, 邓飞, 王宏刚, 沈广爽, 张金红

43 构建生命科学实验教学体系与创新人才培养

孙智杰, 李勤, 邓玉林

47 微生物学实验“四段式”教学模式的探索与实践

李凡, 刘东波, 夏红梅, 陈珊

### 教学管理

50 普通高校生物类专业差异化发展思路探讨

刘志国, 郑用铤, 江珩, 胡申才, 刘军, 闫达中

# 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2卷 第1期 2012年3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 集名家大成 展学科精髓  
——评《现代作物栽培学》

孟丽

## 学生园地

- 56 北京东灵山小龙门地区主要岩生地衣调查初报

高佳琪, 郭强, 苏熙涵, 王中一, 孟雷

## 资源之窗

- 59 国家精品课程课堂教学实录  
——华中农业大学“分子生物学”

郑用建, 赵晓媛

## 国际视野

- 61 以百年校庆为契机,提升清华大学生命科学的国际知名度

叶慧燕, 李运燕