

海 辞

工程技术分册

(下)



C I

H A I

辞海

修 订 稿

工程技术分册

(下)

上海人民出版社

《辞海》(修订稿)分册目录

语词分册	文学分册
哲学分册	艺术分册
经济分册	语言文字分册
政治法律分册	文化、体育分册
军事分册	教育、心理分册
国际分册	理科分册
民族分册	生物分册
宗教分册	农业分册
历史分册	医药卫生分册
地理分册	工程技术分册

辞 海

(修订稿)

工程技术分册(下)

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 15 插页 5 字数 588,000

1977年9月第1版 1977年9月第1次印刷

统一书号: 17171·26 定价: 1.85 元

内 部 发 行

出 版 说 明

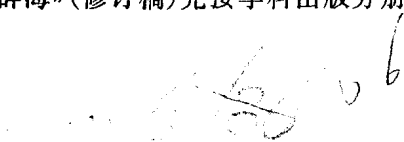
《辞海》(修订稿)是一部综合性的辞书。全书选收单字约一万四千个,词目约九万条,包括成语、典故、人物、著作、历史事件、古今地名、团体组织,以及各学科的名词术语等。这本辞书主要是供中等以上文化程度的工农兵、革命干部和革命知识分子在学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想,学习文化科学技术知识时参考之用。

旧版《辞海》刊行于1936年。新中国成立后,曾进行过一次改编,于1965年出版了《辞海》(未定稿)。因受刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏,书中存在严重的错误。在伟大领袖和导师毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命中,本社于1972年起对《辞海》(未定稿)进行修订。可是修订工作又受到王、张、江、姚反党集团的严重干扰和破坏。

以华国锋主席为首的党中央一举粉碎了“四人帮”篡党夺权的阴谋,举国欢腾,人心大快。《辞海》修订工作也得以在毛主席无产阶级革命路线指引下顺利进行。参加修订工作的同志,坚持以阶级斗争为纲,坚持党的基本路线,坚持无产阶级专政下的继续革命,贯彻执行“百花齐放,百家争鸣”和“古为今用,洋为中用”的方针,尽力做到革命性和科学性的统一,使修订后的《辞海》能为无产阶级政治服务,为工农兵服务,为社会主义服务。

在修订过程中,得到了许多单位党组织的大力支持,得到了广大工农兵、革命干部和革命知识分子的热情帮助。许多学科成立了有领导干部、工农兵和专业工作者参加的“三结合”小组,进行改稿、写稿、审稿、定稿工作。修订工作还得到了北京、南京、杭州及各地有关单位的大力协助。我们在这里表示诚挚的谢意。

《辞海》(修订稿)先按学科出版分册,广泛征求意见后,再作修改,出



(2) 出版说明

版合订本,同时继续出版分册。

由于我们水平有限,这次修订还只能改正一些较明显的错误。《辞海》(修订稿)肯定还会存在不少问题,我们热切希望读者批评指正,帮助我们进一步做好修订工作。

上海人民出版社

一九七六年十一月

凡 例

一、本分册分上下两册出版,上册选收工程技术一般、采矿、冶金、机械、电力、电子技术各学科名词术语,下册选收土木建筑、测绘、水利、化工、纺织、轻工各学科名词术语。下册共收 4,673 条。

二、本分册选收词目范围包括:工程技术一般、采矿、冶金、机械、电力、电子技术、土木建筑、测绘、水利、化工、纺织、轻工各学科名称,人物、著作,主要的理论、定理、定律,重要的机器、设备、仪表、工具、原料、材料、产品,工艺、操作以及重要的古建筑、古水利工程等。机器、原料、材料、产品等种类繁多,本分册主要选收在工农业生产、日常生活上有广泛用途和在科学研究上有重要意义的。商用名称一般不收。

三、本分册词目名称一般以中国科学院和有关部门审订的为正名;未经审订或审订而不习用的,以习用的为正名(如以“梯恩梯”而不以“三硝基甲苯”为正名);其他的简称和别称酌收作参见条(如以“电动机”作正名,“马达”作别名参见;以“缝焊”作正名,“滚焊”作别名参见)。若干不确切或陈旧的名词,酌予订正(如“范性形变”改为“塑性变形”;“太平门”改为“安全门”),旧名必要时列作参见条。参见条例无释文。

四、外国人名凡《马克思恩格斯选集》、《列宁选集》中能查到的,以采用《选集》中的译名为原则;《选集》中没有的,采用各学科习用的译名或新华社编印的译名手册的译名,或根据“名从主人”的原则自行译出。作词头的外国人名,一般按“名从主人”的原则附注外文,少数按习惯注拉丁字母对音。释文中提及的外国人名,未收专条的,一般加注外文、生卒年;已收专条的,不再加注。

五、外国地名主要以新华社同地图出版社协商统一的译名作为依据(个别译名从学科的习惯译法),一律不注外文。

六、一词多义的条目用①●……分项叙述。名词术语前面有*的,表示另立专条,可供参阅。

七、本分册中两个学科以上都收录的词目,词目和释文酌情列入一

学科,其他学科只列词目,不用释文,注明“释文见××类”。

八、重要人物和机器、工具等酌附插图。本分册的下册共附插图304幅。

九、本分册前面刊有《分类词目表》。为了便于查阅,书末附有《词目笔画索引》。词目分类及类别名称,主要从查阅方便考虑,如有错误不当之处,请批评指正。

分类词目表

土木建筑

建筑及建筑史

建筑学	1
建筑	1
建筑艺术	1
建筑物	1
构筑物	1
民用建筑	1
居住建筑	1
公共建筑	1
工业建筑	1
农业建筑	1
园林建筑	1
密闭式厂房	1
生活间	1
公寓	1
别墅	1
毡包	1
蒙古包	2
毡帐	2
亭子间	2
骑楼	2
四合院	2
充气建筑	2
室内装饰	2
华表	2
牌坊	2
亭	2
阁	3
塔	3
水榭	3
天安门	3
天安门广场	3

人民大会堂	4
人民英雄纪念碑	4
北京车站	4
民族文化宫	5
怀仁堂	5
中山陵	5
中山纪念堂	5
长城	5
故宫	6
天坛	6
颐和园	7
明十三陵	7
十三陵	7
佛光寺	7
独乐寺	7
应县木塔	7
布达拉宫	8
承德外八庙	8
孔庙	8
文庙	8
鲁班	8
喻皓	8
李诫	8
蒯祥	8
雷发达	9
梁九	9
吕彦直	9
刘敦桢	9
梁思成	9
营造法式	9
营造法源	9

中国营造学社	9
列宁陵墓	9
红场	10
冬宫	10
金字塔	10
斯芬克斯	10
巴比伦	10
萨艮王宫	11
波赛波里斯宫	11
雅典卫城	11
帕提依神庙	11
罗马大斗兽场	11
科洛西奥	11
罗马水道	11
潘提翁	12
圣索菲亚教堂	12
清真寺	12
阿尔汗布拉宫	12
泰吉·玛哈尔陵	12
法隆寺	13
唐招提寺	13
吴哥寺	13
巴黎圣母院	13
科隆大教堂	14
圣维特大教堂	14
圣彼得大教堂	14
圣保罗大教堂	14
卢夫宫	14
罗浮宫	14
凡尔赛宫	14
土伊勒里宫	15
桑苏西宫	15
旺多姆圆柱	15
凯旋门	15

巴亭广场	15
斯巴斯克钟塔	16
克里姆林	16
瓦西里·布拉仁教堂	16
水晶宫	16
联合国大厦	17
摩天楼	17
古典柱式	17
罗马风建筑	17
哥特建筑	17
文艺复兴建筑	17

巴洛克建筑	17
洛可可建筑	18
学院派建筑	18
古典主义建筑	18
复古主义建筑	18
功能主义	18
维脱鲁维	18
伯鲁涅列斯基	19
维尼奥拉	19
帕拉第奥	19

檐沟	22
水落	22
雨水管	22
落水管	22
水落管	22
注水	22
流筒	22
水斗	22
清水墙	22
混水墙	22
空斗墙	22
山墙	22
马头墙	23
女儿墙	23

建筑设计

建筑设计	19
设计阶段	19
初步设计	19
技术设计	19
施工图设计	19
总平面图	19
建筑平面图	19
建筑剖面图	19
建筑立面图	19
建筑透视图	20
鸟瞰图	20
竣工图	20
建筑标准化	20
建筑标准设计	20
建筑通用设计	20

建筑模数	20
场地利用系数	20
建筑系数	20
建筑平面系数	20
建筑面积	20
使用面积	20
辅助面积	20
结构面积	20
居住面积	20
有效面积	20
居住单元	20
防火间距	20
风玫瑰图	20
厂前区	21

压檐墙	23
防火墙	23
风火墙	23
封火墙	23
地垄墙	23
压顶	23
台基	23
须弥座	23
勒脚	23
立帖	23
梁架	23
望砖	23
望板	23
屋面板	23
柔性防水屋面	23
刚性防水屋面	23
顶棚	23
天花板	24
平顶	24
吊顶	24
地板	24
楼板	24
拼花地板	24
镶嵌地板	24
企口板	24
搁栅	24

建筑构造

建筑构造	21
虎殿	21
歇山	21
悬山	21
挑山	21
硬山	21
卷棚顶	21
攒尖顶	22

穹窿	22
锯齿形屋顶	22
屋脊	22
飞檐	22
封檐板	22
博风板	22
天沟	22
斜沟	22

龙骨	24
层高	24
墙裙	24
护壁	24
台度	24
贴脸	24
踢脚板	24
挂镜线	24
斗棋	24
雀替	24
挂落	24
额枋	25
藻井	25
漏窗	25

百页窗	25
老虎窗	25
天窗	25
气楼	25
下沉式天窗	25
井式天窗	25
门斗	25
防火带	25
防火门	26
安全门	26
太平门	26
安全梯	26
太平梯	26

模板	29
钢结构	29
预应力钢结构	29
薄壁型钢	29
钎梁	29
吊车梁	29
翼缘	29
腹板	29
木结构	29
胶合木结构	29
板梢梁	29
构件	29
梁	29
柱	30
柱网	30
牛腿	30
框架	30
刚架	30
排架	30
桁架	30
弦杆	30
腹杆	30
箱形结构	30
支撑	30
剪刀撑	30
檩条	30
椽子	30
平面结构	30
空间结构	30
拱	30
薄壁结构	31
悬索结构	31
网架结构	31
抗震结构	31
支座	31
结点	31
螺栓	31
锚栓	31
铆接	31
铆钉	31

建 筑 结 构

建筑结构	26
结构力学	26
跨度	26
刚度	26
极限状态	26
结构稳定	26
抗裂度	26
安全系数	26
极限强度	26
标准强度	26
荷载	26
载荷	26
标准荷载	26
风压	26
结构试验	26
圻工	27
砖石结构	27
双曲砖拱	27
大放脚	27
混合结构	27
砖木结构	27
钢筋混凝土结构	27
整体式钢筋混凝土	

结构	27
装配式钢筋混凝土	
结构	27
预应力混凝土结构	27
预应力芯棒	27
预应力薄板	27
楼盖	27
无梁楼盖	28
大型板材	28
大型屋面板	28
薄腹梁	28
双肢柱	28
空心楼板	28
过梁	28
统过梁	28
圈梁	28
受力钢筋	28
配筋率	28
钢箍	28
分布钢筋	28
架立钢筋	28
锚固	29
预埋件	29

胶接·····	31
沉降缝·····	31

建 筑 施 工

基本建设·····	31
建筑业·····	31
建筑工业·····	31
建设项目·····	31
建筑安装企业·····	31
建筑生产企业·····	32
建筑生产基地·····	32
建筑工业化·····	32
土木工程·····	32
建筑安装工程·····	32
建筑工程·····	32
安装工程·····	32
单项工程·····	32
单位工程·····	32
基本建设投资·····	32
基本建设拨款限额·····	32
基本建设概算·····	32
施工定额·····	32
预算定额·····	33
概算指标·····	33
建筑安装工程量·····	33
建筑安装工作量·····	33
施工组织设计·····	33
施工进度计划·····	33
施工总平面图·····	33
立体交叉平行流水 作业法·····	33
施工作业计划·····	33
工程任务单·····	33
隐蔽工程·····	33
吊装工程·····	33
顶升法·····	34
升板法·····	34
滑升模板·····	34
翻转脱模法·····	34

伸缩缝·····	31
鹰架·····	34
脚手架·····	34
高空作业·····	34
安全网·····	34
安全带·····	34
安全帽·····	34
打夯·····	34

木夯·····	35
石砗·····	35
干打垒·····	35
板筑·····	35
龙门桩·····	35
龙门板·····	35
皮数杆·····	35
施工缝·····	35
混凝土振捣·····	35
混凝土养护·····	35
划线·····	35
放样·····	35

建筑物理及建筑设备

建筑声学·····	35
声源·····	35
声线·····	36
声场·····	36
声压级·····	36
声级·····	36
响度·····	36
响度级·····	36
味·····	36
听·····	36
音质·····	36
语言清晰度·····	37
立体声·····	37
声象·····	37
声聚焦·····	37
回声·····	37
混响·····	37
噪声·····	37
隔声·····	37
声闸·····	37
消声器·····	37
声桥·····	38
回音壁·····	38
照明·····	38
光通量·····	38

流明·····	38
视见率·····	38
相对视见率·····	38
发光强度·····	38
烛光·····	38
照度·····	38
勒克司·····	38
照度计·····	39
亮度·····	39
照提·····	39
采光系数·····	39
挡光系数·····	39
透光系数·····	39
天然照度系数·····	39
天然照度标准·····	39
照度标准·····	39
室外临界照度·····	39
眩光·····	39
眩辉·····	40
扩散光·····	40
间接采光·····	40
光源·····	40
电灯·····	40
白炽灯·····	40
碘钨灯·····	40

溴钨灯	40
炭精灯	40
弧光灯	40
水银灯	40
汞灯	40
紫外线灯	40
高压水银荧光灯	41
荧光灯	41
日光灯	41
钠灯	41
氙灯	41
金属卤化物灯	41
霓虹灯	41
无影手术灯	41
反光灯	41
信号灯	41
桅灯	41
建筑热工学	41
建筑遮阳	41
辐射热计	42
黑球温度计	42
采暖	42
暖气	42
热水采暖	42
蒸汽采暖	42
热风采暖	42
辐射采暖	42
区域供热	42
集中供热	42
废热锅炉	42
余热锅炉	42

铁 路

铁路	45
铁路网	45
铁路线路	45
铁路限界	45
铁路干线	45
铁路支线	45

暖风机	43
散热器	43
暖气片	43
暖气包	43
水汀片	43
煤气供应	43
煤气调压站	43
煤气贮藏柜	43
煤气灶	43
通风	43
机械通风	43
自然通风	43
穿堂风	43
空气调节	43
降温	44
空气洗涤室	44
喷水室	44
冷气	44
蒸汽喷射制冷装置	44
换气次数	44
空气幕	44
空气淋浴	44
气力输送	44
通风机	44
热泵	44
喷雾风扇	44
挡风天窗	44
排气罩	45
风帽	45
除尘器	45

复线铁路	46
专用线	46
选线	46
踏勘	46
线路测量	46
草测	46

初测	46
定测	46
限制坡度	46
路基	46
路堑	46
路堤	46
护坡	46
坍方	46
轨道	46
轨距	46
钢轨	46
轨枕	47
枕木	47
鱼尾钣	47
扣件	47
防爬器	47
道床	47
超高度	47
缓和曲线	47
无缝线路	47
道岔	47
铁路车站	47
三角线	47
转盘	48
站台	48
水鹤	48
天桥	48
地道	48
地磅	48
轨道衡	48
道口	48
平交道	48
铺轨	48
轨排	48
龙门架	48
铺碴	48
养路	49
巡道	49
起道	49
捣固	49

(6) 分类词目表

线路冻害	49
翻浆冒泥	49
地下铁道	49
高架铁道	49
缆车道	49
独轨铁路	49
轮渡	49
大爆破	49

定向爆破	49
电力铁道	49
接触网	50
第三轨	50
铁路通过能力	50
铁路枢纽	50
驼峰编组场	50
詹天佑	50

结合梁桥	54
武汉长江大桥	54
南京长江大桥	54
预应力混凝土桥	55
高架桥	55
跨线桥	55
旱桥	55
拱桥	55
赵州桥	55
双曲拱桥	55
桁架拱桥	56
虹桥	56
刚架桥	56
悬索桥	56
吊桥	56
斜拉桥	56
大渡河铁索桥	56
泸定桥	56
栈桥	56
漫水桥	56
浮桥	56
开合桥	56
活动桥	57
引桥	57
引线	57
便桥	57
渡槽	57
涵洞	57
明渠	57
无支架施工法	57
悬臂浇筑法	57
悬臂拼装法	57
浮运架桥法	57
纵向拖拉架桥法	57
推顶法	57
无孔拼装	57
高强螺栓连接	58
栓焊结构	58
李春	58

道 路

道路	50
公路	50
公路网	51
高速公路	51
川藏公路	51
康藏公路	51
车道	51
人行道	51
行人横道	51
车行道	51
分车带	51
交通岛	51
中心岛	51
方向岛	51
安全岛	51
缘石	51
路拱	51
路肩	52
路面	52

刚性路面	52
柔性路面	52
黑色路面	52
渣油路面	52
稳定土壤路面	52
过水路面	52
机场跑道	52
栈道	52
驰道	52
驿道	52
回头曲线	52
立体交叉	53
环形交叉	53
交通量	53
运营速度	53
交通标志	53
交通信号灯	53
车场	53

桥 梁

桥梁	53
桥孔结构	53
桥面	53
微弯板	53
桥梁支座	54
桥台	54

桥墩	54
高桩承台	54
拱架	54
桥头堡	54
梁桥	54
组合梁桥	54

地 下 建 筑

地下建筑·····58	导坑·····59
隧道·····58	导洞·····59
围岩·····58	平行导坑·····59
地层压力·····58	水底隧道·····59
围岩压力·····58	竖井·····59
隧道衬砌·····58	斜井·····59
避车洞·····58	盾构法隧道施工·····59
明洞·····58	沉管法隧道施工·····60
喷射混凝土支护·····58	顶管法施工·····60
锚杆支护·····59	槽壁法施工·····60
矿山法隧道施工·····59	

城 乡 规 划

城市规划·····60	自然村·····61
城市总体规划·····60	居民点·····61
城市详细规划·····60	城市公用设施·····61
区域规划·····60	红线·····61
卫星城镇·····61	市中心·····61
居住密度·····61	卫生防护带·····61
建筑密度·····61	防护绿带·····61
街坊·····61	自然保护区·····61
居住小区·····61	禁伐禁猎区·····61
贫民窟·····61	

给 水 排 水 工 程

给水工程·····61	软化·····62	水厂·····63
上水道·····61	硬水·····62	沉淀池·····63
自来水·····62	给水处理·····62	澄清池·····63
水分析·····62	混凝沉淀·····62	滤池·····63
水质标准·····62	过滤·····62	混凝剂·····63
色度·····62	氯化消毒法·····63	配水管网·····64
浑浊度·····62	曝气·····63	管桥·····64
透明度·····62	电渗析·····63	泵站·····64
硬度·····62	澄清·····63	唧站·····64
水的软化·····62	除盐·····63	水塔·····64
		阀·····64
		凡而·····64
		闸阀·····64
		止回阀·····64
		单向阀·····64
		龙头·····64
		消防龙头·····64
		消火栓·····64
		水龙带·····64
		自动灭火系统·····64
		气压水箱·····64
		卫生设备·····64
		水封·····64
		存水弯·····64
		水压试验·····64
		水源卫生防护地带·····64
		水体·····64
		水体自净·····65
		河流自净·····65
		循环给水·····65
		排水工程·····65
		排水系统·····65
		下水道·····65
		分流排水系统·····65
		合流排水系统·····65
		暗管排水·····65
		沟管·····65
		沟渠·····65
		沟道·····65
		倒虹管·····65

(8) 分类词目录

倒虹吸管.....	65
窨井.....	65
检查井.....	65
污水.....	65
生活污水.....	65
工业废水.....	65
污染.....	66
净化.....	66
污水处理.....	66
综合利用.....	66
生物处理法.....	66
生物化学处理法.....	66
生化处理法.....	66

污水灌溉.....	66
生物塘.....	66
生物滤池.....	66
曝气池.....	66
活性污泥法.....	66
化粪池.....	66
污泥消化池.....	66
消化池.....	67
沼气池.....	67
沼气发酵.....	67
除油池.....	67
撇油池.....	67
隔油池.....	67

冻结法.....	69
土方.....	70
工程地质勘察.....	70
工程地质图.....	70
地质剖面图.....	70
钻探.....	70
黄土.....	70
冻土.....	70
盐渍土.....	71
盐渍化.....	71
岩浆岩.....	71
沉积岩.....	71
变质岩.....	71
地下水.....	71
抽水试验.....	71
第四纪地质学.....	71

地 基 基 础

地基.....	67
土力学.....	67
岩体力学.....	67
沉降.....	67
地基允许承载力.....	67
冻结深度.....	67
湿陷性.....	67
垫层.....	67
化学法加固地基.....	68
砂井加固地基.....	68
基础.....	68
基坑.....	68
沉井.....	68
沉箱.....	68
薄壳基础.....	68
管柱基础.....	68
桩基.....	69
就地灌注混凝土桩.....	69
钻孔灌注桩.....	69
爆扩桩.....	69
板桩.....	69
挡土墙.....	69
围堰.....	69
井点降水.....	69

电渗降水.....	69
-----------	----

建 筑 材 料

原木.....	71
钩尺.....	71
板方材.....	71
胶合板.....	72
毛竹.....	72
钢筋.....	72
螺纹钢.....	72
钢筋冷加工.....	72
冷拉钢筋.....	72
冷拔钢筋.....	72
冷轧钢筋.....	72
焊接钢筋网.....	72
型钢.....	72
镀锌铁皮.....	72
烧土制品.....	72
烧结.....	72
砖.....	72
空心砖.....	72
砌块.....	72
釉.....	72

瓷砖.....	73
面砖.....	73
缸砖.....	73
嵌镶砖.....	73
马赛克.....	73
拱壳砖.....	73
瓦.....	73
琉璃瓦.....	73
陶粒.....	73
轻质大砖.....	73
玻璃砖.....	73
玻璃纤维.....	73
玻璃棉.....	73
玻璃钢.....	73
玻璃纤维增强塑料.....	73
泡沫玻璃.....	73
矿物棉.....	73
铸石.....	73
胶凝材料.....	74
白垩.....	74

石灰.....74	钢弦混凝土.....76	膨胀蛭石.....79
建筑石膏.....74	自应力混凝土.....76	膨胀珍珠岩.....79
水玻璃.....74	钢丝网水泥.....76	膨胀矿渣.....79
泡化碱.....74	耐火混凝土.....76	气孔砖.....79
水泥.....74	耐热混凝土.....76	保温粉.....79
水泥安定性.....74	防射线混凝土.....76	吸声材料.....79
硅酸盐水泥.....74	轻质混凝土.....77	树脂.....79
火山灰质硅酸盐水 泥.....74	陶粒混凝土.....77	天然树脂.....79
矿渣硅酸盐水泥.....74	多孔混凝土.....77	合成树脂.....80
白水泥.....74	加气剂.....77	聚甲基丙烯酸甲酯.....80
高铝水泥.....74	加气混凝土.....77	有机玻璃.....80
矾土水泥.....74	泡沫混凝土.....77	塑料.....80
膨胀水泥.....74	塑料混凝土.....77	油地毡.....80
无熟料水泥.....74	硅酸盐建筑制品.....77	泡沫塑料.....80
油井水泥.....74	煤渣砖.....77	塑料贴面板.....80
砂浆.....74	烟灰砖.....77	油漆.....80
灰浆.....74	粉煤灰砖.....77	桐油.....80
麻刀灰.....74	多孔硅酸盐.....77	松节油.....80
汰石子.....75	泡沫硅酸盐.....78	松香水.....80
水刷石.....75	石棉.....78	香蕉水.....80
水磨石.....75	石棉瓦.....78	生漆.....80
磨石子.....75	土坯砖.....78	熟漆.....80
斩假石.....75	三合土.....78	广漆.....80
人造大理石.....75	灰土.....78	清漆.....80
混凝土.....75	沥青.....78	凡立水.....80
骨料.....75	石油沥青.....78	虫胶清漆.....80
集料.....75	煤焦油沥青.....78	泡立水.....80
级配.....75	柏油.....78	硝基木器清漆.....80
水灰比.....75	乳化沥青.....78	腊克.....80
混凝土配合比.....75	防水卷材.....78	油质清漆.....80
坍落度.....75	油毛毡.....78	调和漆.....80
混凝土标号.....75	玛瑙脂.....78	磁漆.....80
塑化剂.....75	沥青混凝土.....78	喷漆.....80
缓凝剂.....75	隔热材料.....78	水粉漆.....80
促凝剂.....76	木丝板.....79	四氧化三铅.....80
水泥速凝剂.....76	万利板.....79	红丹.....80
冷混凝土.....76	纤维板.....79	腻子.....80
干硬性混凝土.....76	甘蔗板.....79	油灰.....80
钢筋混凝土.....76	软木板.....79	猪血老粉.....80
	蛭石.....79	

建筑及筑路机械

建筑机械·····	80	自卸汽车·····	82	滑车·····	84
筑路机械·····	80	压路机·····	82	绞车·····	84
土方机械·····	81	羊足碾·····	82	卷扬机·····	84
挖掘机·····	81	内燃夯土机·····	82	架空索道·····	84
液压挖掘机·····	81	打桩机·····	82	混凝土搅拌机·····	84
步行式挖掘机·····	81	振动打桩机·····	83	混凝土振捣器·····	84
挖土机·····	81	压桩机·····	83	灰浆搅拌机·····	85
蟹斗式挖土机·····	81	缆索起重机·····	83	混凝土泵·····	85
挖沟机·····	81	旋转起重机·····	83	灰浆泵·····	85
松土机·····	81	塔式起重机·····	83	螺旋输送机·····	85
推土机·····	81	汽车(式)起重机·····	83	带式输送机·····	85
平地机·····	81	门座起重机·····	83	斗式提升机·····	85
铲运机·····	82	履带式起重机·····	84	破碎机·····	85
隧洞掘进机·····	82	铁路(式)起重机·····	84	球磨机·····	85
装载机·····	82	桅杆起重机·····	84	钢筋调直机·····	85
				对焊机·····	85
				点焊机·····	85
				把杆·····	85

测 绘

测 绘 一 般

测量学·····	86	仰角·····	87	海拔·····	87
制图学·····	86	俯角·····	87	绝对高程·····	87
地图学·····	86	天顶距·····	87	绝对高度·····	87
测绘·····	86	真北·····	87	标高·····	87
军事测绘·····	86	磁北·····	87	高差·····	87
军事地形学·····	86	坐标纵线北·····	87	测站·····	87
图式·····	86	方位角·····	87	测量标志·····	87
地形·····	86	真方位角·····	87	标石·····	87
地物·····	86	磁方位角·····	87	觐标·····	88
地貌·····	86	坐标方位角·····	87	标杆·····	88
比例尺·····	86	磁偏角·····	87	经纬仪·····	88
坐标网·····	86	高程·····	87	水准仪·····	88
控制测量·····	86			水准标尺·····	88
水平角·····	87			垂球·····	88
高度角·····	87				
垂直角·····	87				

大 地 测 量

大地测量学·····	88	地球椭球·····	88
------------	----	-----------	----