

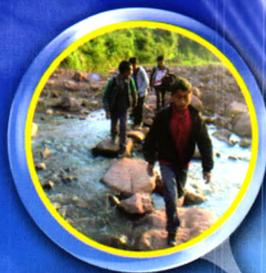
中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2013.03

总第167期



行进中的教育梦

——沙有威老师和他的“机器人科普支教课堂”

大话3D应用

谈开放, 品教育(一)

——开放教育资源将要改变的教与学新模式



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

2013年03月 第03期 总第167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 毛长红 王国强 许璋 张德海 李杰

(以姓氏笔画为序) 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 王陆 王荣良 叶平 刘雍潜 庄秀丽

(以姓氏笔画为序) 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 任晓姮

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 徐沛 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1幢710室

邮政编码 100021

联系电话 010-87663438-编辑部(投稿)

010-87665357-采编部(订阅)

传真 010-87663458-8003

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

yougou@chinaitedu.cn(订阅)

网址 http://www.chinaitedu.cn

广告经营许可证 京朝工商厂字第8037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 绵延12000公里的温暖 ○ 江伟硕

· 专题 ·

4 行进中的教育梦
——沙有威老师和他的“机器人科普支教课堂” ○ 樊绮

5 “我”眼中的沙有威老师 ○ 吴俊杰 黄山

7 支教日记 ○ 沙有威

12 为者常成 行者常至
——自驾支教 老有所为 老有所获 ○ 沙有威

16 网友评论 ○ 林建祥等

· 专栏 ·

19 鱼蛋妈妈故事会随想 ○ 关中客

20 用“学习任务单”翻转课堂教学 ○ 金陵

21 架一座理论和实践间的桥梁 ○ 魏宁

22 谁等谁? ○ 彭敦运

· 视点·圆桌 ·

23 谈开放,品教育(一)
——开放教育资源将要改变的教与学新模式 ○ 陈杰等

· 信息技术课 ·

24 啊,我想到了——信息技术课程内容设计集锦
27 画出来的信息技术课 ○ 陈凯 黄国亮

☆ 蓝调解码 ☆
29 用蓝调的行动丰富教育艺术 ○ 王爱胜

31 信息技术教育的蓝调之美 ○ 田敏

☆ 优质课展台 ☆
33 《我行我素秀图片》教学设计 ○ 张鹏

35 基于技术应用品质的信息技术教学设计
——兼评《我行我素秀图片》教学设计 ○ 朱彩兰

38 成功编辑策划《小学信息技术》教材的八个关键点 ○ 贾贺

40 借助评价语言魅力,引领学生快乐学习 ○ 赵金涛

42 例谈思维导图在高中信息技术教学中的应用 ○ 覃筱杰

45 让程序设计学习变得轻松有趣

——高中新课改理念指导下的算法与程序设计教学探索 ○ 梁俊敏

48 小学信息科技课堂教学中的预设与生成 ○ 叶苗琪

50 三元理论下信息科技教学中的学生思维发展策略 ○ 王勇

· 课程整合 ·

网络教研团队

52 信息技术 大众教研 开创网络教研新天地 ○ 柳立红等

开放课堂

56 Scratch教学模式探究 ——以《不停的线条》为例 ○ 谢贤晓

59 精益教育 ——教学设计新视角 ○ 吴长城 李凌

整合视导

62 如何利用信息技术创新学科教学方法 ○ 钟永江 曹丽

63 利用信息技术创新小学英语教学方法 ○ 曹丽 白雪

68 自主学习能力的培养和发展 ——“电子书包”环境下小学英语课堂的实践与思考 ○ 夏训芬

70 一体化情境创造互动的自主学习环境 ——评凤凰山小学夏训芬教学案例 ○ 郑娟

· 技术与应用 ·

高手论技

71 大话3D应用 ○ 邱远阳等

未来课堂

77 从“知识灌输”到“能力发展”的巨变 ——“未来课堂”中的思维可视化技术对落实课改的现实价值 ○ 赵博

Photoshop设计

80 PS,做有创意的设计(九) ——Photoshop的3D功能在图片合成中的应用 ○ 孙航卫 赵彦峙

程序教学的复兴

84 利用Arduino自制Scratch的传感器板 ○ 谢作如

实用教学软件兵器谱

87 数形结合的利器:GeoGebra ○ 盘俊春

信息技术实验

90 信息技术实验的定义和两个核心概念 ○ 吴俊杰

92 Flash课件中常见交互形式分析与实现 ○ 田珊等

95 蒙版技术在多媒体视觉软件中的应用 ○ 刘鑫

97 Photoshop模糊滤镜之巧变景深 ○ 吕广波

· 数字社区 ·

微言热议

101 消费类电子产品的基础教育市场服务价格的形成机制 ○ 吴俊杰等

求索记

104 黄山:深度和宽度 ○ 魏宁

105 我眼中的数字艺术 ○ 黄山

108 《色彩与表达》教学设计 ○ 黄山

班级建设

109 漂流辞 ——在线班级教育每日主题词 ○ 彭敦运

112 我说“漂流辞” ○ 毕娟

· 域外采风 ·

异国散记

114 “未来学校”中孕育的希望(二):人手一台 ——让孩子们都拥有自己的学习工具 ○ 李哲等

外文综述

118 用自适应技术支撑个性化学习 ○ 张瑜江

· 高教专区 ·

122 计算机网络课程教学改革 ○ 许翔

125 《数据库原理与应用》双语教学探索与实践 ○ 徐小玲

128 适应创新教育的计算机专业硬件课程实验教学体系和内容改革 ○ 金永贤

· 经验交流 ·

130 电子白板的应用推广调研及探讨 ○ 邓盛等

132 “活”用多媒体构建英语教学的精彩 ○ 史赞

133 解决网络学习中“迷航”现象的策略 ○ 李利

134 多媒体技术在小学语文教学中的运用 ——以《圆明园的毁灭》为例 ○ 黄冬娣

135 如何提高多媒体课件的教学效果 ○ 孔令玉

137 计算机辅助数学教学的优势和误区 ○ 邝雪若

138 应用多媒体提升小学数学课堂教学效率 ○ 徐锋

139 小学英语教学网络资源的运用 ○ 章紫竹

141 浅析教学资源管理与应用平台的构建与应用 ○ 王建华

143 浅谈信息技术课程资源的开发、整合和利用 ○ 李国平