

4 / 2015

(总第259期)

中国核心期刊数据库来源期刊  
中国基础教育知识仓库来源期刊

# 上海中学教学

SHANGHAIZHONGXUESHUXUE

反映教改新动态 传递教学新信息



上海市世界外国语中学

ISSN 1672-7495



9 771672 7495 153

上海市教育委员会主管

上海师范大学主办

(1979年创刊)

2015年第4期(总第259期)

主编 张寄洲
副主编 黄华 陆新生
编委 (按姓氏笔画为序)
邓本标 朱培 李世杰 李秋明
吴卫国 何强 况亦军 张寄洲
陆新生 陈双双 陈振华 岳荣先
徐俭 郭雄 黄华 穆晓炯
编辑部主任 朱培
责任编辑 王童

理事会单位名单

- 上海中学(徐岳灿)
华东师范大学第二附属中学(施洪亮)
复旦大学附属中学(陈金辉)
上海交通大学附属中学
上海师范大学附属中学(邓本标)
上海市延安中学(张雄)
上海市宝山区教师进修学院(王凤春)
上海市七宝中学(卜照泽)
上海市行知中学(赵传义)
上海市崇明中学(徐智愚)
上海市光明中学(穆晓炯)
上海南汇中学(王海平)
同济大学附属七一中学(周筠)
上海市世界外国语中学(厉笑影)
上海市市北初级中学(尤文奕)
浙江省衢州第一中学(金雪东)
浙江省衢州高级中学(周心宇)
江西省南昌市第二中学(陈平)

主管单位:上海市教育委员会
主办单位:上海师范大学
出版单位:《上海中学数学》编辑部
印刷单位:上海彭浦包装彩印厂
发行单位:上海市报刊发行局
发行范围:国内外公开发行
订 阅:全国各地邮政局(所)
国内发行代号:4-369
国外发行代号:BM5400
地 址:上海市徐汇区桂林路100号
上海师范大学数学系
《上海中学数学》编辑部
邮政编码:200234
电 话:021-64321027
传 真:021-64321027
E-mail:shzxsx@shnu.edu.cn
出版日期:2015.4.20
定 价:9.00元

目 录

►教学在线

- 数学课堂有效情境创设的策略研究 ..... 陈 冬(1)
渗透思想方法 发展思维能力
——以“形如 y=ax+b/x (a·b≠0)的函数性质探究”为例 ..... 严 蔚(3)
重视猜想 优化教学 ..... 陶建石(6)
数学概念的变式教学例谈 ..... 曹素玲(9)
例谈高中数学新教材的使用与研究 ..... 苏利祥(11)

►复习通途

- 多元函数的最值问题 ..... 蔡 莹(14)
初中数学总复习教学中拓展型问题的设计与思考
——以定三角形基架下的动点问题为例 ..... 张忠华(17)
问题驱动下高三数学复习课的思考与实践 ..... 洪平锋(19)
一堂高三数学复习课的教学设计与思考 ..... 方华清(21)

►教坛弦柱

- “纠错课”的教学功效初探
——以“一元一次方程的解法”为例 ..... 沈 涛 李 晴(23)
运用教材“新增”栏目培养高中生数学研习方法的实践 ..... 李晓郁(25)
对“环形跑道中相遇问题”的教学处理 ..... 张宏建(28)
让数学课堂活起来 ..... 丁 瑛(30)
基于“学习的三位一体论”的数学学习实践研究 ..... 王晓叶(33)
让课堂提问发挥更大的教学效益 ..... 姜世学(36)

►思维之锥

- 一道定点问题的命题思路初探 ..... 何 英(38)
乐情原则在初中数学课堂中的应用 ..... 高春霞(40)
巧用数学极限思想 提高解题策略意识 ..... 郑富宝(42)
对一道数列题错解的思考 ..... 郭文佩(44)
对数学中类比学习法案例的研究 ..... 董 强(45)

《上海中学数学》官方网站、网上投稿系统正式运行启事 ..... 封三

国际统一刊号:ISSN 1672-7495
国内统一刊号:CN31-1572/G4



# 上海市世界外国语中学简介

## 学校概况

上海市世界外国语中学是一所民办完全中学，始建于1996年。学校以“积极参与，努力实践”为核心办学理念，以“培养走向世界的现代中国人”为办学目标，积极探索实践素质教育，旨在培养具有“爱心、优雅、大气”品质的学生。

学校分别于2006年和2009年获得国际文凭组织(IB)MYP和DP的正式授权，为联合国教科文组织教师教席联席学校，并于2013年获得初中、高中学历教育办学资质，是上海市徐汇区首批教师专业发展示范校。学校共有近2200名境内外学生，250多名教职员和近50名外籍教师，其中20多名教师荣获区级及以上各类骨干称号。

## 办学特色

学校坚持“育人为本，以德为先”，把立德树人作为学校根本任务，形成了“内容贴近学生，过程吸引学生，评价引导学生”的主体性德育活动模式。学校还鼓励学生成立自己的管理团队和各类社团，参加志愿服务实践，形成自我管理、自我教育的良好氛围。



实验教学活动中动手动脑



“达人秀”赛场上的数学达人

学校开设了国家课程、双语课程和国际文凭课程三大系列课程，注重国家课程的校本实践，中考学科通过增效减负、自编习题集等多种举措确保学校优势，中考总分和市重点高中录取率一直名列全市前茅。双语课程涵盖初中阶段所有课程，弱化中考功能，旨在提高学生国际理解能力、培养初中生全面综合素养。中西融合的国际课程具有实践性、综合性、选择性，促进学生社会性、创造性、个性化发展。（下转封三）



铭刻前进足迹的学校历史墙



富有国际特色的学校活动室



科学先进的物理实验室



规范整洁的化学实验室



全国青年教师大奖赛一等奖获得者王文俊老师讲授公开课



上海市民办教师大奖赛一等奖获得者陆秀兰老师组织备课



徐汇区青年教师大奖赛二等奖获得者郑弘老师进行教学



上海市“新知杯”初中数学竞赛获奖学子



针对性强的数学校本练习册



校园雕塑：面向世界，展翅飞翔



2009年数学教研组全体教师

国内发行代号：4-369

国外发行代号：BM5400

国际统一刊号：ISSN 1672-7495

国内统一刊号：CN 31-1572/G4

定价：9.00元