



全国优秀教材特等奖

义务教育教科书

八年级

上册

语文

人民教育出版社



# 目 录

---

第一单元	活动·探究		
	任务一 新闻阅读		2
	1 消息二则 / 毛泽东		3
	我三十万大军胜利南渡长江		
	人民解放军百万大军横渡长江		
	2 首届诺贝尔奖颁发		6
	3 “飞天”凌空		
	——跳水姑娘吕伟夺魁记 / 夏浩然 樊云芳		8
	4 一着惊海天		
	——目击我国航母舰载战斗机首架次成功着舰 / 蔡年迟 蒲海洋		10
5 国行公祭，为佑世界和平 / 钟声		13	
任务二 新闻采访		15	
任务三 新闻写作		16	
	口语交际		
	讲述		19
第二单元	阅读	6 藤野先生 / 鲁迅	22
		7 回忆我的母亲 / 朱德	30
		8* 列夫·托尔斯泰 / 茨威格	36
		9* 美丽的颜色 / 艾芙·居里	43
	写作	学写传记	47

---

	综合性学习	人无信不立	49
第三单元	阅读	10 三峡 / 郦道元	54
		11 短文二篇	56
		答谢中书书 / 陶弘景	
		记承天寺夜游 / 苏轼	
		12* 与朱元思书 / 吴均	58
		13 唐诗五首	60
		野望 / 王绩	
		黄鹤楼 / 崔颢	
		使至塞上 / 王维	
		渡荆门送别 / 李白	
		钱塘湖春行 / 白居易	
	写作	学习描写景物	64
	名著导读	《红星照耀中国》 纪实作品的阅读	66
	课外古诗词诵读		71
		庭中有奇树 / 《古诗十九首》	
		龟虽寿 / 曹操	
		赠从弟（其二） / 刘桢	
		梁甫行 / 曹植	
第四单元	阅读	14 背影 / 朱自清	74
		15 白杨礼赞 / 茅盾	78
		16* 散文二篇	82
		永久的生命 / 严文井	
		我为什么而活着 / 罗素	
		17* 昆明的雨 / 汪曾祺	86

	写作	语言要连贯	91
	综合性学习		
		我们的互联网时代	94
<hr/>			
第五单元	阅读	18 中国石拱桥 / 茅以昇	98
		19 苏州园林 / 叶圣陶	104
		20* 人民英雄永垂不朽 ——瞻仰首都人民英雄纪念碑 / 周定舫	108
		21* 蝉 / 法布尔	116
		22* 梦回繁华 / 毛宁	122
	写作	说明事物要抓住特征	126
	口语交际		
		复述与转述	129
	名著导读		
		《昆虫记》 科普作品的阅读	131
<hr/>			
第六单元	阅读	23 《孟子》三章	136
		得道多助，失道寡助	
		富贵不能淫	
		生于忧患，死于安乐	
		24 愚公移山 / 《列子》	140
		25* 周亚夫军细柳 / 司马迁	143
		26 诗词五首	146
		饮酒（其五） / 陶渊明	
		春望 / 杜甫	
		雁门太守行 / 李贺	
		赤壁 / 杜牧	
		渔家傲（天接云涛连晓雾） / 李清照	
	写作	表达要得体	150

综合性学习

身边的文化遗产

152

课外古诗词诵读

159

浣溪沙（一曲新词酒一杯）/ 晏殊

采桑子（轻舟短棹西湖好）/ 欧阳修

相见欢（金陵城上西楼）/ 朱敦儒

如梦令（常记溪亭日暮）/ 李清照

试用水印

注：阅读单元的课文分“教读”和“自读”两类，篇名前标有\*的为“自读”课文。“活动·探究”单元的课文原则上以学生自读为主。



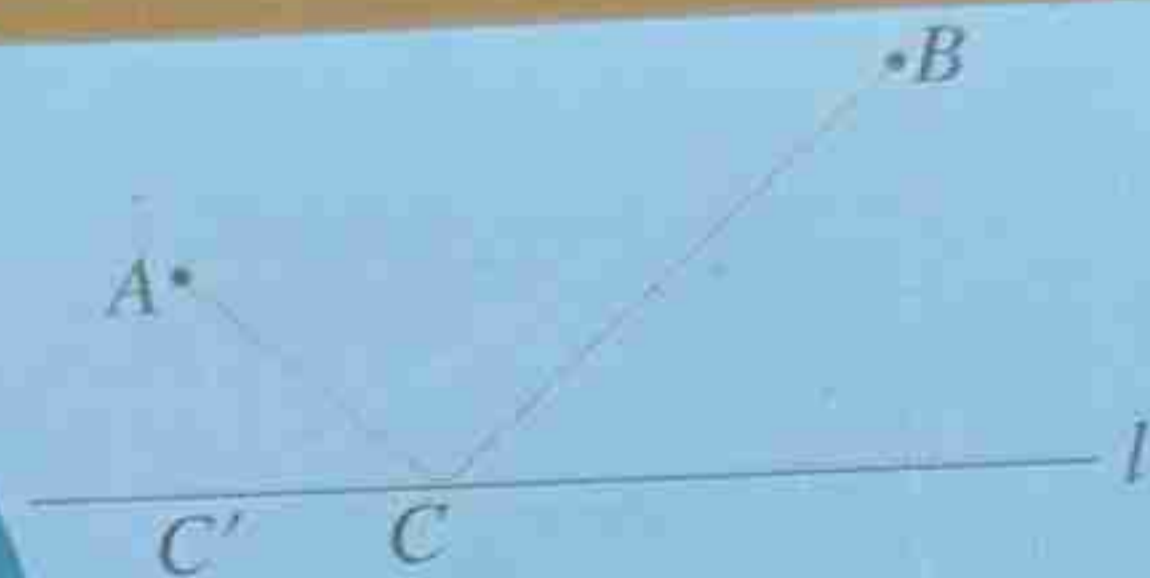
全国优秀教材二等奖

义务教育教科书

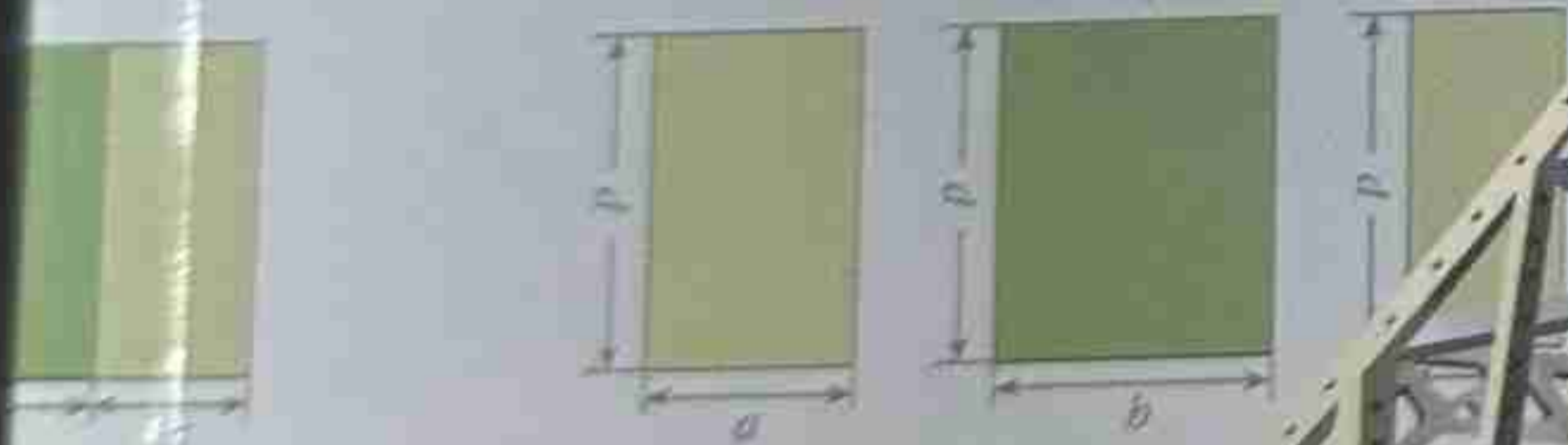
# 八年级

## 上册

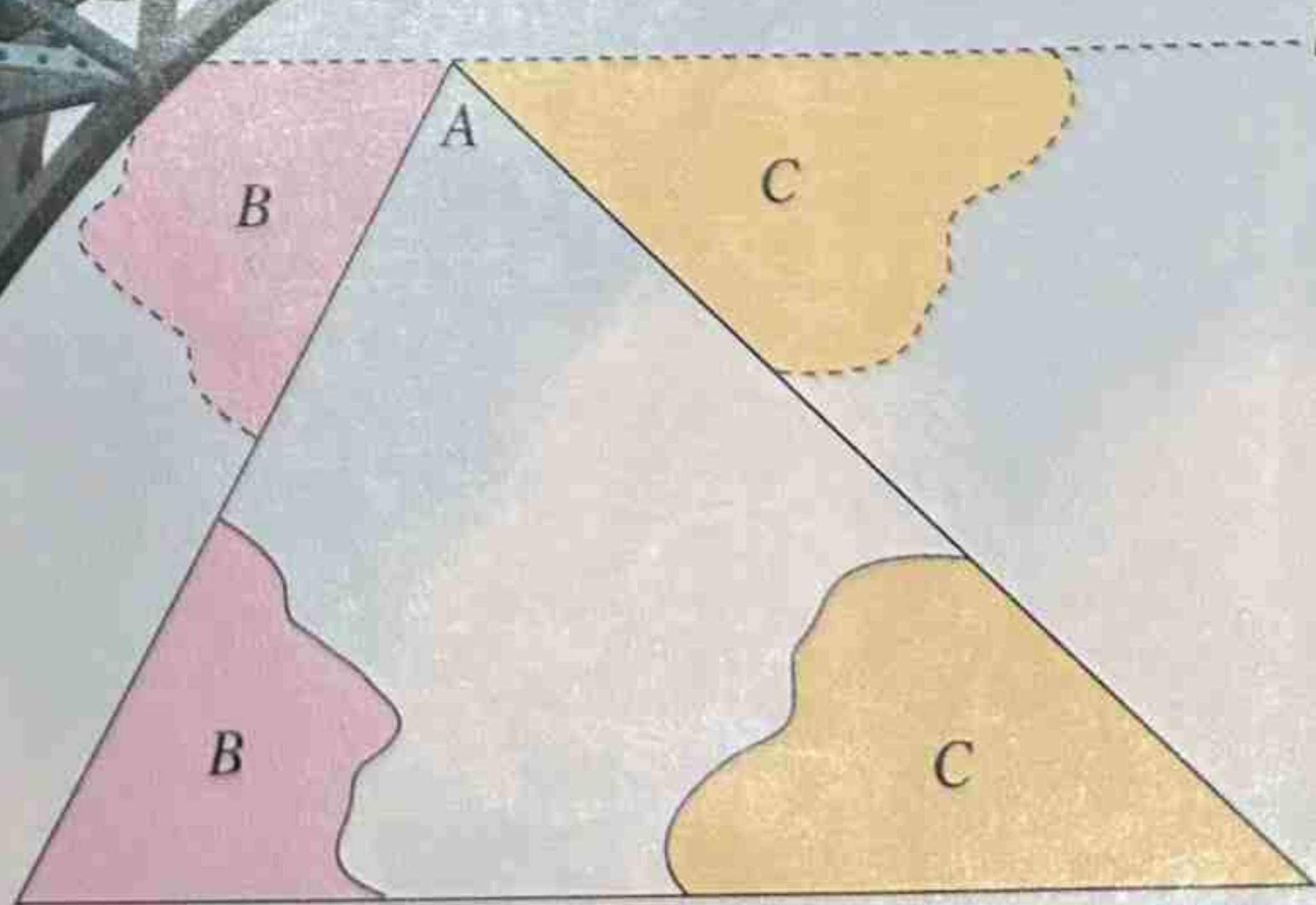
# 数学



整式乘法  
 $p(a+b+c) = pa+pb+pc$



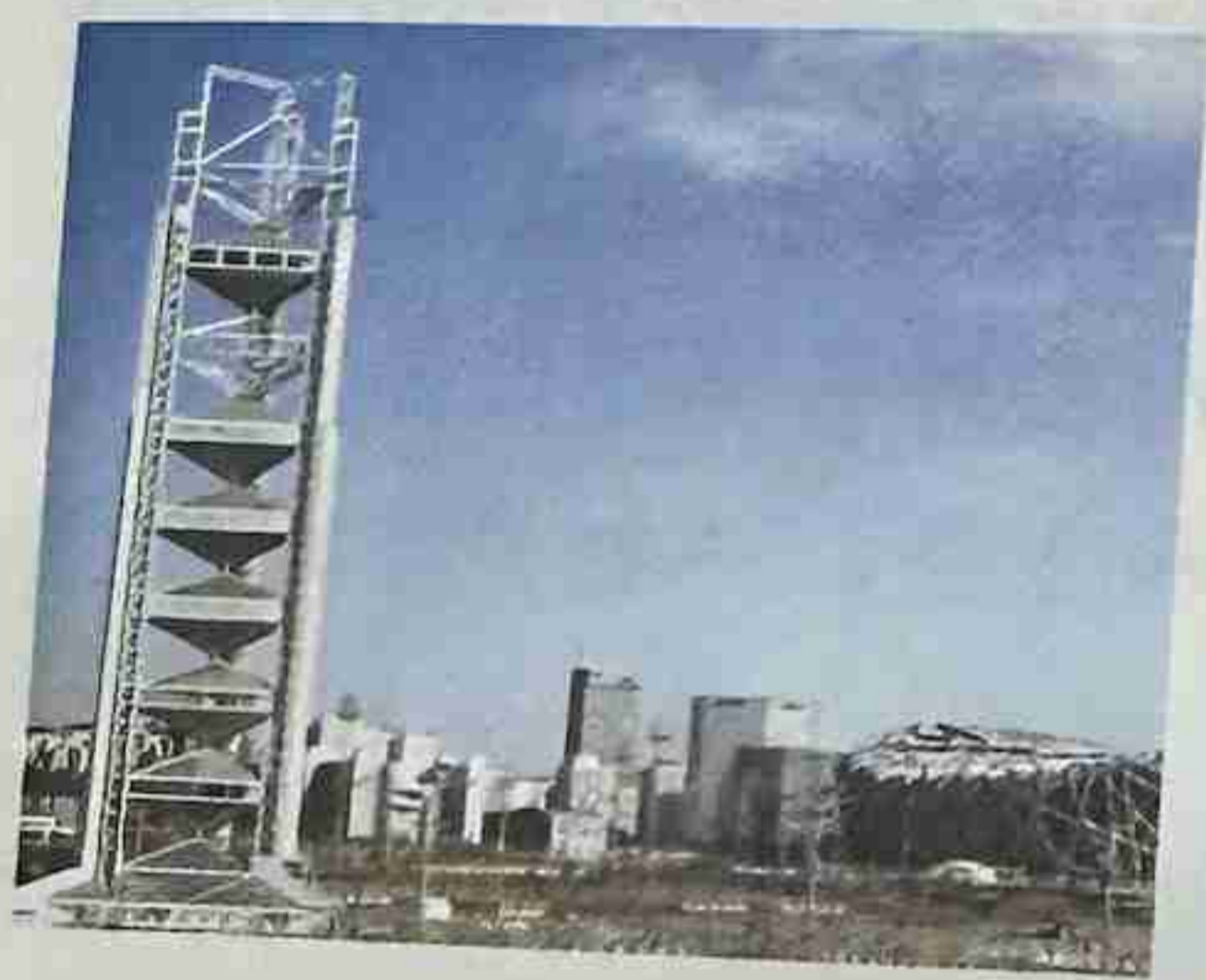
$pa+pb+pc = p(a+b+c)$   
因式分解



人民教育出版社

# 目 录

## 第十一章 三角形



11.1 与三角形有关的线段	
信息技术应用 画图找规律	2
11.2 与三角形有关的角	10
阅读与思考 为什么要证明	11
11.3 多边形及其内角和	18
数学活动	19
小结	26
复习题 11	27

## 第十二章 全等三角形



12.1 全等三角形	
12.2 三角形全等的判定	31
信息技术应用 探究三角形全等的条件	35
12.3 角的平分线的性质	46
数学活动	48
小结	53
复习题 12	54

## 第十三章 轴对称



13.1	轴对称	58
13.2	画轴对称图形	67
	信息技术应用 用轴对称进行图案设计	73
13.3	等腰三角形	75
	实验与探究 三角形中边与角之间的不等关系	84
13.4	课题学习 最短路径问题	85
	数学活动	88
	小结	90
	复习题 13	91

## 第十四章 整式的乘法与因式分解



14.1	整式的乘法	95
14.2	乘法公式	107
	阅读与思考 杨辉三角	113
14.3	因式分解	114
	阅读与思考 $x^2+(p+q)x+pq$ 型式子的因式分解	121
	数学活动	122
	小结	123
	复习题 14	124



## 第十五章 分式



15.1 分式	127
15.2 分式的运算	135
阅读与思考 容器中的水能倒完吗	148
15.3 分式方程	149
数学活动	156
小结	157
复习题 15	158
部分中英文词汇索引	160



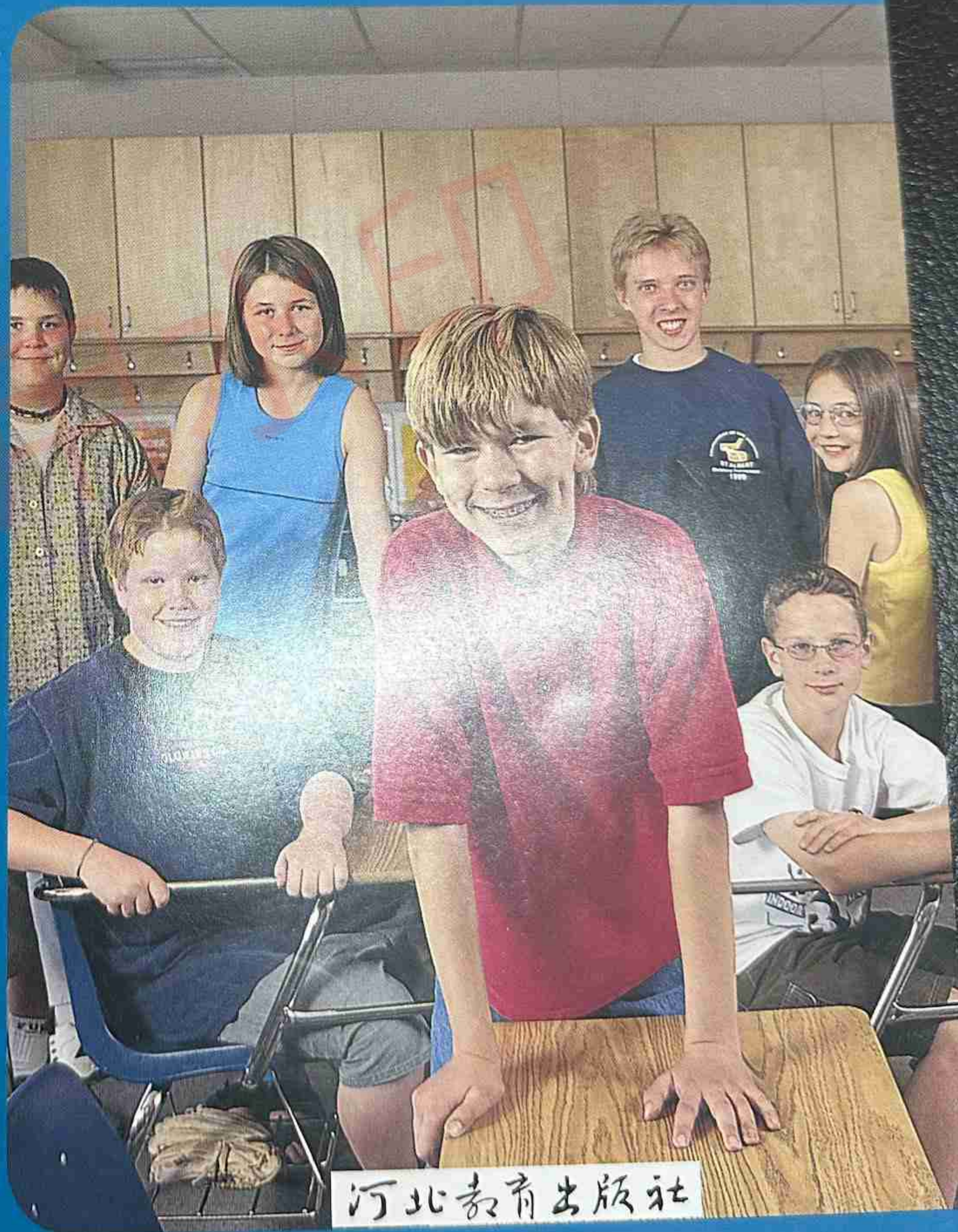
义务教育教科书

# English 英语

(衔接三年级起点)

八年级上册

*It's fun!  
It's easy!*



河北教育出版社

# Contents



Units	Functions	Grammar
Unit 1 (P1~16) Me and My Class	Describing People	Simple Sentences
	Giving Suggestions	
Unit 2 (P17~32) My Favourite School Subject	Talking about Time	Present Perfect Tense
	Talking about Preferences	
Unit 3 (P33~48) Families Celebrate Together	Talking about Family Celebrations	Possessive Case
	Talking about Size	
Unit 4 (P49~64) My Neighbourhood	Talking about Neighbourhoods	Adverbial Clause with "because"
	Showing the Way	
Unit 5 (P65~80) My Future	Expressing Hopes and Wishes	Modal Verbs: might, would
Unit 6 (P81~96) Go with Transportation!	Possibility and Impossibility	Infinitives
Unit 7 (P97~112) Enjoy Your Hobby	Talking about Interests and Hobbies	Articles
Unit 8 (P113~128) Celebrating Me!	Expressing Encouragement	Reflexive Pronouns
	Making Evaluations	
Pronunciation (P129~130)		Object Complements
Vocabulary (P131~141)		
Structures and Expressions (P142~144)		
Irregular Verbs (P145~146)		
Grammar (P147~152)		

## UNIT 1



义务教育教科书

# 物 理

W U                      L I

八年级 上册



教育科学出版社

# 目 录

1

认识物理学

## 第一章 走进实验室

5



1. 走进实验室：学习科学探究 ..... 6
2. 测量：实验探究的重要环节 ..... 11
3. 活动：降落伞比赛 ..... 16

19

## 第二章 运动与能量

1. 认识运动 ..... 20
2. 运动的描述 ..... 23
3. 测量物体运动的速度 ..... 27
4. 能 量 ..... 32



## 第三章 声

35



1. 认识声现象 ..... 36
2. 乐音的三个特征 ..... 42
3. 噪 声 ..... 46
4. 声与现代科技 ..... 49

## 第四章 在光的世界里

55



- 1. 光源 光的传播 ..... 56
- 2. 光的反射定律 ..... 56
- 3. 科学探究：平面镜成像 ..... 60
- 4. 光的折射 ..... 65
- 5. 科学探究：凸透镜成像 ..... 69
- 6. 神奇的眼睛 ..... 72
- 7. 通过透镜看世界 ..... 78
- 8. 走进彩色世界 ..... 82

89

## 第五章 物态变化

- 1. 物态变化与温度 ..... 90
- 2. 熔化和凝固 ..... 96
- 3. 汽化和液化 ..... 102
- 4. 地球上的水循环 ..... 107



## 第六章 质量与密度

111



- 1. 质量 ..... 112
- 2. 物质的密度 ..... 116
- 3. 测量密度 ..... 120
- 4. 活动：密度知识应用交流会 ..... 122

125

中英文索引

# 科学探究活动目录



## 观察

认识刻度尺	12
认识停表	14
发声体在振动	36
声的传播需要介质	37
声波的图形	44
音叉的共鸣	49
镜面反射和漫反射	62
光的折射现象	69
透镜对光的作用	73



## 活动

测量身高和腰围	14
测量心率	15
动与静	23
会“跳舞”的烛焰	38
制造彩色的影子	86
制造云和雨	91



## 实验探究

测量教科书长度	13
气泡的速度	27
音调的高低	42
光总是沿直线传播吗	57
光的反射规律	60
平面镜成像时像与物的关系	65
光的折射规律	69
模拟近视眼	79
用温度计测水的温度	92
固体熔化过程的规律	97
沸腾的规律	102
汽化、液化中的吸放热	104
用天平测量固体和液体的质量	114
1 cm <sup>3</sup> 物体质量的含义	116
测量矿石的密度	120
测量酱油的密度	120



## 动手做

做一架望远镜	82
做一架显微镜	84



## 讨论交流

如何比较物体运动的快慢	25
汽车的速度	29
能量的来源	33
声的传播有多快	39
光传播能量和信息	58
反射光路的可逆性	62
物和像关于平面镜的对称关系	67
小猫为什么叉不着鱼	70
火山爆发后	100
为什么南极的空气很湿润	107
质量是物体的属性	112

## △△ 家庭实验室

小球进洞·····	26	从沙漏到原子钟·····	15
“看”到自己的声音·····	40	人类对微观物质世界的探索·····	22
橡皮筋吉他·····	45	动物与声音·····	41
探究材料的降噪能力·····	48	曾侯乙编钟·····	45
探究声的反射·····	53	古代建筑中的声现象·····	53
自制针孔照相机·····	59	奇妙的光纤·····	64
自行车尾灯“发光”的奥秘·····	64	太空材料·····	101
万花筒·····	68	热管·····	106
硬币隐现之谜·····	71	湿地·····	110
制作有透镜的照相机·····	77	从0.0067发现氦·····	119
做一个可变焦的照相机·····	80		
色光混合的规律·····	87		
太阳能净水器·····	94		
简易“冰箱”·····	105		
用天平测量面积·····	115		

## ■ 走向社会

认识常见的交通标志·····	31
太空镜·····	68
照相机的发展史·····	77
对近视眼情况的调查·····	81
了解一天中气温的变化规律·····	95
调查密度知识在生活中的 应用·····	121





义务教育教科书

# 生物学

八年级 上册



河北少年儿童出版社

# 目 录

## 第三单元 植物的生活

### 第一章

种子的萌发和芽的发育.....	2
第一节 种子萌发的过程 .....	3
第二节 种子萌发的条件 .....	7
第三节 芽的发育 .....	11

### 第二章

根的吸收作用.....	15
第一节 根的生长 .....	16
第二节 根对水分的吸收 .....	20
第三节 无机盐与植物的生长 .....	26

### 第三章

叶的光合作用.....	31
第一节 光合作用的产物 .....	32
第二节 光合作用的原料 .....	37
第三节 光合作用的场所 .....	40

## 第四章

### 呼吸作用和蒸腾作用

第一节 呼吸作用

第二节 蒸腾作用

## 第五章

### 绿色植物在生物圈中的作用

## 第四单元 动物的生活

### 第一章

#### 动物的运动

第一节 运动的基础

第二节 运动的完成

### 第二章

#### 动物的行为

第一节 动物行为的特点

第二节 动物行为的类型

第三节 先天性行为和学习行为

## 第五单元 微生物的生活

### 第一章

细菌和病毒.....	89
第一节 细菌 .....	90
第二节 病毒 .....	96

### 第二章

真菌.....	101
第一节 酵母菌和霉菌 .....	102
第二节 食用真菌 .....	108

### 第三章

日常生活中的生物技术.....	113
第一节 发酵食品的制作 .....	114
第二节 食品保存技术 .....	117

### 第四章

微生物在生物圈中的作用.....	120
附录 中英文词汇对照表 .....	126
后记 .....	127



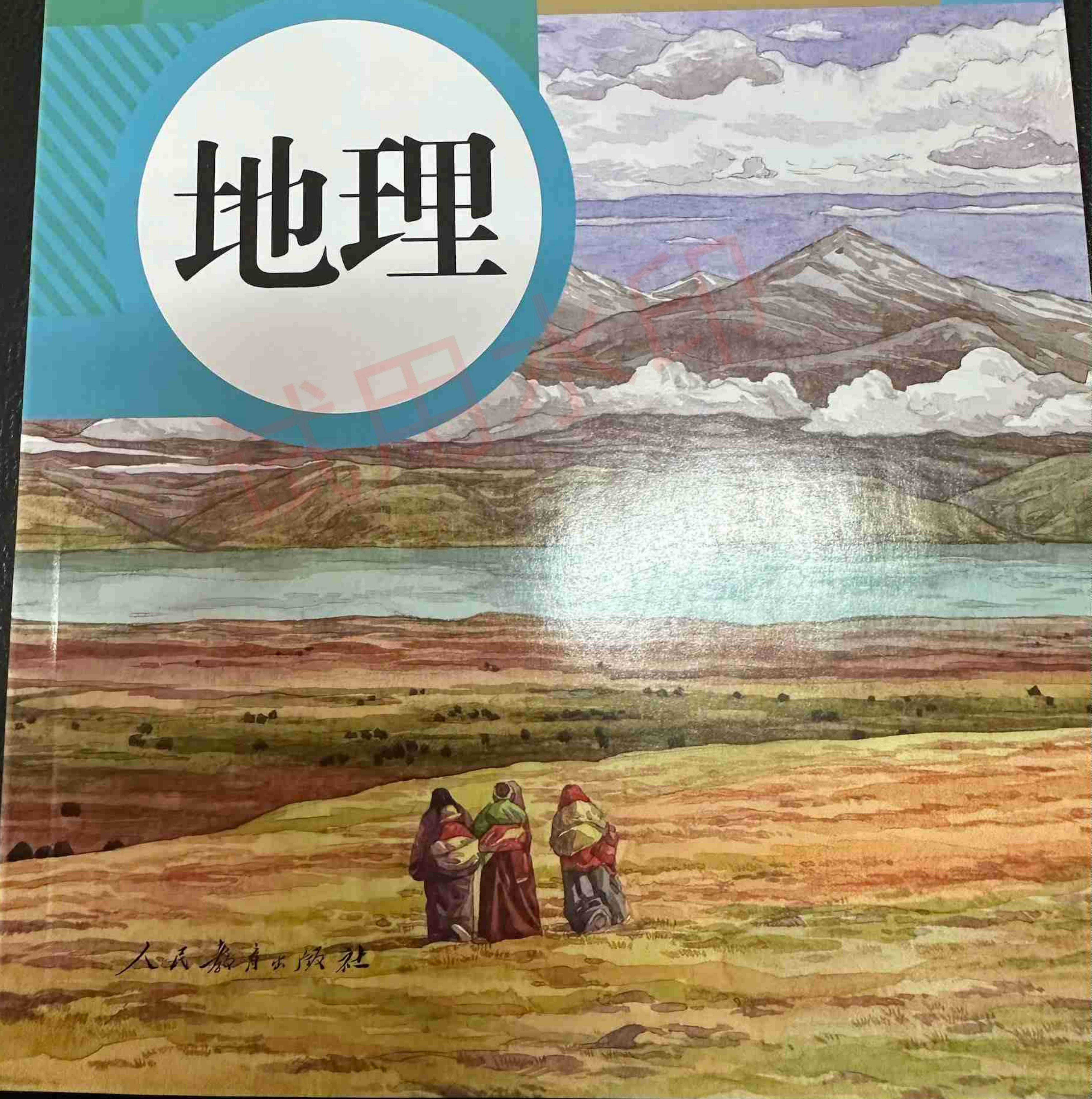
全国优秀教材一等奖

义务教育教科书

# 八年级

## 上册

# 地理



人民教育出版社

# 目 录



第一章 从世界看中国 .....	1
第一节 疆域 .....	2
第二节 人口 .....	11
第三节 民族 .....	15



第二章 中国的自然环境 .....	21
第一节 地形和地势 .....	22
第二节 气候 .....	30
第三节 河流 .....	42
第四节 自然灾害 .....	54



第三章 中国的自然资源 .....	61
第一节 自然资源的基本特征 .....	62
第二节 土地资源 .....	67
第三节 水资源 .....	75



第四章 中国的经济发展 .....	83
第一节 交通运输 .....	84
第二节 农业 .....	90
第三节 工业 .....	100

附录一：本书主要地理词汇中英文对照表...108

附录二：本书常用地图图例 .....

中国省级行政区划 中国地形图

试用水印



全国优秀教材特等奖

义务教育教科书

八年级

上册

# 中国历史



人民教育出版社



# 目录

## 第一单元

### 中国开始沦为半殖民地半封建社会

- 第1课 鸦片战争 .....2
- 第2课 第二次鸦片战争 .....8
- 第3课 太平天国运动 .....13

## 第二单元

### 近代化的早期探索与民族危机的加剧

- 第4课 洋务运动和边疆危机 .....20
- 第5课 甲午中日战争与列强瓜分中国狂潮 .....26
- 第6课 戊戌变法 .....30
- 第7课 八国联军侵华与《辛丑条约》签订 .....34

## 第三单元

### 资产阶级民主革命与中华民国的建立

- 第8课 革命先行者孙中山 .....40
- 第9课 辛亥革命 .....44
- 第10课 中华民国的创建 .....48
- 第11课 北洋政府的统治与军阀割据 .....52

## 第四单元

### 新民主主义革命的开始

- 第12课 新文化运动 .....58
- 第13课 五四运动 .....61

第14课 中国共产党诞生.....65

**第五单元**  
**从国共合作到国共对立**

第15课 国共合作与北伐战争.....72

第16课 毛泽东开辟井冈山道路.....77

第17课 中国工农红军长征.....83

**第六单元**  
**中华民族的抗日战争**

第18课 从九一八事变到西安事变.....88

第19课 七七事变与全民族抗战.....93

第20课 正面战场的抗战.....98

第21课 敌后战场的抗战.....102

第22课 抗日战争的胜利.....106

**第七单元**  
**人民解放战争**

第23课 内战爆发.....112

第24课 人民解放战争的胜利.....116

**第八单元**  
**近代经济、社会生活与教育文化事业的发展**

第25课 经济和社会生活的变化.....122

第26课 教育文化事业的发展.....127

第27课 活动课：考察近代历史遗迹.....132

**附录**

中国近现代史大事年表（上）.....134



全国优秀教材特等奖

义务教育教科书

# 八年级

## 上册

# 道德与法治



人民教育出版社

# 目 录



<b>第一单元 走进社会生活</b> .....	1
<b>第一课 丰富的社会生活</b> .....	2
我与社会 .....	2
在社会中成长 .....	6
<b>第二课 网络生活新空间</b> .....	10
网络改变世界 .....	10
合理利用网络 .....	17



<b>第二单元 遵守社会规则</b> .....	21
<b>第三课 社会生活离不开规则</b> .....	22
维护秩序 .....	22
遵守规则 .....	26
<b>第四课 社会生活讲道德</b> .....	32
尊重他人 .....	32
以礼待人 .....	37
诚实守信 .....	41
<b>第五课 做守法的公民</b> .....	46
法不可违 .....	46
预防犯罪 .....	52
善用法律 .....	58

献爱心 关爱



### 第三单元 勇担社会责任 ..... 63

第六课 责任与角色同在 ..... 64

我对谁负责 谁对我负责 ..... 64

做负责任的人 ..... 69

第七课 积极奉献社会 ..... 75

关爱他人 ..... 75

服务社会 ..... 80

### 第四单元 维护国家利益 ..... 85

第八课 国家利益至上 ..... 86

国家好 大家才会好 ..... 86

坚持国家利益至上 ..... 91

第九课 树立总体国家安全观 ..... 96

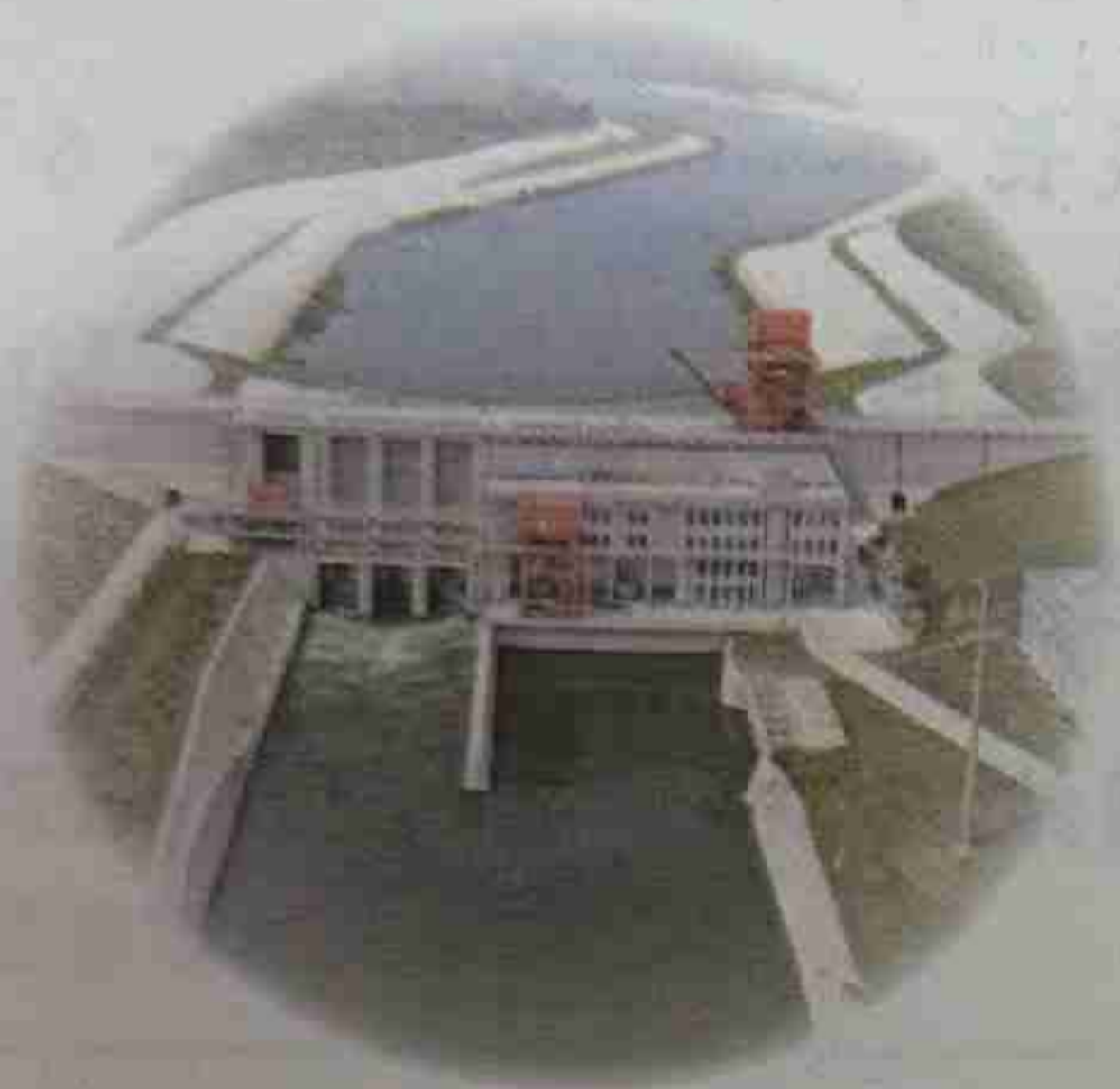
认识总体国家安全观 ..... 96

维护国家安全 ..... 99

第十课 建设美好祖国 ..... 104

关心国家发展 ..... 104

天下兴亡 匹夫有责 ..... 108



试用版