

中国广播电视出版社

中学生
实用学习
辞典

主编 郎好成 冷洪恩 冯晓宏

中国广播电视出版社

中学生 实用学习 辞典

主编 熊汝清 沈洪恩 冯瑞刚

中学生实用学习辞典

郎好成 冷洪恩 冯晓宏 主编

中国广播电视出版社

责任编辑：张安平
封面设计：黄艳宏、李燕平

中学生实用学习辞典

郎好成 冷洪恩 冯晓宏 编

中国广播电视出版社出版

冶金部物探公司印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

787×1092毫米 32开 33.875印张 1007(千)字

1989年10月第1版 1989年10月第1次印刷

印数：1—7000册 定价：13.20元

ISBN 7-5043-0164-7/G·37

前言

为了帮助广大中学生全面系统地掌握中学各科知识，提高分析问题和解决问题的能力，由北京市各学科优秀特级教师集体精心组织编写了这本《中学生实用学习辞典》。本辞典具有科学性、实用性、简明、通俗的特点。所收词条包括中学语文、数学、英语、政治、物理、化学、历史、地理、生物、音乐、体育、美术等 12 个学科的 2875 个词条，其中重点学科所占条目较多；另有 9 个学科的学习方法介绍。本辞典以现行中学课本为依据，坚持理论联系实际的原则，力求选词全面、重点突出、讲求实用。所选词条涉及中学各科的名词概念、原理定理、公式图表、学说学派、人物事件、组织著作等。

本辞典面向广大中学生（从初一到高三），对于中学生搞好学习和复习，更好地参加中考和高考，都具有重要的指导意义和实际作用，为广大中学生所必备的工具书。同时也可供中学各科教师，教育科研机构和行政管理部門的工作人员，成人中等学校的学员，准备参加各类中考、高考的人员，各种补习班的学员和自学中学知识的青年，以及广大学生家长学习参考。

参加本辞典编写的有北京四中、北师大实验中学、北京景山学校、西城区教育研究中心，以及北京师范大学、北京教育学院等 20 多个单位的 40 余名经验丰富的教师。各学科均由特级教师组织编写和审阅。全书最后由主编定稿。著名教育家韩作黎担任本书顾问，对本书的编写给予了精心指导；刘绍贞、沈宝铨、张淑华、李金鹏、刘冬莘、陈汝植、张瑾、贾玉英、贺蓄等同志对本书给予了大力支持和帮助。在此一并表示感谢。

由于时间仓促，书中的缺点错误在所难免，恳望读者批评指正，以便再版时修定。

编者

1988 年 8 月

目 录 索 引

- 语文
- 一、语文基础知识… (1)
 - 二、古代汉语知识… (2)
 - 三、语文阅读知识… (2)
 - 四、写作基础知识… (3)
 - 五、中国古典文学… (3)
 - 六、中国现当代
 - 文学…………… (4)
 - 七、外国文学…………… (5)
 - 八、文学理论…………… (5)
- 数学
- 一、代数…………… (6)
 - 二、平面三角…………… (8)
 - 三、平面几何…………… (9)
 - 四、立体几何 …… (11)
 - 五、解析几何 …… (12)
- 英语
- 一、学英语 …… (14)
 - 二、语音 …… (14)
 - 三、拼读 …… (15)
 - 四、单词 …… (15)
 - 五、短语 …… (15)
 - 六、语法 …… (15)
 - 七、词法 …… (15)
 - 八、句法 …… (17)
- 政治
- 一、公民 …… (18)
 - 二、社会发展
 - 简史…………… (19)
 - 三、社会主义建设
 - 常识…………… (20)
 - 四、科学人生观 …… (20)
 - 五、经济常识 …… (21)
 - 六、政治常识 …… (22)
- 物理
- 一、力学…………… (23)
 - 二、热学…………… (24)
 - 三、电磁学…………… (25)
 - 四、光学…………… (26)
 - 五、原子物理 …… (27)
- 化学
- 一、无机化学 …… (27)
 - 二、有机化学 …… (31)
- 历史
- 一、中国古代史 …… (33)
 - 二、中国近代史 …… (36)
 - 三、中国现代史 …… (37)
 - 四、世界古代史 …… (38)
 - 五、世界近代史 …… (39)
 - 六、世界现代史 …… (41)
- 地理
- 一、自然地理 …… (41)
 - 二、人文地理 …… (45)
 - 三、中国地理 …… (46)
 - 四、世界地理 …… (46)
- 生物

一、植物	(46)	方法	(60)
二、动物	(48)	二、中学数学学习	
三、生理卫生	(50)	方法	(60)
四、普通生物学 ...	(53)	三、中学英语学习	
音乐		方法	(60)
一、乐理知识	(55)	四、中学政治学习	
二、音乐常识	(55)	方法	(60)
体育		五、中学物理学习	
一、运动生理		方法	(60)
知识	(56)	六、中学化学学习	
二、各项体育		方法	(60)
运动	(56)	七、中学历史学习	
美术		方法	(60)
一、美术知识与		八、中学地理学习	
技法	(57)	方法	(60)
二、中外美术家、		九、中学生物学习	
遗迹及作品 ...	(59)	方法	(60)
中学各科学习方法			
一、中学语文学学习			

目 录

语 文

一、语文基础知识

语音	(2)	短语	(11)
汉语拼音方案	(2)	句子	(11)
拼写规则	(2)	单句	(12)
轻声	(3)	复句	(12)
儿化	(3)	句群	(12)
汉字	(4)	修辞	(13)
六书	(4)	比喻	(13)
笔画	(5)	比拟	(13)
笔顺	(6)	对偶	(14)
汉字结构	(6)	排比	(14)
词	(6)	借代	(14)
词义	(7)	对比	(15)
词汇	(7)	反语	(15)
单纯词	(7)	夸张	(15)
合成词	(8)	设问	(16)
同义词	(8)	反问	(16)
反义词	(8)	标点符号	(16)
词的感情色彩	(9)	句号	(17)
词义演变	(9)	问号	(17)
成语	(9)	感叹号	(17)
外来词	(10)	逗号	(18)
方言词	(10)	顿号	(18)
语素	(10)	分号	(18)
		冒号	(19)
		引号	(19)
		括号	(19)
		破折号	(20)
		省略号	(20)

着重号	(20)	叹词	(33)
连接号	(20)	判断句	(33)
间隔号	(20)	被动句	(34)
书名号	(21)	宾语前置	(34)
专名号	(21)	定语后置	(34)
标点符号的位置	(21)	主谓倒装	(34)
		省略句	(35)
二、古代汉语知识		固定格式	(35)
实词	(21)	互文	(36)
词义	(22)	句读	(36)
一词多义	(22)	注疏	(37)
通假字	(23)	三、语文阅读知识	
古今字	(23)	现代文阅读	(38)
连绵词	(24)	文言文阅读	(38)
偏义复词	(24)	阅读的程序	(39)
兼义复词	(24)	朗读	(39)
破读字	(24)	默读	(39)
敬称	(25)	精读	(40)
谦称	(25)	略读	(40)
指示代词	(26)	泛读	(40)
人称代词	(27)	跳读	(41)
疑问代词	(27)	速读	(41)
兼词	(28)	比较阅读	(41)
词类活用	(28)	阅读方法	(41)
数量词	(29)	提纲	(42)
虚词	(30)	记叙文阅读	(42)
副词	(30)	说明文阅读	(43)
介词	(31)	议论文阅读	(43)
连词	(32)	文学作品阅读	(43)
助词	(32)		

读书笔记	(44)	改写	(57)
卡片	(44)	仿写	(57)
工具书	(45)	应用文	(57)
课外阅读	(45)	给材料作文	(58)
创造性阅读	(45)		

四、写作基础知识

写作	(46)	神话传说	(59)
审题	(47)	《诗经》	(59)
立意	(47)	屈原	(60)
选材	(48)	《左传》	(60)
组材	(48)	《战国策》	(61)
剪裁	(48)	《论语》	(61)
结构	(48)	诸子百家散文	(61)
开头	(49)	贾谊	(62)
结尾	(49)	司马迁	(62)
标题	(50)	《汉书》	(63)
表达方式	(50)	汉乐府民歌	(63)
记叙	(50)	曹操	(64)
描写	(51)	陶渊明	(64)
说明	(52)	郦道元	(64)
议论	(52)	初唐四杰	(65)
抒情	(53)	李白	(65)
语言	(54)	杜甫	(66)
线索	(54)	白居易	(66)
记叙文	(55)	岑参	(67)
议论文	(55)	韩愈	(67)
说明文	(56)	柳宗元	(67)
扩写	(56)	刘禹锡	(68)
缩写	(57)	杜牧	(68)
		范仲淹	(69)

五、中国古典文学

欧阳修	(69)	朱自清	(83)
苏洵	(69)	郑振铎	(83)
司马光	(70)	闻一多	(84)
王安石	(70)	老舍	(85)
沈括	(70)	冰心	(85)
苏轼	(71)	丁玲	(86)
陆游	(71)	曹禺	(86)
辛弃疾	(72)	臧克家	(87)
文天祥	(72)	赵树理	(87)
关汉卿	(72)	周立波	(88)
罗贯中	(73)	艾青	(88)
施耐庵	(73)	吴伯箫	(89)
吴承恩	(74)	姚雪垠	(89)
蒲松龄	(74)	碧野	(90)
方苞	(75)	秦牧	(90)
姚鼐	(75)	杨朔	(91)
吴敬梓	(75)	杨沫	(91)
曹雪芹	(75)	柳青	(92)
龚自珍	(76)	刘白羽	(92)
刘鹗	(77)	郭小川	(92)
		魏巍	(93)
		杜鹏程	(93)
		李季	(93)
		峻青	(94)
		马烽	(94)
		贺敬之	(95)
		袁鹰	(95)
		茹志鹃	(95)
		李瑛	(96)
		王愿坚	(96)
		柯岩	(96)
六、中国现当代文学			
鲁迅	(77)		
郭沫若	(78)		
叶圣陶	(79)		
茅盾	(80)		
郁达夫	(81)		
夏衍	(81)		
瞿秋白	(82)		
巴金	(82)		

王蒙 (97)

七、外国文学

希腊神话 (97)

荷马史诗 (98)

伊索寓言 (98)

希腊悲剧 (98)

一千零一夜 (99)

神曲 (99)

堂·吉珂德 (99)

莎士比亚 (100)

莫里哀 (100)

歌德 (100)

席勒 (101)

拜伦 (101)

海涅 (101)

普希金 (102)

巴尔扎克 (102)

雨果 (102)

安徒生 (103)

果戈里 (103)

狄更斯 (103)

易卜生 (104)

列夫·托尔斯泰 (104)

马克·吐温 (104)

都德 (105)

莫泊桑 (105)

王尔德 (106)

契诃夫 (106)

泰戈尔 ()

欧·亨利 (107)

高尔基 (107)

马雅可夫斯基 (107)

伏契克 (108)

八、文学理论

文学 (108)

真实性 (109)

艺术真实 (109)

艺术性 (109)

思想性 (109)

人民性 (109)

形象性 (110)

典型性 (110)

原型 (110)

意境 (110)

灵感 (111)

内容 (111)

形式 (111)

素材 (111)

题材 (112)

主题 (112)

人物 (112)

情节 (112)

结构 (113)

文学语言 (113)

散文 (113)

诗歌 (114)

小说 (114)

戏剧文学 (114)

风格	(114)	无理式	(121)
流派	(115)	分式	(122)
现实主义	(115)	整式	(122)
浪漫主义	(115)	单项式	(122)
革命现实主义与革命浪漫主义相 结合	(115)	单项式的系数	(122)
文学欣赏	(116)	单项式的次数	(122)
文学批评	(116)	多项式的项	(122)
		多项式的元	(123)
		多项式的次数	(123)
		同类项	(123)
		合并同类项	(123)
		去括号法则	(123)
		添括号法则	(123)
		整式的加减法	(123)
		方程	(123)
		方程的解	(124)
		同解方程	(124)
		方程同解原理	(124)
		解一元一次方程的一般 步骤	(124)
		列方程解应用题的步骤	(124)
		二元一次方程	(124)
		二元一次方程组	(125)
		幂的运算法则	(125)
		单项式与单项式相乘的 法则	(125)
		单项式与多项式相乘的 法则	(125)
		多项式与多项式相乘的 法则	(125)
		单项式除以单项式的法则	(125)
代数	(118)		
正数与负数	(119)		
有理数	(119)		
数轴	(119)		
相反数	(119)		
绝对值	(119)		
有理数加法的法则	(119)		
有理数减法的法则	(120)		
代数和	(120)		
有理数乘法的法则	(120)		
有理数除法的法则	(120)		
倒数	(120)		
乘方	(120)		
有效数字	(120)		
代数式	(120)		
代数式的值	(121)		
代数运算和超越运算	(121)		
有理式	(121)		

数 学

一、代 数

多项式除以单项式的法则 ... (126)	幂的意义 (133)
多项式除以多项式的法则 ... (126)	对数 (133)
乘法公式 (126)	对数的基本性质 (133)
因式分解 (126)	积、商、幂、方根的对数 ... (134)
几种常用的因式分解的 方法 (127)	对数换底公式 (134)
分式 (128)	集合 (134)
分式的基本性质 (128)	集合的表示法 (134)
约分 (128)	子集 (135)
通分 (128)	交集 (135)
分式的加减法 (128)	并集 (135)
分式的乘法、除法和乘方 ... (128)	全集 (136)
分式方程 (128)	补集 (136)
平方根 (128)	映射 (136)
算术平方根 (129)	函数 (137)
n 次方根 (129)	平面直角坐标系 (138)
无理数 (129)	函数的单调性 (138)
二次根式 (129)	函数的奇偶性 (139)
最简二次根式 (129)	一一映射 (139)
同类二次根式 (129)	逆映射 (139)
二次根式的加、减、乘、除运算 法则 (129)	反函数 (140)
一元二次方程 (129)	正比例函数 (140)
一元二次方程的解法 (130)	反比例函数 (140)
一元二次方程根的判别式 ... (130)	一次函数 (141)
一元二次方程的根与系数 的关系 (131)	二次函数 (141)
无理方程 (131)	幂函数 (142)
二元二次方程组 (131)	幂函数的图象和性质 (142)
二元二次方程组的解法 (131)	指数函数的图象和性质 (144)
零指数、负整数指数、分数指数	对数函数的图象和性质 (145)
	自然对数 (145)
	指数方程 (145)
	对数方程 (146)

不等式	(147)	法则	(158)
不等式的基本性质	(147)	复数的三角形式的除法	(158)
不等式的解集	(147)	复数的三角形式的开方法	(158)
同解不等式	(148)	余数定理	(159)
不等式同解原理	(148)	因式定理	(159)
常用的不等式定理和公式	(148)	一元 n 次方程的根的个数	(159)
含有绝对值的不等式	(148)	整系数一元 n 次方程的根	(159)
一元一次不等式组	(148)	实系数方程虚根成对定理	(159)
一元二次不等式	(148)	一元 n 次方程的根与系数 的关系	(159)
一元二次不等式的解法	(149)	排列	(159)
$ x < a, x > a (a > 0)$ 型的不等 式解法	(149)	组合	(160)
二次函数、一元二次方程、一元 二次不等式的主要结论与三者 之间的密切联系	(151)	组合数的两个性质	(160)
解不等式的方法	(152)	二项式定理	(160)
数列	(153)	杨辉三角	(160)
数列的通项公式	(153)	二项式系数的性质	(160)
等差数列	(153)	数列的极限	(160)
等比数列	(154)	数列极限的四则运算法则	(161)
数学归纳法	(154)	无穷数列 $\{a_n\}$ 的和	(161)
虚数单位	(155)	数列极限的求法	(161)
复数	(155)	函数的极限	(163)
复平面	(155)	函数的左极限和右极限	(163)
复数的向量表示	(156)	函数极限的四则运算法则	(163)
复数的加法与减法	(156)	初等函数	(163)
复数的乘法与除法	(157)	函数的连续性	(164)
复数的辐角	(157)	函数极限存在的一个判定 准则	(164)
复数的三角形式	(157)	两个重要极限	(165)
复数的三角形式的乘法	(157)		
复数的三角形式的乘方		二、平面三角	

象限角	(166)	直角三角形中边和角的 关系	(182)
终边相同的角	(166)	直角三角形的解法	(183)
角的度量与换算	(166)	三角形基本定理和面积公式	(183)
三角函数的定义	(167)	斜三角形解法	(184)
正弦线、余弦线和正切线 ...	(168)		
三角函数值在每个象限 的符号	(168)		
特殊角的三角函数值	(170)		
同角三角函数间的关系	(171)		
三角函数的诱导公式	(172)		
正弦函数的图象与性质	(173)		
余弦函数的图象与性质	(173)		
函数 $y = A \sin(\omega X + \varphi_0)$ 的图象	(173)		
正切函数的图象与性质	(174)		
余切函数的图象与性质	(174)		
两角和与差公式	(175)		
倍角公式	(175)		
半角公式	(176)		
降幂公式	(177)		
积化和差公式	(177)		
和差化积公式	(177)		
反三角函数的定义	(178)		
反正弦函数的图象与性质 ...	(178)		
反余弦函数的图象与性质 ...	(179)		
反正切函数的图象与性质 ...	(179)		
反余切函数的图象与性质 ...	(180)		
反三角函数的相互关系	(180)		
最简单的三角方程的解集 ...	(181)		
解三角方程常见的一些 类型	(181)		
		三、平面几何	
		平面几何学	(186)
		几何体	(186)
		平面图形	(186)
		公理	(186)
		定义	(186)
		直线、射线、线段	(187)
		两点的距离	(187)
		角	(187)
		角度制	(189)
		角的平分线	(189)
		互为余角、互为补角、互为邻补 角	(189)
		对顶角、三线八角	(190)
		垂线、斜线	(191)
		垂线的性质	(191)
		线段的垂直平分线	(192)
		平行线	(192)
		平行公理	(193)
		两条直线相交的判定	(193)
		两条直线相交的性质	(194)
		两条直线互相垂直的判定 ...	(194)
		两条直线互相垂直的性质 ...	(194)

两条直线平行的判定	(195)	平行四边形的性质	(212)
两条直线互相平行的性质 ...	(196)	矩形的判定	(213)
命题、定理、证明	(197)	矩形的性质	(213)
三角形	(197)	菱形的判定	(214)
三角形的分类	(198)	菱形的性质	(214)
三角形的性质(边与边)	(199)	正方形的性质	(214)
三角形的性质(角与角)	(199)	梯形的性质	(215)
三角形的性质(边与角)	(200)	比例	(216)
三角形的性质(线共点)	(200)	比例的性质	(216)
线段的内分点,外分点	(201)	比例线段	(216)
三角形的性质(角平分线) ...	(202)	相似三角形	(217)
三角形的性质(中位线)	(203)	相似三角形的判定	(217)
直角三角形的判定	(204)	相似三角形的性质	(218)
直角三角形的性质	(205)	平行线分线段成比例	(218)
等腰三角形的判定	(206)	相似多边形	(219)
等腰三角形的性质	(206)	相似多边形的性质	(219)
等边三角形的判定	(207)	圆	(220)
等边三角形的性质	(207)	圆的确定	(221)
全等形	(207)	圆的基本性质(圆心、半径、 直径)	(221)
两个三角形全等的判定	(207)	圆的基本性质(直径、弦、 弧)	(221)
直角三角形全等的判定	(208)	圆心角	(222)
逆命题、逆定理	(208)	圆的基本性质(圆心角、弦、弧、 弦心距)	(222)
轴对称	(209)	圆周角	(222)
轴对称图形的性质	(209)	圆的基本性质(圆心角、圆周 角、弧)	(223)
多边形	(210)	圆内角、圆外角	(223)
中心对称	(210)	直线与圆的位置关系	(224)
中心对称图形的性质	(211)	圆的切线的判定	(224)
平行四边形、矩形、菱形、 正方形	(211)		
梯形	(211)		
平行四边形的判定	(212)		