

中学数学资源库



主编 于永昌

zhong xue shu xue zi yuan ku

 辽宁教育出版社

ISBN 7-5382-7303-4



9 787538 273038 >

ISBN 7-5382-7303-4/G · 5072

定价：11.20元

中学数学资源库

主编 于永昌

zhongxue shuxue ziyuan ku

编者 李大舟 王恩宾 周善富 谢文珠 李忠前
王继伟 陈小凤 张宁 王丽新 莫静



辽宁教育出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

中学数学资源库/于永昌主编. —沈阳: 辽宁教育出版社, 2005.3

ISBN 7-5382-7303-4

I. 中… II. 于… III. 数学课—中学—教学参考资料 IV. G633.603

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 018021 号

中学数学资源库

主 编 于永昌

编 者 李天舟 王恩宾 周善富

谢文珠 李忠前 王继伟

陈小凤 张 宁 王丽新

莫 静

辽 宁 教 育 出 版 社 出 版、发 行

(沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码 110003)

辽宁华育印务有限公司印刷

开本: 890 毫米×1240 毫米 1/32 字数: 140 千字 印张: 5 $\frac{1}{4}$

印数: 1—10 000 册

2005 年 3 月第 1 版

2005 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑: 崔 崇 李丰实

责任校对: 刘 琛

封面设计: 王 萌

版式设计: 熊 飞

ISBN 7-5382-7303-4/G·5072

定价: 11.20 元

序 言

在现代教育中，无论是思想，教学内容，教育手段，还是教师角色，都在不断发生变化。教学内容不再局限于现有教材，教学模式也要由单纯传授知识改变为指导学生获取知识和应用知识解决实际问题。这些都要依靠先进的教育手段实现。这就要求教师具有较高的信息意识、信息知识水平和应用信息知识处理问题的技能。

课程改革已经进行了四年多了，教育部关于课程改革下发了大量政策性文件，这些是指导课程改革向着正确方向前进的航标，但这些文件是随着课改的进行零散地下发的，教师要系统、全面地了解课改的新动向往往缺少权威的渠道。

今天，全球互联网上网用户人数已达 3 亿，网页达 30 亿页，每天还在以 300 万页的速度增加。毫无疑问的是，网上有大量的丰富的数学教学教研资源，但处于无序分散状态。虽然各大网站也提供了强大的搜索引擎功能（如搜狐、新浪等），但不同网站搜索相同主题的搜索结果大同小异，甚至众多网站、网页无法链接。现实中，我们的中学数学教师工作繁重，时间紧，即使抽出时间上网浏览，也容易迷失方向，搜索时常常事倍功半，浪费宝贵的时间。

伴随着课改的逐步深入，各种习题册、指导书多如牛毛，在这其中不乏一些有着多年教学经验、把握课改精神的教育工作者潜心编著的优秀的教辅用书，同时也夹杂着一些商家为追求利益

而胡乱编凑的赚钱之作。由于我们教师不可能“博览群书”，这就给教师如何选择一本既符合课改精神，又符合学生实际的教辅用书造成了很大的难度。

现在国内发行着诸多有关中学数学方面的杂志，它们的内容短小精悍，时效性强，有利于我们教师把握教学的新思想、新理念、新动态，但每种杂志都有着自己的特点和特定的读者群，这就又给我们的教师提出了一个问题：如何能订阅到合适的杂志呢？

本资源库把数学教育信息资源进行归纳、整理、分类，变成一线数学教师急需的信息，从而补充学校教育的不足，为数学教师自我学习、自我提高和继续教育提供了有利的支持。随着时代的发展，充分利用各种教学资源辅助教学是教育教学发展的方向，而使用本资源库是中学数学教师解决前面提到的几个问题的当然之选。

本资源库主要包括以下四部分内容：

一、有关新课程改革的方针政策

本部分内容主要介绍实行新课程改革以来，教育部下发的相关文件；教育部、省、市有关领导关于课程改革的讲话、发言；省、市关于落实教育部文件的相关说明文件及地方制定的有关课程改革的指导性文件，帮助教师全面、深入理解课程改革的主要思想、精神。

二、数学教育网站

在飞速发展的信息时代，谁掌握了信息，谁就抓住了机遇。信息技术极大地拓展了教育的时空界限，使教育资源共享的原则得以贯彻，学习选择的自由度大大提高，按需学习、因材施教真正成为可能。我国也明确要求：2005年前，所有的初级中学以及城市和经济比较发达地区的小学开设信息技术必修课，并争取尽

早在全国 90%以上的中小学校开设信息技术必修课。全面启动中小学“校校通”工程，2010 年前，争取使全国 90%以上独立建制的中小学校都能上网。

同时，我国还无固定的、权威的中学数学教学教研资源网站，也没有专门机构对网上形形色色的数学资源进行过滤、整理、加工。因此国内数学教师在教学中较少借助网络，备课封闭，缺乏交流，备课的素材单一。本书在“数学教育网站”部分中则较全面地介绍了网络中有关中学数学方面优秀的网站，包括网站的地址、栏目、特色、服务对象、制作单位、联系方式，是导航教师在互联网上省时、准确找到自己所需资源的“灯塔”。

三、中学数学教辅用书

本部分内容主要介绍国内几个正规、大型出版社在课程改革实施之后出版的教辅用书，包括适用对象、主要内容、编写体例、编者介绍等。以专家观点为教师选择合适的教辅用书，提高教学效率、成果。

四、数学期刊

本部分内容主要介绍相关中学数学的杂志，包括发行周期、栏目介绍、突出特点、适用对象、订阅方法、订阅价格等。帮助教师纵览国内一些知名的中学数学报纸、杂志，从而可以选择适用的相关期刊。

教育要面向世界，面向未来，面向现代化。我们要抓住机遇，不失时机地大力推进教育现代化进程，以信息化带动教育现代化，实现教育的跨越式发展。本资源库正是以此为指导思想，依赖于信息的可信度和权威性，以丰富、及时、准确的教育资源信息，为广大教育工作者提供教育教学上的帮助，同时也恳请各位教育工作者提出宝贵的修改、完善的建议和意见。

Contents 目录

序言	1
1. 有关新课程改革的方针政策	1
①教育部 2005 年工作要点	1
②教育部部长周济题为《抢抓机遇 乘势而上 加快推进 基础教育课程改革》讲话摘要	5
③教育部办公厅关于师范教育司负责全国中小学教师队伍 建设有关工作的通知	7
④教育部关于积极推进高中阶段教育事业发展的若干意见··	8
⑤国家基础教育课程改革项目概览	10
⑥国家基础教育课程改革进程	11
⑦2001—2010 年, 全国基础教育课程改革的目标	12
⑧国家基础教育课程改革项目申报、审批与管理办法	13
⑨教育部办公厅关于积极配合和推动基础教育课程改革, 进一步加强和改进教师培养培训工作的几点意见····	14
⑩国务院关于基础教育改革与发展的决定	16
⑪中小学教材编写审定管理暂行办法	17
⑫基础教育课程改革纲要(试行)	19
⑬教育部副部长王湛谈基础教育课程改革	22

⑭教育部关于印发《义务教育课程设置实验方案》的通知	26
⑮辽宁省基础教育实施新课程管理者培训计划	27
⑯辽宁省教育厅关于推进基础教育课程改革的实施意见 (试行)	28
⑰教育部关于印发《调整高中思想政治课有关教学内容的方案》的通知	29
⑱基础教育课程改革实验区前期评估结果	30
⑲教育部关于印发《普通高中课程方案(实验)》和《语文等十五个学科课程标准(实验)》的通知	31
⑳关于受理普通高中课程标准实验教材编写立项的通知 ...	32
㉑关于开展对义务教育课程方案及课程标准实验情况调研 和修订工作的通知	33
㉒关于报送普通高中课程标准实验教材、义务教育思想品德课程标准实验教材申报立项材料的紧急通知	35
㉓关于印发义务教育新课程教师通识培训、课程标准培训光盘的通知	36
㉔关于课程标准实验教材审查工作安排的通知	37
㉕教育部基础教育司 2004 年度工作要点	38
㉖原教育部党组书记、部长陈至立在基础教育课程改革 实验工作电视电话会议上的讲话	39
 2. 数学教育网站	41
①数学时空	41
②海天数学网	41

③数学教研网	42
④中学数学教学网	42
⑤数学 110	43
⑥北方人教育在线	43
⑦数学教师驿站	44
⑧学勉数学网	44
⑨我行我数	45
⑩21 世纪数学网	45
⑪中学数学教育资料	46
⑫凌世春个人网站	46
⑬高中数学教师之家	47
⑭中山市东升高中数学网	47
⑮长沙市第一中学数学教研组	48
⑯大连教育网——教研天地中的数学首页	48
⑰中鸿网	49
⑱数学驿站	49
⑲浙江数学在线	50
⑳中国数学会	50
㉑中国基础教育网	51
㉒中国中小学教育教学网	53
㉓数学教育论坛	56
㉔中学生数学网站	58
㉕数学时空	59
㉖中国数学在线——数学爱好者的家园	60
㉗中学数学	60

⑳嘉善数学教学网	62
㉑中国数学信息网	63
㉒人民教育出版社中学数学栏目	64
㉓中学数学之窗	65
㉔中学数学网	66
㉕初中数学网	67
㉖数学在线	68
㉗中国明成教育网	69
㉘广东省实验中学数学网	71
㉙广州市中学数学之窗	71
㉚数学教研网	73
㉛江苏名师教育网	74
㉜奥数网	75
㉝朝天数学信息网	76
㉞奥博教育网	77
㉟黄金教育资源站	78
㊱学子网校	80
㊲华人教育网	82
㊳无锡教研网	84
㊴大连教育网	85
㊵宣武教育信息网	86
 3. 中学数学教辅用书	 89
①尖子生题库·数学	89
②名校考场·单元测试	90

③尖子生·新课堂	92
④中考新标王数学模拟试卷（沈阳版 联合体版）	94
⑤尖子生中考突破·数学（新课标版）	95
⑥解题灵感·数学	96
⑦双向通·优化测试·数学	97
⑧双向通·智能点拨·数学	97
⑨能力拓展练习·数学	98
⑩我的课堂·数学（初中版）	99
⑪初中三新单元测试·数学	99
⑫中考夺标全新仿真模拟试题·数学	100
⑬一课一练课堂攻略·数学	100
⑭新课标精析巧练（八年级<初二>数学 华东师大版） ...	101
⑮新课程教师学科教学培训教材·初中数学	102
⑯挑战中考数学	102
⑰超级初中数理化公式定理	104
⑱中考蓝皮书·数学	104
⑲中考全程·课课清·数学	106
⑳全国中考试题 分类精选·数学	107
㉑新课程 新教材 导航 学数学	107
㉒讲解 123	108
㉓绝对中考	110
㉔名师伴读	111
㉕首辅壹号系列丛书——数学	111
㉖金牌数学系列	112
㉗中考金钥匙——数学	112

②⑧数学先锋(10种)	113
②⑨2004 中考状元易错题宝典——数学	114
③⑩“伴你学”“伴你教”系列丛书	114
③⑪黄金搭档·一面讲一面练	115
③⑫三点一测	116
③⑬中学教材优化全析——数学(课标版)	117
③⑭教与学整体设计——数学	118
③⑮高中数学开放题集	119
③⑯高中数学竞赛题典	119
③⑰用数学的眼光看世界——高中数学应用题创新题典	120
③⑱新课标高考数学攻略(三角·几何篇)	120
③⑲新课标易错、难解题全解·数学	121
④①1+1 轻巧夺冠优化训练·数学	122
④②高一数学试验本	122
④③怎样学好高一数学	123
④④点拨高一数学	124
④⑤中学教材全解·数学	125
④⑥北京名师导学·数学	126
④⑦高中创新学习·数学——知识·思维·能力	127
④⑧易通课堂专题系列·高中数学·立体几何	128
④⑨题源——高中数学·立体几何	128
④⑩e 讲 e 练·高中数学	129
⑤①高中数学知识·思维·能力	130
⑤②教材精析精练·数学	130
⑤③高中数学解题策略	132

⑤③	高考命题与备考白皮书·数学	132
⑤④	全程攻略·高考数学	133
⑤⑤	最新十年高考试题分类解析·数学	133
⑤⑥	五年高考五年模拟分类详解·数学	134
⑤⑦	黄冈中学高考名师点击·数学	135
⑤⑧	高考一举三·数学	135
⑤⑨	名师伴你行·数学	136
⑥①	成材之路·同步新教材·数学	137
⑥①	高考前沿·高中数学	137
⑥②	高三数学教学与测试·学生用书	138
⑥③	高中总复习优化设计·数学	139
⑥④	高考完全解读·数学	140
⑥⑤	四轮复习法详解手册·数学	140
⑥⑥	试题调研·高考冲刺·数学	141
⑥⑦	高中数学重难点手册	141
⑥⑧	高考总复习全解·数学	142
⑥⑨	高考敲门砖·课堂伴侣·数学	143
⑦①	新课程·新精编·数学	144
⑦①	魔法数学·同步新课堂	144
⑦②	高中同步测控优化训练单元双测——数学（新课标版）.....	145
⑦③	高中同步测控优化设计——数学（新课标版）.....	147
⑦④	高中数学知识·方法·能力	148
4.	数学期刊	149
①	数学大世界	149

②数学通讯 (单号刊 教师版)	150
③数理化学习	152
④中学数学杂志	152
⑤数理天地	153
⑥数学通报	154
⑦数学通讯 (双号刊 学生版)	156
⑧中学数学教学参考	157
⑨上海中学数学	158
⑩数学学习 (季刊)	159
⑪中学数学研究 (月刊)	159
⑫中学数学月刊	160
⑬中学生数学 (月刊)	162
⑭中学数学 (月刊)	163
⑮中学数学教学 (双月刊)	164
⑯中小学数学 (初中版)	165
⑰中等数学 (双月刊)	165
⑱数学学报	166
⑲数学学习与研究	167
⑳福建中学数学	167
㉑数学教学	168
㉒数理天地 (初中版)	169

教育部 2005 年工作要点

教育部于 2005 年 1 月 4 日发布《教育部 2005 年工作要点》。要点共七大条，42 小条，全面说明了 2005 年教育部工作重点、要点，确定了以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入学习贯彻党的十六大和十六届三中、四中全会精神，牢固树立和全面落实科学发展观，坚持“巩固、深化、提高、发展”的方针，推进《2003—2007 年教育振兴行动计划》的实施，促进各级各类教育全面、协调、可持续发展，努力办好让人民满意的教育的指导思想，主要内容包括：

一、深入学习党的十六大和十六届四中全会精神，以科学的发展观统领全局，推进教育事业的新发展

1. 认真学习贯彻党的十六届四中全会精神，切实提高对加强党的执政能力建设的重要性和紧迫性的认识。

2. 研究制定《2020 年中国教育发展纲要》。

3. 继续促进区域教育协调发展。

4. 进一步完善政策机制，拓宽渠道，争取各级政府和全社会以更多的精力、更大的财力支持教育事业改革与发展。

5. 贯彻落实第十三次全国高等学校党的建设工作会议精神。

6. 牢固树立服务意识，加强教育系统机关建设。

7. 营造教育发展的良好舆论环境。

二、牢固树立“育人为本、德育为首”的观念，加强和改进德育工作，全面推进素质教育

8. 深入贯彻落实《中共中央国务院关于进一步加强和改进未成年人思想道德建设的若干意见》和《中共中央国务院关于进一

步加强和改进大学生思想政治教育的意见》。切实把德育放在各项教育工作的首位，全面推进素质教育，促进学生德智体美全面发展。

9. 充分发挥学校教育在未成年人思想道德建设中的主渠道、主阵地、主课堂作用。

10. 深入推进新一轮基础教育课程改革，着力提高教学质量，切实减轻学生课业负担。

11. 全面加强和改进大学生思想政治教育工作。

12. 加强和改进学校体育、美育和卫生工作，促进学生全面发展。

三、进一步落实农村教育重中之重的地位，促进基础教育均衡发展

13. 扎实推进国家西部地区“两基”攻坚计划，组织实施好“农村寄宿制学校建设工程”，确保工程质量和年度计划的完成。

14. 适应农村税费改革的新形势，继续深化农村教育体制改革，巩固和完善“以县为主”的农村义务教育管理体制。

15. 以面向学生应用为主要目标，大力推进农村中小学信息化建设。

16. 深化中小学人事制度改革，进一步加强农村中小学教师队伍建设。

17. 进一步加强教育督导工作。

四、以就业为导向，推动职业教育快速健康持续发展

18. 贯彻落实全国职业教育工作会议部署和《教育部等七部门关于进一步加强职业教育工作的若干意见》。

19. 大力推进“制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训计划”。

20. 全面推进职业教育实训基地建设。