

中学生百科

吴 铎 主编



吴 铎主编

中学生百科

周谷城题

浙江教育出版社

责任编辑 张伟建

封面设计 杨 光

中学生百科

吴 铎主编

*

浙江教育出版社出版

(杭州武林路125号)

上海中华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

*

开本787×1092 1/32·印张42 插页10 字数1222000

1990年5月第 一 版

1990年5月第一次印刷

印数0001—3000

*

ISBN 7-5338-0676-X/G·677

定 价: 15元

前 言

当历史即将跨进 90 年代的时候,我们怀着兴奋的心情,献给全国中学生和他们的同龄人一份礼物——《中学生百科》。

中学阶段是人生的黄金时期。青年人将在这个阶段为走向未来奠定德、智、体、美、劳诸方面的基础。我们的事业是走向未来的事业。党和人民总是把自己的最大希望,寄托在代表未来的蓬勃向上的青年身上。中华民族的振兴,美好未来的创造,社会主义现代化事业的胜利,要靠全体人民的努力,归根到底,要靠广大青年继往开来,脚踏实地,艰苦奋斗。

中学生和他们的同龄人在成长过程中,需要汲取丰富的精神营养。在学好教学计划规定的各门功课的同时,还要根据社会主义现代化事业和身心健康发展的要求,广拓视野,博采新知,锻炼能力,增长才干。

《中学生百科》就是适应广大中学生和他们的同龄人的需要而编写的,是一本为他们的学习和扩大知识领域服务的综合性百科全书。同时,也可供中等教育工作者和其他青年工作者参考。

这本《百科》的编写既注意到中学各科教学大纲的要求,又兼顾广大学生日常生活、志趣爱好、文化娱乐、心理卫生、

思想修养、时事学习、升学就业等方面的广泛需要。全书力求丰富、新颖、实用，密切结合中学生和他们的同龄人的实际，努力做到科学性、知识性、针对性、生动性相统一。也就是说，内容要正确，知识要丰富，针对性要鲜明，文字要通俗生动，新颖度要求体现 80 年代水平，信息量力争考虑 90 年代要求。

我们这批《中学生百科》的作者，都是多年耕耘在教育园地的园丁。其中有高等师范院校的教授、副教授，有中学的高级教师，有教育读物的撰稿人和编辑，还有热心青少年教育工作的社会人士。我们抱着培养青年成为有理想、有道德、有文化、有纪律新一代的强烈愿望和感情，汇集到一起来了。我们有一个共同的期望：《中学生百科》能够成为全国中学生和他们的同龄人的挚友。

浙江教育出版社的朋友们为青年的教育事业奉献了心血。《中学生百科》的组织、编辑、出版都归功于他们。“园丁”的光荣称号他们也是当之无愧的。

我们还要衷心感谢国家教育委员会领导和教育界老前辈的支持，使这本百科全书得到社会各方面更为广泛的关心，收到更大的社会效益。

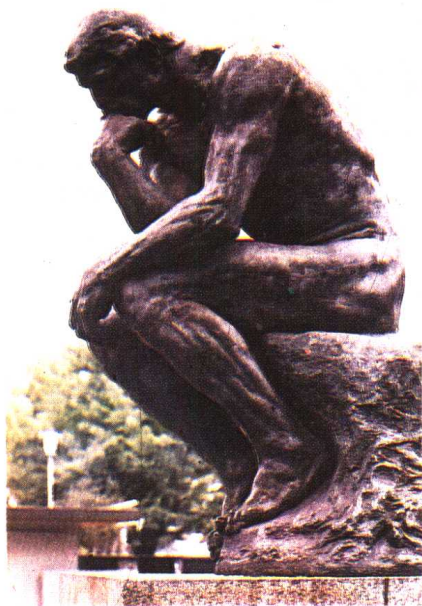
吴 铎

1988.5.8

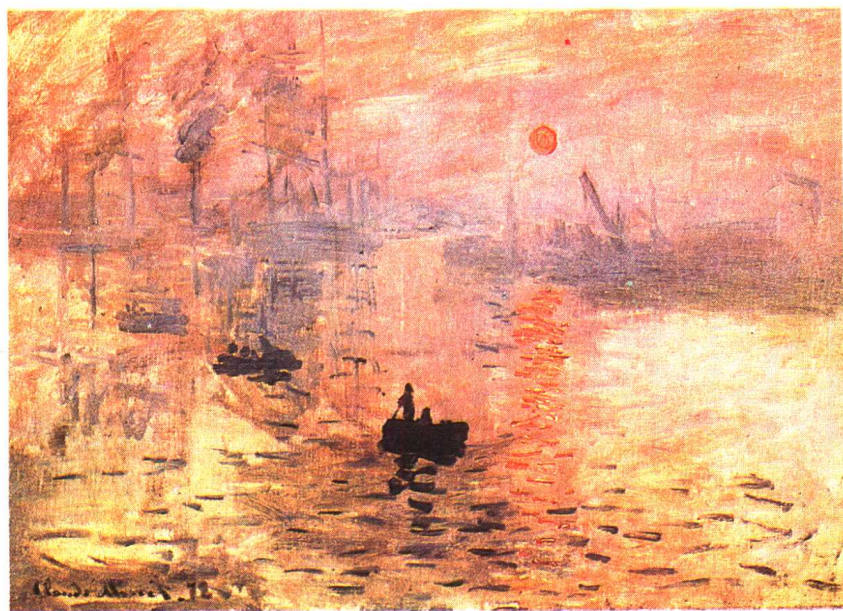
于杭州



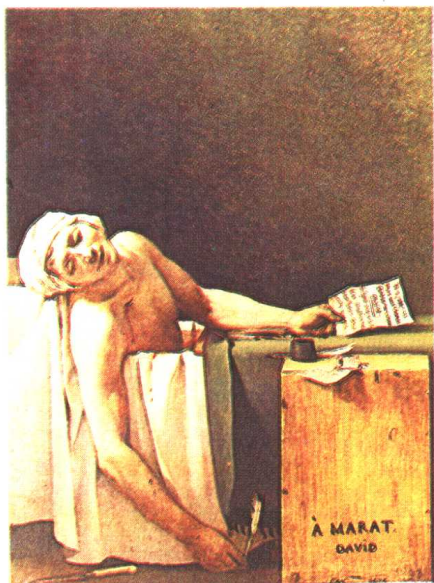
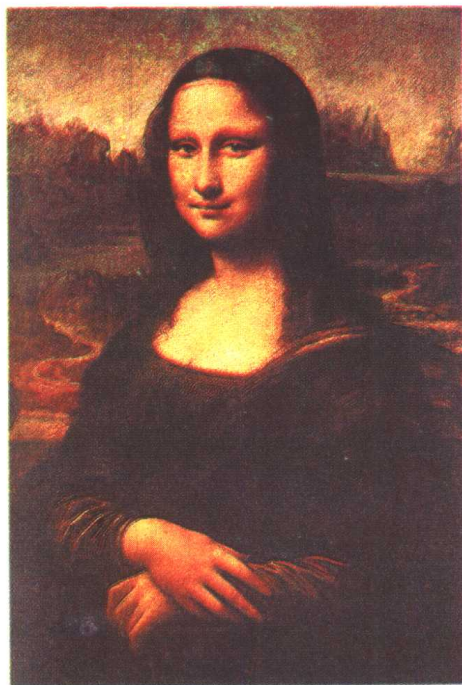
向日葵 [荷兰] 凡·高



思想者 [法] 罗丹



日出·印象 [法] 莫奈



▲ 马拉之死 [法] 达维特

◀ 蒙娜丽莎 [意大利] 达·芬奇



拾穗者

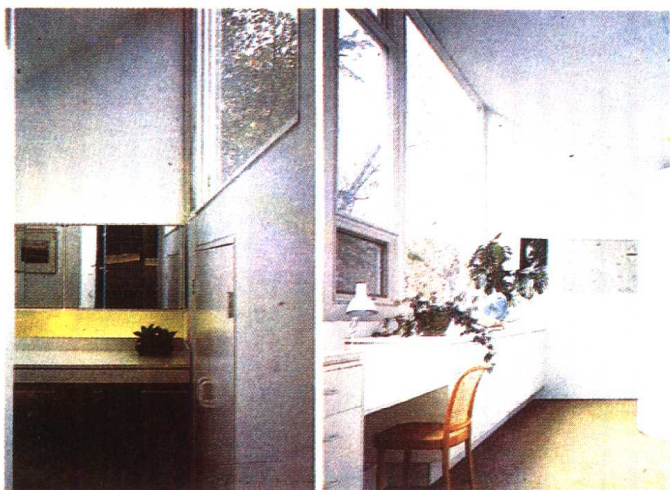
[法]

米勒



步辇图

〔唐〕阎立本



室内装饰



晨星

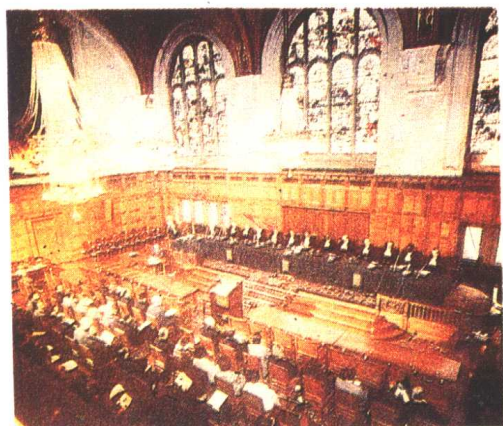
美 波洛克



纽
约



哥特式教堂



联合国国际法院



塔
尔
米
塔
什
博
物
馆

冬季正面登岸瓦河，现为世界最大的博物馆之一——塔尔米塔什博物馆。



民间玩具



秦始皇陵兵马俑

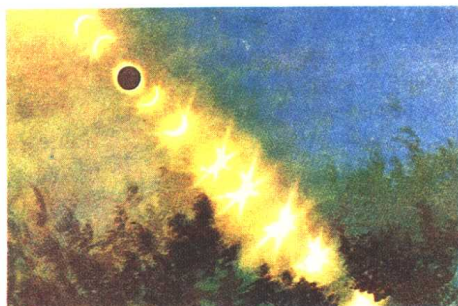


埃及金字塔和狮身人面像





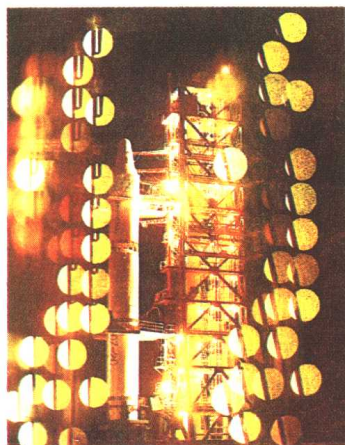
金牛座的蟹状星云



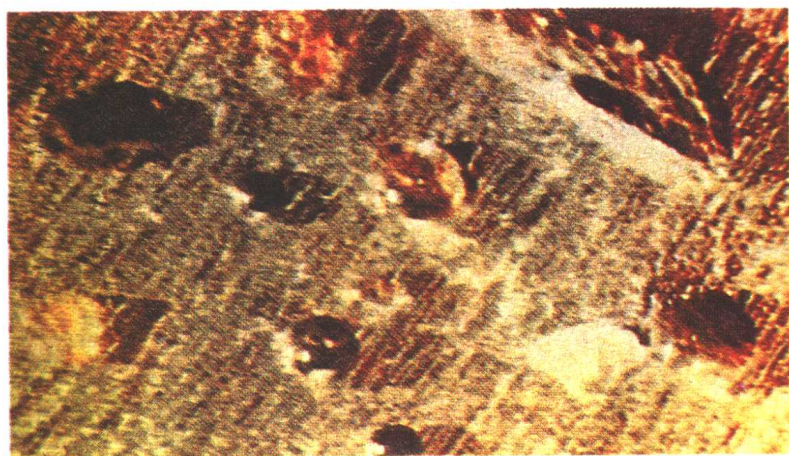
月食



大星云图



酒泉发射中心卫星发射场之夜



月球土壤的小球状物

『阿波罗』二号收集的



繁花似锦的藏南各地
远处冰峰为珠穆朗玛峰

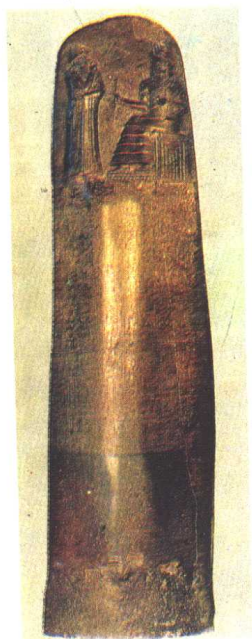
金鹏在欢迎来自远方的客人



金鹏在欢迎来自远方的客人



尼加拉大瀑布



《汉穆拉比法典》 公元前18世纪



苏格拉底用谈话法进行教学



19世纪初英国实行导生制授课



雷锋和学生在一起学习

孔子杏坛讲学图

中学生百科作者和编辑人员

主 编 吴 铎

编委(以姓氏笔画为序) 吴 铎 陈雪良 祝蓓里

夏国乘 龚东生 缪克成 潘文国

撰稿(以姓氏笔画为序) 于冬月 于德香 马钦荣

方正跃 王小真 王秀英 邓 键 江水明

吴在田 吴 铎 陈 伟 陈雪良 单晓纲

陆亚松 陆伟民 陆荣宝 邵敬敏 张祖国

祝蓓里 胡延昭 郁晓明 唐征宇 秦 玲

夏国乘 徐汝庄 龚东生 程梅笑 缪克成

潘文国

彩图摄影 徐勇民 李德龙

绘 图 黄云松

封面设计 杨 光

责任编辑 张伟建

总 目

人类·历史	1	语言·逻辑	351
人类的由来	1	语言语音	351
人类文明	12	文字词汇	366
世界历史	28	语法修辞	378
中国历史	62	逻辑写作	393
伦理·美学	108	教育·心理	422
人生	108	教育理论与实践	422
理想	120	教育制度与管理	438
道德	127	教学工作	447
美学原理	166	普通心理	459
中外美学	174	学习心理	477
文学·影剧	186	社会心理	490
文学原理	186	人才·演讲	507
古典文学	191	人才培养	507
现代文学	206	成才规律	516
外国文学	217	演讲艺术	523
戏剧曲艺	239	哲学·宗教	534
电影电视	255	辩证唯物主义	534
音乐·美术	266	历史唯物主义	566
音乐理论	266	哲学史	578
乐器知识	279	现代西方哲学	595
名曲欣赏	288	宗教信仰	601
美术常识	309	世界宗教	605
美术理论	317	政治·法律	621
名作鉴赏	328	政治学说	621

政治制度	629	技术原理	960
政党制度和组织	640	当代技术	964
法理知识	653	重大发明	982
法条集选	660	发明方法	1000
守法护法	690	体育·卫生	1009
经济·管理	698	常见体育名词	1009
经济学说	698	运动竞赛	1017
资本主义经济	712	运动项目	1029
社会主义经济	730	生理卫生	1067
管理概论	745	青春期健康	1081
西方管理学说	760	生活·娱乐	1099
国际·外交	770	课余生活	1099
国际知识	770	社交礼节	1113
国际关系	788	风俗习惯	1124
国际组织和条约	799	美容服饰	1138
数学·物理	816	文化娱乐	1148
数学基础	816	学习·报考	1157
当代数学	831	读书方法	1157
物理学基础	840	常用工具书	1173
当代物理学	860	复习迎考	1185
化学·生物	876	志愿选择	1199
化学基础	876	劳动·就业	1210
当代化学	887	社会劳动	1210
生物学基础	896	劳动观念与制度	1220
当代生物学	907	职业分类	1230
天文·地理	917	就业指导	1243
天文学基础	917	社会·未来	1254
当代天文学	927	社会知识	1254
地理学基础	938	社会关系	1266
中国地理	947	家庭与人口	1272
世界地理	953	社会工作	1281
技术·发明	960	社会未来	1283

目 录

人类·历史

人类的由来	1	人手	8
人类对自身起源的		世界三大人种	9
种种猜测	1	蒙古利亚种族的特征	
生物进化论的提出	1		9
大海是生物的母亲	2	澳大利亚·尼格罗人种	
人类与动物的亲缘关系		的特征	9
.....	3	欧罗巴人种的特征	10
人类最近的亲属——		人种混杂	10
类人猿	4	人种进化的标志	10
腊玛古猿	4	人种无优劣	10
南方古猿	5	人寿天年	11
《劳动在从猿到人转变		人类平均寿命的延伸	
过程中的作用》	5		12
人类起源的地点	6	人类文明	12
人类起源的时间	6	蒙昧·野蛮·文明	12
早期猿人	6	由使用天然火到人工取	
晚期猿人	7	火	13
早期智人	7	石器·铜器·铁器	15
晚期智人	7	穴处·迁徙·定居	16
人脑和猿脑	8	人类文明的表征——服	
		饰	17
		人类最早的交通工具	