

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2015/7月(上下合刊)

总第216-217期

3D MAX

FLASH

PREMIERE

AE

ANIMATION

动漫之梦

教育先行



ISSN 1674-2117



9 771674 211153



www.chinaitedu.cn

中国信息技术教育

总第216-217期

二〇一五年七月(上下合刊)

主管 中华人民共和国教育部

主办 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

2015年7月(上下合刊) 第13—14期 总第216—217期
(2002年11月创刊)

编委会主任 王珠珠
编委会副主任 李维福
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 李碧武 陈庆贵 陈美玲
陈瑞端 初娜娜 苗逢春 范义虎 金 陵
祝智庭 钟绍春 柯清超 桑新民 黄荣怀
曾维模 焦建利 董玉琦 蒋鸣和 解月光
裴纯礼 潘克明 黎加厚 戴建耘

名誉社长 宋成栋
社长兼主编 李维福
常务副社长 任晓姮
副主编 胡凤茹
执行主编 王黎明
编辑部主任 樊 绮
编辑部 秦 妍 万 璟 刘彦芳 刘向永 魏 宁
采编部 马江华 吴常宝
设计部 王振华 徐 沛
商务合作部 孙 雷
本期责任编辑 秦 妍

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4层501室

邮政编码 100021

联系电话 010-87663458—编辑部(投稿)

010-87663458—采编部(订约)

传真 010-87663458-8003

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

yougou@chinaitedu.cn(订约)

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 30元

CONTENTS

· 卷 首 ·

1 ○ 秦妍

· 专 题 ·

6 动漫之梦,教育先行 ○ 张立新 秦妍

7 在定格动画教学中培养学生的创新思维 ○ 张立新 陈贵

10 定格动画教学带给我的惊喜 ○ 李瑞霞

12 初探定格动画对高中生综合能力的提升 ○ 张新

14 让“动漫之花”绽放在农村中学的沃土上 ○ 张金丰等

16 主题驱动,开拓小学动漫教学新天地

——浅谈齐文化背景下的Flash动漫课程开发 ○ 樊甜甜

18 Flash动画教学中学生创新能力的培养 ○ 杨高云 马雪梅

21 问渠哪得清如许,为有源头活水来

——浅谈漫画教学 ○ 邢裕

22 探析“现代学徒制”动漫人才培养模式及校企合作 ○ 肖凤珍等

25 各抒己见,为动漫教学献计献策

27 当代地方高校动画教育开展中的问题和困境研究

——以河南地方高校为切入点 ○ 刘洋

· 专 栏 ·

30 “一师一优课,一课一名师”项目随想 ○ 焦建利

32 翻转课堂为什么比传统教学强(之五) ○ 金陵

33 技术与时间 ○ 魏宁

- 34 戏说相对论 ○ 邱元阳 71 小学信息技术课“探究单”教学的探索与实施 ○ 冯炜
- 35 移动学习有什么用? ○ 尚俊杰 73 小学信息技术教学中的典型错例分析和有效对策 ○ 吴红良
- 36 信息技术教研的自由 ○ 孙众 75 规划网站,规划教学 ○ 吴昊
- 37 数字读写能力 ○ 唐晓勇

· 信息技术课 ·

☆啊,我想到了——信息技术课程内容设计集锦☆

- 38 编码的“艺术品” ○ 陈凯

☆蓝调解码☆

- 39 你若懂我,该有多好
 ——从学生视角反观教学行为自我误区 ○ 周艾琦

- 41 同学们,我们慢慢来
 ——谈小学信息技术课堂“慢”教学 ○ 邬技科

☆优质课展台☆

- 45 《数据的传输过程》教学案例 ○ 王园一
- 47 《走近物联网》教学设计 ○ 王红兰等
- 51 面向创意计算的Scratch教学设计研究
 ——以“闯关大冒险”教学设计与课堂实施为例 ○ 王旭卿等

- 58 基于概念图的小学信息技术教学目标制定与落实 ○ 陈菁菁
- 62 《网络通信的工作原理》评优课的观察与感悟 ○ 夏燕萍
- 65 高中信息技术、美术两课融合教育 ○ 刘雄伟

- 68 信息技术、研究性学习与劳动技术三课融合的实践与思考
 ○ 蒋继征

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

- 77 平稳翻转 灵动复习
 ——翻转课堂复习课:《水和常用的溶液》教学设计及反思

- 俞叶

- 82 翻转课堂不是为平庸准备的
 ——兼评俞叶《翻转课堂复习课:〈水和常用的溶液〉
 教学设计及反思》 ○ 金陵

☆整合视导☆

- 83 信息技术支撑小学数学智慧教育的案例设计 ○ 陆迪凡等

☆STEAM新学习实验☆

- 86 《三体》开启“学术素养融合课程”开源设计(上) ○ 刘党生
- 88 建设科普实践平台 推进全民终身教育 ○ 张剑忠

☆教学APP的学科运用☆

- 90 APP工具助力下的美术课程重构
 ——丰师附小特色数字美术课程实践 ○ 朱庆婕等

☆网络教研团队☆

- 94 山重水复疑无路,柳暗花明又一村
 ——网络团队协作下的信息化教学设计 ○ 蒋菲

CONTENTS

☆NOC教学实践评优展示☆

- 97 巧设乐学情境,构建高效课堂
——Unit 7 *The four seasons*教学设计和反思 ○ 周倩如
- 100 数字绘画远程合作学习课堂研究
——《未来海底城》教学架构设计与实施案例 ○ 林建庚
- 102 远程合作的电脑绘图创新案例分析
——兼评《未来海底城》绘画教学 ○ 蒋亚娜 江丰光
- 104 NOC微课程评优赛项的启示 ○ 于秋月 王亚峰
- 109 基于Moodle的信息化课程教学 ○ 李金凤 王宏莉
- 112 大数据时代智慧课堂的构建与应用 ○ 孙曙辉等
- 115 基于逆向设计的翻转课堂教学设计策略 ○ 邵玲真
- 117 浅谈信息技术与学科整合的认识 ○ 梁丽媿

· 技术与应用 ·

☆高手论技☆

- 119 从指尖上的舞蹈到脑电波的飞扬
——输入的变迁 ○ 刘宗凡

☆信息技术实验☆

- 124 用Scratch进行物理实验仿真 ○ 于方军 张永亮

☆影视动漫制作☆

- 126 After Effects“模块化”学习策略之镜头匹配技术 ○ 吉家进

☆生活·技术·探索☆

- 129 测一测你的睡眠质量 ○ 谢作如 金孜达

☆实用教学软件兵器谱☆

- 132 两款实用的移动端教学软件 ○ 盘俊春

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

- 134 《Scratch趣味编程》学习工具制作综述 ○ 李慧
- 138 基于农村小学的物联网教学研究
——以校园智能实践园为例 ○ 秦许峰 孙伟
- 141 基于pcDuino的数字探究实验课程设计 ○ 王国芳
- 144 浅谈信息技术微课开发与课堂应用 ○ 夏正仁
- 146 PhET互动式仿真模拟实验软件的应用初探
——以小学科学“物质世界”教学为例 ○ 沈德强
- 150 “智慧校园”建设与应用的方法和模式研究 ○ 梁为
- 153 指点之间创造学生自己的动画
——“定格动画工作室”在小学动漫课教学中的应用研究

○ 佟燕文

· 数字社区 ·

☆每月新见☆

- 156 新见之七月 ○ 杨晓哲

☆Hold住新课程☆

- 159 教学问题怎样转化为教研专题 ○ 彭敦运

☆翻转故事☆

- 161 翻转,我有话要说 ○ 赵传振

☆微言热议☆

- 163 微课程:我们到底该做什么?怎么做? ○ 张勤坚等

☆看图忆事☆

166 “三枪老太婆”的戎马一生

——追忆功臣三枪投影机

○ 刘姝弘

☆教育云梯☆

168 你一会儿看我,一会儿看云

○ 魏忠

169 有云心,即真经

○ 魏忠

172 职前教师教育技术能力培养活动生态模型的构建

○ 刘艳丽

176 教师网络学习空间建设与应用路径探索

——以湖南省基础教育为例

○ 彭介润

179 少数民族地区“班班通”建设应用的“七三”策略

——以贵州省遵义市务川仡佬族苗族自治县为例

○ 高方银

· 域外采风 ·

181 2015地平线报告基础教育版概述

○ 张渝江

183 韩国教育信息化SMART阶段发展动向与经验

○ 胡月等

· 中国儿童青少年计算机表演赛 ·

185 我国信息技术教育的“陪伴者”

——记中国儿童青少年威盛中国芯HTC计算机表演赛

○ 沙有威

187 在中小学信息科技课堂中开展不插电的

计算机科学教学的应用研究

○ 窦颖

· 高教专区 ·

189 微信支持下的混合式学习模式构建及其学生参与度评价研究

○ 闫晓甜 李玉斌

194 教育信息化背景下网络教学的探究

○ 汪普林

197 基于Moodle平台的混合式教学研究

○ 黄文武

199 MOOC:开放与共享的大学精神

○ 阴崔雪等

202 社区居民虚拟学习的自主性培育研究

○ 李凤英

· 经验交流 ·

☆探索与实践☆

205 浅谈远程教育多媒体资源建设

○ 吕世奇

206 信息技术与小学语文教学的整合

○ 李丹

207 信息技术在初中数学教学中的应用

○ 白雪皎

☆思考与微见☆

209 构建网络环境下的超市化课堂文化实现减负增效

○ 张小兰

211 Word中邮件合并的策略研究

○ 谭延全

213 创建移动互联网时代个性化信息技术课堂

○ 郑晓燕

215 交互式电子白板在中学物理教学中的应用研究

○ 白源法