

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

huanet® 华网

致力于教育行业的信息化服务

2012.09

总第161期

共建教育云平台 服务教育信息化

——华网基于“云计算”的区域教育信息化应用解决方案



华网信息科技有限公司
HUAWANG INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：江苏省徐州市中国矿业大学科技城软件园B座

电话：400-0516-885

传真：0516-85806885

网址：<http://www.hwxxkj.com>



ISSN 1674-2117



万方数据

NOC十年,再出发
动漫课程,花落谁家?

香港:促进信息素养的信息技术课程框架

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9月 第9期 总第161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 任晓炬

副主编 胡凤茹 张淑平

执行主编 王黎明

编辑部 秦妍 樊绮 江伟硕 李龙波 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 李龙波

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708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 NOC九城十记 ○ 江伟硕

· 专题 ·

4 NOC十年,再出发 ○ 江伟硕

5 全国中小学信息技术创新与实践活动十周年庆典及第十届决赛圆满落幕

6 十年寄语

7 裁判长访谈

13 赛场拾珍

· 专栏 ·

17 Infographic:信息图?知识图! ○ 关中客

18“翻转课堂”翻转了什么? ○ 金陵

19 TPACK:不应只是一个口号 ○ 魏宁

20 买台洗衣机装了大米 ○ 彭敦运

· 视点·圆桌 ·

21 动漫课程,花落谁家? ○ 林翔等

· 信息技术课 ·

☆啊,我想到了——信息技术课程内容设计集锦☆

26 心与心的网络 ○ 陈凯

☆热点解码☆

27 作品评价课的实践与思考 ○ 陈仕洪

29 真实与虚拟任务的评价视角 ○ 周建峰

☆优质课展台☆

32 走进中国传统节目
——《从因特网获取信息》教学设计 ○ 蒋蔚

35 例谈信息技术课堂中的“错误”教学法 ○ 黄赞杰

38 磨砺,反思,成长
——记我的一次磨课经历 ○ 杨鸿华

41 香港:促进信息素养的信息技术课程框架 ○ 刘艳杰等

45 教会学生学习
——改进信息技术课堂教学的行动与研究 ○ 黄滨

48 开源平台在中小学机器人教学中的应用
——基于Arduino的机器人学习平台建构与实践 ○ 骆巍

50 职高计算机专业Word范例教学三例 ○ 范存玮

51 信息技术课堂民族文化的德育渗透 ○ 高燕芬

· 课程整合 ·

☆ 开放课堂 ☆

53 小记者话热贡

——善用资源,巧设活动,创造真实的语文学习体验 ○ 毛慧萍 完么旦增

55 风化作用对家乡地貌的影响

——善用差异,共同探索 ○ 黄敏

☆ 整合视导 ☆

57 整合教学中的媒体节奏

○ 褚金岭

60 化学教学中应用多媒体技术的几个原则

○ 黄一敏

☆ 理性思考 ☆

63 信息技术与科学整合的有效模式

○ 宋书杰

65 信息技术辅助下的生物动态式教学模式

○ 梅金元

67 整合媒体资源 优化语文教学

——小学语文《猴王出世》教学感悟 ○ 邱彩萍

· 技术与应用 ·

☆ 高手论技 ☆

69 让Flex助力互动教学

○ 刘树明

☆ 共享软件推荐 ☆

73 中英文混合识别的利器——ABBYY FineReader ○ 张秀常

☆ 未来课堂 ☆

74 予教学以最优化的环境——未来课堂设计 ○ 高丹丹

☆ Photoshop设计 ☆

79 PS,做有创意的设计(四)

——电脑绘画技巧 ○ 孙航卫

82 基于“云计算”的区域教育信息化应用管理平台探讨 ○ 施春燕

85 Epub格式电子教材在儿童读物中的设计应用 ○ 周晓明等

88 基于Web2.0的网络课程网站设计与实现 ○ 白浩

90 合理应用PowerPoint上好高中音乐课 ○ 乔慧娜

· 数字社区 ·

☆ 特级教师访谈 ☆

92 专注博观,e辙可循

——特级教师许憬访谈录 ○ 许憬 郑爱文

☆ 微言热议 ☆

95 关于Scratch教学的定位问题 ○ 吴向东等

☆ 研训园地 ☆

98 城区中小学校信息化建设的现状分析与对策研究 ○ 张福顺

101 教育技术AECT05定义引入ethical的再思考 ○ 张田等

105 例谈团队学习在高师生网络化学能力培养中的应用

○ 郑小军 张霞

☆ 班级建设 ☆

108 班主任的开天之斧

○ 彭敦运

· 域外采风 ·

☆ 异国散记 ☆

111 因为追求而主动学习(二):课程安排与专业倾向

——赴美国教育考察之见闻与思考 ○ 钟和军

· 海峡听音 ·

115 台北市资讯教育未来发展初探—数字云端智能校园(下)

○ 韩长泽

· 行业关注 ·

119 戴尔与北京大学合作,领跑数据中心建设 ○ 秦妍

120 三星商用LED显示产品线:书写数码显示器进化论

121 三星入门级打印产品:轻松办公伙伴

· 经验交流 ·

122 信息技术助力数学教学 ○ 李艳

123 多媒体使语文教学更精彩 ○ 张玉真

124 多媒体网络环境下学生非智力因素的开发 ○ 徐振玲

126 三处着手,创建语文多媒体教学情境 ○ 刘向玲 尹玉翠

127 建立网络教学资源平台的探索 ○ 张波

129 信息技术与数学课程整合的思考 ○ 耿华

131 浅析新课改对教师提出的新要求

——以信息技术课为例 ○ 罗玄

132 运用多媒体激发美术教学活力 ○ 杜影

133 信息技术与课程整合的思考 ○ 徐存锬

134 生活实例式教学在信息技术课堂的应用 ○ 顾建荣

135 挖掘功能显奇效

——小议电子白板在幼儿园健康活动中的作用 ○ 高山

137 异步教学在高中信息技术课的应用 ○ 管泽锋

139 小学高年级信息技术教学策略初探 ○ 况家涛

140 提高初中信息技术课堂效率初探 ○ 蒋志成

142 相融并济,提升实效

——论电子教案与传统教案的融合 ○ 蒋岭

· NOC—ZONE ·

143 第十届全国中小学信息技术创新与实践活动恩欧希教育信息化

发明创新奖获奖名单