

全国教育类核心期刊

ISSN1004-7549

CN31-1009/G4

生物学教学

BIOLOGY TEACHING



ISSN 1004-7549



2016 10

目 录 (Contents)

全国教育类核心期刊

ISSN1004-7549
CN31-1009/G4

生物学教学

BIOLOGY TEACHING



2016 10

数据库收录

- ◆ 中国学术期刊全文数据库(知网)
- ◆ 万方学术期刊数据库
- ◆ 维普中文科技期刊数据库
- ◆ 中国生命科学文献数据库

本刊微信公众平台

微信号: shengwuxuejiaoxue



万方数据

【生物科学综述】

- 病毒样颗粒及其原核表达制备的研究进展 于天飞等(2)
- 细胞膜信号蛋白 Na^+/K^+ ATPase 作为强心苷抗肿瘤靶点的
研究进展 肖义军等(4)
- DNA 条形码的研究现状概述 姚鹏程等(9)

【现代教育论坛】

- 生物学教学中的生命教育 李传印(7)

【国外教育动态】

- 日本初中生物学教材开篇设计的分析 周丽威等(13)
- 能力导向的德国中学生物学教育标准及启示 胡玉华(17)

【课程标准与教材】

- 《义务教育生物学课程标准(2011年版)》“课程目标”的分析
..... 胡晨阳等(11)
- 近代中学生理卫生教科书的出版与内容特点分析..... 卢 媛(20)

【教育教学研究】

- 基于前概念调查的初中生物学概念转变教学策略
——以“生物的遗传和变异”为例 安代红(15)
- 以学历案为载体,设计“解开光合作用之迷”一节的教学.....
..... 唐 凤(23)
- 应用超文本建构教学培养学生的知识组织能力 谢 砥(25)
- 基于类比联想下的模型建构概念教学研究 许 明(26)
- 提高中考生物学二轮复习效率的思路和方法 李 克等(28)
- 高中生物学备课过程中应关注的几点做法 刘学廷(33)

【教 具】

- 遗传密码钟形表教具 汪正强(30)

【课堂教学】

- “光合作用的发现过程”的教学设计 姜中玉(31)
- “探究蚯蚓适应土壤生活的特征”一节的教学设计
..... 吴兰兰(35)
- “孟德尔的豌豆杂交实验(二)”(第一课时)的复习课教学设计
..... 杨秀梅(37)
- “孟德尔的豌豆杂交实验(一)”一节的探究式教学设计.....
..... 李 健(39)
- “减数分裂和受精作用”一节的复习教学 廖 静(42)
- “生态系统中的能量流动”一节的教学设计 朱慧娟(53)

【实验教学】

- 探寻实验教学创新点 培养学生创新能力
——以“绿叶中色素的提取和分离”为例 何扬建(40)
- 三种猪肝 DNA 粗提取方法的比较 周颖慧等(44)
- 传感器在“人体吸入与呼出气体的差异”教学中的应用
..... 袁 谊等(48)
- 探究 pH 和温度对多酚氧化酶活性的影响 沈唯军(49)
- 基于“5E 教学模式”的“血细胞计数板的使用”的实验教学
设计 罗颖茹(59)
- 高中生物学实验中酒精的应用 马 斌(63)

【考试与命题】

基于浙江省学考和高考选考科目的高中生物学试题评价研究
..... 周初霞(45)

对普通高中生物学科学业水平考试的教学建议

——以贵州省生物学科考试为例 赖胜蓉(50)

美国高考 SAT 生物学考试特点及启示 袁 龄等(56)

生物学信息分析题的编制与运用 李秋石等(61)

【科技活动】

“观察撂荒地的演替”的探究活动设计 沈初见(52)

感知气孔存在的几种小实验 王晓静(58)

上海市青少年科技创新大赛生物学类获奖选题分析

..... 徐丽琼等(64)

【教学参考】

有关膝跳反射的几个问题 张 铭(60)

人工诱导动物多倍体的方法初探 张爱清(66)

为狐狸“正名”的建议 樊景新(67)

赫尔希-蔡斯实验能否证明“蛋白质不是遗传物质”

..... 余 骥(68)

漫话溶酶体 王守民(70)

细胞核中的生命美学 张荣岩(71)

激素分泌的调节方式 王 颖(80)

【生物学科技信息】

[古生物] 中科院发现迄今最早大型复杂多细胞生物化石(76) 中国农
大发现白垩纪中期授粉者(76) 中科院发现最古老的鸟类食团化石(76)

[古人类] 中国科学家领衔绘制冰河时代欧亚人群遗传图谱(76) [植物
生理] 中科院生物物理所首次解析光合作用最重要“超分子机器”的高精
度三维结构(76) [微生物] 北京大学揭示细菌耐药性的分子机制(76)

[动物学] 日培育出裸鼯鼠干细胞,有助于解决再生医疗的安全性问题
(77) [细胞生物学] 中科院发现线粒体翻译与细胞质翻译相互协调的机
制(77) [生物化学] 安徽农业大学发现影响茶叶苦涩味的关键酶和基因
(77) 中科院发现中药绿升麻提取物可抑制乳腺癌(77) [免疫学] 我国
揭示部分自身免疫病的发病机制(77) [基因组研究] 美解析胡萝卜完整
基因组(77) [基因技术] 日培育出转基因“绿光猴”(78) [干细胞技
术] 军事医学科学院在造血干细胞领域取得重大发现(78) [医疗卫生]

我国科学家首次证实寨卡病毒感染致小头畸形(78) 中国科学家揭秘寨
卡病毒如何与抗体结合(78)

【读者之窗】

高中生物学实验教学校本化探索 叶惠良等(74)

【其 他】

封面、封底照片说明:远志科植物 高海艳(78)

关于召开全国中学生物学教育教学研讨会的通知(第一轮)··· (79)

下期要目

- 高中生物学教学中单元教学目标的设计策略
- 具身认知对初中生物学教学的启示
- 2016年高考理综全国卷 I 生物学试题解析
- 关于免疫调节的几点释疑
万方数据

生物学教学

(月刊)

BIOLOGY TEACHING

(Monthly)

2016年(第41卷)第10期

(Vol. 41, No. 10 2016)

1958年创刊 (总370期)

主 管:中华人民共和国教育部

主 办:华东师范大学

出版单位:《生物学教学》杂志社

刊名题字:刘佛年

名誉主编:马炜梁 顾福康

主 编:李宏庆

副 主 编:郑晓蕙 张文华

封面设计:顾海涌

地 址:上海市中山北路3663号

邮 编:200062

电话传真:(021)62232225

电子邮箱:swjx@bio.ecnu.edu.cn

发行范围:公开发行

国内发行:全国各地邮政局(所)

邮发代号:4-450

海外发行:中国国际图书贸易集团有
限公司(北京399信箱)

国外代号:M5105

国际标准连续出版物号:

ISSN 1004-7549

国内统一连续出版物号:

CN 31-1009/G4

广告经营许可证:沪工商广字07017

印 刷:上海市松江华亭印刷厂

出版日期:每月8日

定 价:12.00元