

中华人民共和国教育部主管

# 中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2012.12

总第164期

## 2012·我心中的 “中国信息技术教育”



### 从简约开始, 创意课堂

以“习”为中心的课堂变革

类Scratch软件群介绍  
——写在Scratch 2.0发布前



ISSN 1674-2117



万方数据

www.chinaitedu.cn

主管 中华人民共和国教育部

主办 教育部中央电化教育馆  
北京中图联文化教育开发中心

# 中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2012年12月 第12期 总第164期 (2002年11月创刊)

编委会主任 王珠珠

编委会副主任 李维福

编委

(以姓氏笔画为序)

毛长红 王国强 许璋 张德海 李杰  
李碧武 沈剑光 林卫平 范义虎 姚继庭  
施国庆 徐向明 徐志伟 曹树坚 曾维模  
彭龙 谢华

专家指导委员会

(以姓氏笔画为序)

王陆 王荣良 叶平 刘雍潜 庄秀丽  
刘美凤 何克抗 余胜泉 张际平 张志新  
李艺 李克东 陈庆贵 陈美玲 陈瑞端  
初娜娜 苗逢春 金陵 祝智庭 钟绍春  
柯清超 桑新民 黄荣怀 游泽清 焦建利  
董玉琦 蒋鸣和 解月光 裴纯礼 潘克明  
黎加厚 戴建耘

社长兼主编 李维福

常务副社长 任晓炬

副主编 胡凤茹 张淑平

执行主编 王黎明

编辑部主任 樊绮

编辑部 秦妍 江伟硕 刘向永 魏宁

采编部 马江华 吴常宝

设计部 王振华 贺智敏 王佳

商务合作部 孙雷

本期责任编辑 江伟硕

统一刊号 ISSN 1674-2117 CN11-5678/TP

编辑出版 中国信息技术教育杂志社

社址 北京市朝阳区东三环南路98号韩建丹阳大厦706室

邮政编码 100021

联系电话 010-87663438-编辑部(投稿)

010-87663438-采编部(订阅)

传真 010-87663458-8003

电子邮箱 tougao1/2/3/4/5/6@chinaitedu.cn(投稿)

yougou@chinaitedu.cn(订阅)

网址 http://www.chinaitedu.cn

广告经营许可证 京门工商广字第0002号

印刷 北京慧美印刷有限公司 电话:010-80715667

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-676

国外发行 中国国际图书贸易总公司

国外代号 M3330

定价 15元

万方数据

# CONTENTS

## · 卷首 ·

1 阅读 ○ 江伟硕

## · 专题 ·

4 2012·我心中的“中国信息技术教育” ○ 江伟硕

5 于追问与建构中成长 ○ 刘向永

6 时代造就课程的创新 ○ 吴俊杰

8 开放课堂背后的开放教育 ○ 庄秀丽 余波

11 感受阅人之美 ○ 郑爱文

14 新技术·新教育 ○ 张渝江

## · 专栏 ·

18 中小学生的10个在线编程工具 ○ 关中客

19 书包·电子书包·云书包 ○ 金陵

20 忆北邮之行 ○ 魏宁

21 用利用率换取教学力 ○ 彭敦运

## · 视点·圆桌 ·

22 由“怎样画马”谈起  
——谈培养动漫课程教师的专业素养 ○ 张立新等

## · 变革课堂 ·

28 以“习”为中心的课堂变革 ○ 刘荣青

## · 信息技术课 ·

啊,我想到了——信息技术课程内容设计集锦

31 人类计算机 ○ 陈凯

☆ 蓝调解码 ☆

32 从简约开始,创意课堂 ○ 王爱胜

34 精简出从容优雅的课堂 ○ 田敏

37 高中信息技术教学中的“深度学习” ○ 陆洪霞

39 基于课标的学习评价在高中信息技术项目学习中的实践 ○ 管国新

41 聋校校本教材《数据管理技术基础》的编写特点 ○ 孙继红

44 合理选择教学素材,激发学生学习的兴趣  
——以《数据图表与分析》为例 ○ 王继林

47 信息技术课堂过程性评价实践方法 ○ 龙建平

49 思维导图腾云起 信息课堂生双翼 ○ 陈钢贵

## · 课程整合 ·

☆ 网络教研团队 ☆

52 交锋思想 碰撞智慧 让网络教研在合作中飞起来  
——第十届NOC活动网络教研团队决赛手记 ○ 薛琦等



## ☆ 开放课堂 ☆

- 57 我的厨房我作主 ○ 黄利锋  
59 自然之美——黄河奇石 ○ 俞丽萍等  
61 发挥电子白板特有功能,让识字教学更显生机  
——《识字8》第二教时案例分析 ○ 蒋利军

## · 技术与应用 ·

### ☆ 高手论技 ☆

- 64 HTML5之荣耀与苦涩 ○ 刘宗凡等

### ☆ 未来课堂 ☆

- 68 未来课堂研究之关键 ○ 邱峰

### ☆ Photoshop设计 ☆

- 73 PS,做有创意的设计(七)  
——Photoshop中混合模式的应用 ○ 孙航卫

### ☆ 我的“诊断手记” ☆

- 77 外部文件哪儿去了 ○ 郭大春

### ☆ 程序教学的复兴 ☆

- 79 类Scratch软件群介绍  
——写在Scratch 2.0发布前 ○ 邓江华

- 83 浅谈智能录播系统在精品课程录制中的运用 ○ 梁峥

- 85 利用几何画板绘制圆锥曲线的统一轨迹 ○ 朱日华

## · 数字社区 ·

### ☆ 特级教师访谈 ☆

- 87 规范课程的先行者  
——特级教师樊志华访谈录 ○ 樊志华 郑爱文

### ☆ 微言热议 ☆

- 90 为什么信息技术教师“不专业”? ○ 林煦峰等

### ☆ 研训园地 ☆

- 94 2012高中信息技术国培心得体会 ○ 刘凤七

### ☆ 班级建设 ☆

- 96 发育不良的翅膀  
——谈在线班主任编辑Word文档的能力 ○ 彭敦运

- 99 破解“沟通漏斗” ○ 欧阳利杰

- 100 我在网上“邂逅”学生 ○ 黄家铩

### ☆ 学前空间 ☆

- 101 多媒体:幼儿思维和语言能力飞速发展的推进器 ○ 陈玉静

- 103 多媒体幼儿沙画课的实践与思考 ○ 王莉 涂梅环

## · 域外采风 ·

### ☆ 异国散记 ☆

- 105 美国中小学生信息技术素养的培养与思考 ○ 宗艳

万方数据

## · 行业关注 ·

- 108 三星E-Board电子课堂系统互动教学更加智能化

- 109 便捷色彩管理三星CLP—415N

## · 经验交流 ·

- 110 交互式辅助教学在中职英语课堂教学中的尝试 ○ 孙巍巍

- 112 多媒体教学在中学化学探究式学习中的辅助作用 ○ 刘显国

- 114 正确认识 积极应对  
——解决小学生迷恋网络问题初探 ○ 杨伟 周青

- 116 新课程背景下信息技术与小学数学教学的有效整合 ○ 欧阳慧丽

- 118 浅谈如何应用信息技术优化美术课堂教学  
——以《对称的美》为例 ○ 周仙

- 120 浅谈微博在小学信息技术学习中的应用 ○ 居健

- 122 电子白板与初中数学有效整合的研究 ○ 姜明

- 124 新课程下学生信息素养的培养与提高 ○ 赵晋辉

- 125 培养学生对信息技术的兴趣 ○ 宋心萍

- 126 信息技术与课程整合模式浅探 ○ 王颖

- 127 Big6在信息技术教学中的应用 ○ 陈莉

- 129 “锦上添花”与“雪中送炭”的取舍  
——小学语文《松鼠的尾巴》教学设计的感悟 ○ 王晓霞

- 130 利用电子白板提升数学教学效果  
——以《认识周长》为例 ○ 谢海燕

- 132 提高小学信息技术课堂效率的策略 ○ 朱壬玺

- 133 网络多媒体技术让作文教学走上快车道 ○ 史建东

- 134 网络媒体让语文课堂“如鱼得水” ○ 赵静

- 135 创新方式还是抄旧应付  
——在线电子化备课之我见 ○ 王相同 陈艳红

- 136 浅谈语文教学中多媒体的利与弊 ○ 钱琳静

- 137 浅谈多媒体在初中生物教学中的运用 ○ 万国兵

- 138 “班班通”——语文教学的好帮手 ○ 陈莉

- 139 对语文教学中多媒体运用的冷思考 ○ 邹波

- 140 灵活运用多媒体,提高语文教学效果 ○ 余薇

- 141 探究信息技术对高中语文教学的影响 ○ 赖江雪

- 142 将信息技术转化为教学力量  
——以Weather一课为例 ○ 江文倩

- 143 电子白板开启课程整合新历程  
——以《迷人的蝴蝶谷》为例 ○ 吴蓓蕾

## · NOC-ZONE ·

- 144 青春耀未来,创新无止境  
——第四届高校NOC活动圆满落幕