

辭海

試行本

辭海

第 16 分 冊

工 程 技 術

中華書局辭海編輯所

1 9 6 1

《辞海》試行本分册目录

- | | | | |
|-------|---------|-------|---|
| 第1分册 | 語詞 | 第11分册 | 艺术 |
| 第2分册 | 哲学 | 第12分册 | 自然科学(1):
数学、物理、化学、
天文、地球物理、
地质 |
| 第3分册 | 經濟 | 第13分册 | 自然科学(2):
生物 |
| 第4分册 | 政治法律 | 第14分册 | 农业 |
| 第5分册 | 国际 | 第15分册 | 医药卫生 |
| 第6分册 | 民族、宗教 | 第16分册 | 工程技术 |
| 第7分册 | 文化、教育 | | |
| 第8分册 | 历史 | | |
| 第9分册 | 地理 | | |
| 第10分册 | 文学、語言文字 | | |

辞海試行本

第16分册

、工程技术

*

中华书局辞海編輯所修訂、出版

(上海陕西北路457号)

上海市书刊出版业营业许可証出032号

商务印书館上海厂印刷 新华书店上海发行所发行

*

开本 787×1092 1/16 印張 24 $\frac{8}{16}$ 插頁 2 字數 818,000

1961年10月新1版 1961年10月第1次印刷

印数 1—16,200册

統一书号: 17153·17

定 价: (十) 2.30元

前 言

《辞海》初刊于1936年。它兼收单字、語詞和百科名詞術語，解釋用文言文。刊行以来，曾起过一定的作用；其中有些材料，至今还有用处。但是，二十多年来，国内外形势已经发生巨大变化，科学文化也有很大进展，原有内容显然已不能适应今天的要求。为了满足读者对于这类辞书的迫切需要，我們正在进行修訂。

经过修訂后的《辞海》，以具有中等文化程度的读者为主要对象；它将成为他們学习社会科学、自然科学和文化知識的綜合性的工具书。

辞书的編纂和修訂工作，主要是选詞和释义兩項。

在选詞方面，我們以旧《辞海》为基础，作必要的增刪。《辞海》作为一部綜合性辞典，百科部分除每一学科中的基本名詞術語外，只能擇要选收一些比較习見常用的或同当前政治文化生活和工农业生产有密切关系而又比較稳定的新詞，見詞明义的、过于專門的、类似章节标题的，以及不适宜于构成詞目的，一般不收。当代在世人物，一律不收作专条。語詞部分，我們淘汰一些旧《辞海》中过分偏僻的单字和冷僻陈腐的語詞，增加一些現代汉语中一般讀者不易确切理解的新詞。据此原則，我們共收詞目九万多条（比旧《辞海》多一万多条），其中百科性詞目六万多条，单字和語詞詞目共三万多条。

在释义方面，釋文以科学性和知識性作为质量标准，力求做到材料与观点的統一；内容主要应从正面介紹基本的、主要的知識，不作抽象的議論和枝蔓的闡述；文字尽量簡明扼要，通俗易懂。此外，对于学术界正在爭論的問題，根据党的百花齐放、百家爭鳴方針的精神，对尚无定論而傾向于某一种意見的，釋文除介紹这种意見的主要观点外，附帶說明不同的見解；几种說法旗鼓相当的，同时介紹。由于辞书的編纂、修訂和使用的时间都比較长，内容必須力求稳定，因此在釋文中尽量避免時間性过强或尚未固定的材料。

我們主觀上虽然照上述意图进行修訂，但实际上还没有完全符合以上的要求。同时，《辞海》作为一部工具书，除内容要正确外，体例要尽可能統一。我們虽然确定了一些修訂原則，作了一些具体規定，采取了一些措施，但是由于我們經驗不足，这次修訂又是各学科分工編写的，因此，各学科間交叉詞目的綜合工作还来不及全部处理，体例和釋文风格等方面也还未能統一。所有这些，我們准备在三稿定稿时，根据各方面意見再作一次认真的修改，以期做到釋文正确簡练，并在可能範圍內統一风格体例。

修訂这样一部比較大型的辞书，决不是少数人所能完成的。我們在党的关怀下，在上海和各地（北京、南京、杭州、合肥、厦門等）的高等院校、学术团体和有关单位的大力支持下，分工协作修訂，在两年內完成了《辞海》修訂本的初稿和二稿。对协作单位的大力支持，我們謹表示謝意。在修訂过程中，各地专家、有关部門和热心的讀者，对各科詞目表和部分釋文，曾經积极地提供校正、补充、修改的意見，也在此一并致謝。

为了更广泛地听取各方面的意見，我們决定在修訂本正式出版以前，在二稿的基础上，按学科分为十六个分册，先出版試行本。我們恳切希望全国学术界、各地有关部門和讀者繼續給予批評指示，督促我們，指導我們，并协助我們进一步提高《辞海》修訂本的质量。

中华书局辞海編輯所

1961年9月

凡 例

一、本分册选收工程技术各科名詞術語凡 7,376 条(包括參見条 966 条),按:(1)工程技术一般;(2)矿冶;(3)机械;(4)电力、电信;(5)土木建筑、水利;(6)化工、紡織、輕工等分类排列。

二、本分册选詞范围包括:各科名称,人物、著作,基本理論,机器、仪表、工具,原料、材料,以及工艺、操作等。商品名称一般不收,但已固定成为通用名称的酌收(如收“尼龙”,不收“达克綸”)。

三、本分册詞目名称基本上以中国科学院編譯出版委员会名詞室編訂的名詞为正名(少数采用习見常用的名称作正名),习見的簡称和別称酌收作为參見条(如以“旋塞”、“电动机”作正名,“考克”、“馬达”作別名參見)。參見条例无釋文。若干不当的旧名,酌予訂正(如鑄造类中的“模型”改为“鑄模”)。

四、外国人名、地名以較通行的譯法为准,其不常見而譯音分歧者,斟酌自定;已收专条者,釋文中出現时不再附注外文。

五、本分册对几个学科都需收录的交叉詞目作如下处理:(1)本学科和其他学科都认为重要的,詞目和釋文同时收录,釋文相同;(2)同本学科有关而較为次要的詞目,只收詞目,不用釋文,注明“釋文見××分册××类”; (3)同本学科有关而不重要的詞目,詞目和釋文都不列;(4)本分册内各科交叉詞目,在有关詞目下注明“釋文見本分册××类”。此外,尚有个別交叉詞目一时未能处理恰当,待正式出版时統一解决。

六、一詞多义的用①②③……分項叙述。名詞術語上角的米花(*)符号,表示該名詞術語另有专条解釋,讀者可按书末所附《詞目笔画索引》查閱;但少数詞目可能不在本分册内。

七、重要人物和机器、仪表、工具等酌附插图,若干插图因赶制不及暫缺。

八、本分册前面刊有《分类詞目表》,供专业工作者从中看出該学科应补应删的詞目。为便于檢查,书末附有《詞目笔画索引》。詞目分类及其类别名称,主要从編写及审閱方便考虑,不求十分科学,有些詞目可能归类不当,特此說明。

分类詞目表

工程技术一般

一般名詞术语

工程	1
技术	1
技术革新和技术	
革命	1
技术革命	1
工业	1
重工业	1
輕工业	1
单件生产	1
成批生产	1
大量生产	1
生产率	2
綜合利用	2
安全系数	2
机械化	2
半机械化	2
自动化	2
半自动化	2
电气化	2
标准化	2
系列化	2
工厂	2
工場	2
車間	2
原料	2
材料	2
原材料	2
工具	2
仪表	2
仪器	2
計算尺	2
工件	3
零件	3
配件	3
备件	3
成品	3
半成品	3

毛坯	3
次品	3
副次品	3
廢品	3
廢料	3
代用品	3
試件	3
試样	3
构件	3
下脚	3
模型	3
試車	3
檢修	3
事故	3
装配	3
工程設計	3
施工	3
操作	3
流水作业	3
加工	3
工艺規程	4
工艺	4
工艺学	4
規格	4
工序	4
效率	4
損耗	4

工程画

画法几何	4
投影	4
投影面	4
投射綫	4
中心投影	4
平行投影	4
正投影	4
斜投影	4
軸測投影	4

螺旋綫	4
工程制图	4
机械制图	4
工程图样	4
图样	4
机械图样	4
零件工作图	4
装配图	4
示意图	4
草图	5
測繪	5
视图	5
剖視	5
剖面	5
綫型	5
比例	5
斜度	5
錐度	5
原图	5
描图	5
底图	5
晒图	5
藍图	5
丁字尺	5
三角板	5
比例尺	5
圓規	5
分規	5
鴨嘴笔	5
直綫笔	5
量角器	5
曲綫板	6
标高投影	6
地盘图	6
地形图	6
大样图	6
空白图	6
哑图	6
立体图	6
断面图	6
剖面图	6
阴影	6

展开	6
----	---

理論力学

理論力学	6
运动学	6
动力学	6
靜力学	6
分析力学	6
剛体	6
质点	7
质点組	7
主动力	7
約束	7
示力图	7
平行四边形法則	7
力	7
合力	7
力的合成	7
分力	7
力的分解	7
力三角形	7
力多边形	7
力系	7
力系的平衡	7
力矩	7
力偶	7
重心	8
质心	8
滑动摩擦	8
摩擦力	8
摩擦系数	8
滚动摩擦	8
机械运动	8
参考系(統)	8
坐标系	8
相对运动	8
絕對运动	8
牽連运动	8
直綫运动	8
曲綫运动	8
勻速运动	9

慣性运动	9
勻加速运动	9
平动	9
移动	9
轉动	9
平面平行运动	9
位移	9
角位移	9
速率	9
速度	9
平均速度	9
瞬时速度	9
相对速度	9
絕對速度	9
牽連速度	9
角速度	9
角加速度	9
加速度	9
平均加速度	9
瞬时加速度	9
相对加速度	9
絕對加速度	9
牽連加速度	9
重力加速度	10
切向加速度	10
法向加速度	10
重量	10
重力	10
质量	10
牛頓运动定律	10
达兰貝尔原理	10
慣性力	10
运动的稳定性	10
虛位移原理	10
虛位移	10
轉动慣量	10
向心力	10
离心力	10
切向力	10
法向力	10
动量	11
冲量	11

动量矩	11
角动量	11
冲量矩	11
功	11
功率	11
动能	11
位能	11
势能	11
进动	11
迴轉仪	11
碰撞	11
振动	11
諧振动	12
周期	12
频率	12
相	12
振幅	12
固有振动	12
阻尼振动	12
受迫振动	12
自由振动	12
固有频率	12
自然频率	12
共振	12
共振频率	12
单摆	12
数学摆	12
复摆	12
物理摆	12
打击中心	12

材料力学

材料力学	12
彈性力学	13
塑性力学	13
材料的机械性质	13
金属材料	13
非金属材料	13
脆性	13
脆性材料	13
塑性	13
塑性材料	13
彈性	13
載荷	13
应力	13
脉强	13
正应力	13
剪应力	13

接触应力	13
应力集中	13
許用应力	13
安全系数	13
变形	13
应变	13
胁变	13
撓度	13
彈性变形能	13
拉伸	13
压缩	14
剪切	14
扭轉	14
弯曲	14
疲劳	14
持久极限	14
疲劳极限	14
蠕变	14
松弛	14
强度	14
刚度	14
稳定性	14
硬度	14
勃氏硬度	14
洛氏硬度	14
維氏硬度	14
肖氏硬度	14
比例极限	14
彈性极限	14
屈服极限	14
强度极限	14
彈性模量	14
延伸率	15
断面收缩率	15
橫向变形系数	15
泊松比	15
冲击韌性	15
材料試驗机	15
万能材料試驗机	15
引伸仪	15
伸縮計	15
实验应力分析	15
光測彈性試驗法	15
电阻应变仪	15
比拟法	15
脆膜法	15
塗料法	15
温度应力	15
試件	15

試样	15
机械原理、机械零件	
机械原理	15
机械运动学	15
机构	15
构件	15
机器	16
机械	16
傳动比	16
轉速比	16
杠杆机构	16
連杆机构	16
連杆	16
曲柄滑块机构	16
偏心輪机构	16
偏心輪	16
凸輪机构	16
凸輪	16
輪系	16
齿輪机构	16
行星輪系	16
差动輪系	16
棘輪机构	16
槽輪机构	16
馬尔他十字机构	16
螺旋机构	16
摩擦机构	16
飞輪	16
平衡	16
靜平衡	16
动平衡	16
机械零件	16
机械零件学	17
部件	17
紧固件	17
連接件	17
螺紋	17
螺距	17
螺栓	17
螺母	17
垫圈	17
螺釘	17
螺絲	17
鍵	17
銷	17
开口銷	17

卸接	17
卸釘	17
軸	17
花鍵軸	17
軸承	17
推力軸承	17
滑动軸承	17
油膜軸承	17
含油軸承	17
滾动軸承	17
球軸承	17
滾珠軸承	17
滾子軸承	17
联轴器	17
离合器	18
傳动	18
机械傳动	18
齿輪傳动	18
齿輪	18
齧輪	18
齿条	18

內齿輪	18
正齿輪	18
斜齿輪	18
人字齿輪	18
傘齿輪	18
圓弧点嚙合齿輪	18
諾維可夫齿輪	18
減速机	18
蜗杆傳动	18
蜗杆	18
蜗輪	18
鏈傳动	19
摩擦輪傳动	19
皮帶傳动	19
皮帶輪	19
塔輪	19
彈簧	19
节圓	19
节距	19
模数	19
徑节	19

矿 冶

采 矿

采矿一般

采矿	20
采矿工业	20
煤炭工业	20
煤的綜合利用	20
化学法采矿	20
采矿学	20
矿区	20
矿田	20
井田	20
矿区总体规划	20
地下开采	20
露天开采	20
矿井	20
露天矿	20
砂矿	20
井型	21
小型煤矿	21
开拓	21
掘进	21
回采	21

井巷工程	21
矿山运输	21
矿山安全規程	21
选矿	21
选矿学	21
选矿厂	21
簡易选矿厂	21

矿山測量

煤田	21
油田	21
富矿	21
貧矿	21
圍岩	21
頂板	21
底板	21
矿体	21
矿层	21
走向	21
傾斜	22
矿层厚度	22
杆子	22
容重	22
可采儲量	22
工业儲量	22

开拓储量.....22	掘进工作面.....24	岩石压力.....26	截煤机.....28	水力运料机.....30
采准储量.....22	井筒.....24	片帮.....26	刨煤机.....28	矿车.....30
待采储量.....22	竖井.....24	冒顶.....26	锯煤机.....28	推车器.....30
获得煤量.....22	斜井.....24	顶板管理.....26	综合机组.....28	矿井电机车.....30
煤层厚度.....22	平峒.....24	落顶.....26	螺旋采煤机.....28	无极绳运输.....30
煤层的倾斜.....22	平窿.....24	充填.....26	水枪.....28	水力运输.....30
矿山测量学.....22	巷道.....24	人工假顶.....26	联合掘进机.....28	扒矿机.....30
矿体几何学.....22	平巷.....24	顶板缓慢下沉.....26	凿岩机.....28	架空索道运输.....30
地下定向测量.....22	坑道.....24	再生顶板.....26	钻巷机.....28	吊泵.....30
矿用迴轉罗盘仪.....22	石门.....24	密集支柱.....26	手镐.....28	泥浆泵.....30
定中盘.....22	峒室.....24	点柱.....26	风镐.....28	砂泵.....30
贯通测量.....22	井底車場.....24	金屬支柱.....26	电钻.....28	深井泵.....30
导入标高.....22	上山.....24	棚子.....26	岩石电钻.....28	通风机.....30
悬挂仪器测量.....22	下山.....24	矿房.....26	钎子.....28	
三架法测量.....22	暗井.....24	煤房.....26	鍛钎机.....28	矿山电气、通风
保护矿柱.....22	天井.....25	矿柱.....26	锚栓支架机.....28	及劳动保护
安全开采深度.....23	溜眼.....25	煤柱.....26	穿孔机.....28	矿灯.....30
矿体等值綫图.....23	立眼.....25	水力采煤法.....26	单斗挖掘机.....28	瓦斯警报器.....30
	通风井.....25	水射流.....26	电鏟.....28	矿用防爆漏电继
井巷工程	小井.....25	煤的地下气化.....26	輪式多斗挖掘	电器.....30
普氏强度系数.....23	探井.....25	无人工作面.....26	机.....28	矿用防爆型电气
自由面.....23	支架.....25	掩护支架采煤法.....26	鏈式多斗挖掘	设备.....30
最小抵抗綫.....23	支护.....25	短壁式采煤法.....27	机.....28	矿井大气.....30
岩石破碎.....23	礦.....25	长壁式采煤法.....27	采金船.....28	矿井通风.....30
钻眼爆破.....23	锚栓支架.....25	房式采煤法.....27	排土桥.....29	通风系統.....30
凿岩爆破.....23	坑木.....25	仓房式采煤法.....27	矿井提升机.....29	矿井瓦斯.....30
打眼爆破.....23	陶瓷支架.....25	房柱式采煤法.....27	多鋼絲绳提升机.....29	瓦斯抽排.....31
大爆破.....23		刀柱式采煤法.....27	絞車.....29	瓦斯(沼氣)檢定
定向爆破.....23	采矿方法	分层开采法.....27	穩車.....29	器.....31
深孔爆破.....23	矿井設計.....25	空場采矿法.....27	吊盘.....29	煤和瓦斯的突然
水封爆破.....23	水平.....25	充填采矿法.....27	罐籠.....29	噴出.....31
毫秒爆破.....23	阶段.....25	留矿采矿法.....27	箕斗.....29	矿井火灾.....31
毫秒爆破器.....23	采区.....25	崩落采矿法.....27	罐道.....29	自然发火.....31
放炮器.....23	盘区.....25	支柱采矿法.....27	罐道梁.....29	预防性灌浆.....31
发爆器.....23	工作面.....25	露天矿边帮.....27	天輪.....29	矿尘爆炸.....31
炮眼.....23	回采工作面.....25	露天开采境界.....27	爬車机.....29	安全灯.....31
掏槽.....23	場子.....25	出入沟.....27	翻車器.....29	矿尘病.....31
掏槽眼.....24	掌子面.....25	台阶.....27	水力提升.....29	尘肺病.....31
炮眼利用率.....24	工作面总长.....25	滑坡.....27	喂煤机.....29	硅肺.....31
安全炸药.....24	前进式.....25	剥离.....27	煤水泵.....29	保护层开采.....31
起爆药.....24	后退式.....25	剥离系数.....27	輕液提升.....29	矿山救护队.....31
特殊凿井法.....24	采空区.....25	穿孔.....27	重液提升.....29	密閉.....31
冻结法凿井.....24	老塘.....25	二次破碎.....27	风力提升.....29	岩粉.....31
板桩法凿井.....24	落矿.....25	排土場.....27	溜子.....29	岩粉棚子.....31
沉井法凿井.....24	落煤.....26	淘砂采矿法.....27	攪煤机.....29	湿式凿岩.....31
化学加固法凿井.....24	攪煤.....26	矿体开采强度.....27	装煤机.....29	洒水.....31
钻井法.....24	爆破装煤.....26		装岩机.....29	
水力掘进.....24	回柱.....26	矿山机械	抓岩机.....29	矿場地面建筑
寬巷掘进.....24	矿山压力.....26	联合采煤机.....27	轉載机.....30	井架.....31

井樓.....31	貧化率.....33	物理冶金.....35	轉爐.....38	电石渣.....40	
矸子山.....31	进尺.....33	冶金工业.....35	渦鼓型側吹轉爐.....38	白渣.....40	
皮帶走廊.....31	掘进率.....33	黑色金屬.....35	頂吹式轉爐.....38	火磚渣.....40	
煤倉.....31	回采率.....33	有色金屬.....35	旋轉式轉爐.....38	水渣.....41	
矿倉.....32	回收率.....33	非鉄金屬.....35	酸性底吹轉爐煉	渣棉.....41	
貯煤場.....32	金屬平衡.....33	稀有金屬.....35	鋼法.....38	炉衬.....41	
选 矿		火法冶金.....36	貝色麦法.....38	炉龄.....41	
可选性.....32	选矿效率.....34	水法冶金.....36	碱性底吹轉爐煉	金屬回收率.....41	
可选性曲綫.....32	坑木消耗率.....34	湿法冶金.....36	鋼法.....38	鑄錠.....41	
选煤.....32	含矸率.....34	电冶金.....36	托馬斯法.....38	盛鋼桶.....41	
重力选矿.....32	坑木節約.....34	真空冶金.....36	轉爐插爐制度.....38	鋼錠模.....41	
流槽选矿.....32	循环工作組織.....34	粉末冶金.....36	留渣法.....38	保温帽.....41	
风力选矿.....32	四八交叉作业.....34	黑色金屬冶炼		保温粉.....41	
磁力选矿.....32	斯达汉諾夫运动.....34	石油开采		发热剂.....41	
电磁选矿.....32	石油开采				
静电选矿.....32	石油.....34	鋼鐵联合企业.....36	轉爐利用系数.....38	坑鑄法.....41	
浮游选矿.....32	原油.....34	燒結矿.....36	煤气发生炉.....38	車鑄法.....41	
重介质选矿.....32	天然气.....34	自熔性燒結矿.....36	平炉.....39	上鑄法.....41	
破碎.....32	石油工业.....34	球团矿.....36	馬丁炉.....39	下鑄法.....41	
篩分.....32	頁岩工业.....34	冶金焦.....36	碱性平炉.....39	細流澆注.....41	
集尘.....32	石油学.....34	鉄焦.....36	酸性平炉.....39	真空处理.....41	
分級洗选.....32	油田开发.....34	焦炭負荷.....36	換向閥.....39	真空澆注.....41	
不分級洗选.....32	采油.....34	焦比.....36	三槽出鋼.....39	連續鑄錠.....41	
分級.....32	采油場.....34	轉鼓指数.....36	平炉热工制度.....39	鎮靜鋼.....41	
脫水.....32	采气.....34	熔剂.....36	平炉利用系数.....39	沸騰鋼.....41	
破碎机.....32	試井.....34	高炉.....36	电弧炉.....39	鋼錠精整.....41	
篩选机.....32	試油.....35	小高炉.....37	真空电弧炉.....39	鋁热法.....41	
磨矿机.....32	自噴采油法.....35	土高炉.....37	感应电炉.....39	硅热法.....41	
分級机.....32	深井泵采油法.....35	矮高炉.....37	真空感应电炉.....39	土鉄.....41	
跳汰机.....33	吊油法.....35	电高炉.....37	电弧炉煉鋼.....39	土鋼.....41	
槽洗机.....33	坑道采油法.....35	高炉热风炉.....37	电力曲綫.....39	苏鋼.....41	
淘汰机.....33	油气井射孔.....35	管式热风炉.....37	水冷电极.....39	有色金屬冶炼	
搖床.....33	采油树.....35	鑄鉄机.....37	电磁攪拌.....39	有色金屬冶炼	
浮选机.....33	采油时率.....35	高炉除尘設備.....37	电弧炉利用系数.....39	有色重金屬.....42	
磁选机.....33	选油.....35	富氧鼓风.....37	快速煉鋼.....39	輕金屬.....42	
脫水机.....33	油井利用率.....35	蒸汽鼓风.....37	氧氣煉鋼.....40	貴金屬.....42	
水力旋流器.....33	油井利用系数.....35	高压操作.....37	复合煉鋼.....40	高熔点稀有金屬.....42	
干燥机.....33	二次采油.....35	高炉冶煉强度.....37	混合煉鋼.....40	稀土金屬.....42	
集尘机.....33	油气比.....35	炉外脫硫.....37	直接煉鋼.....40	稀散金屬.....42	
除尘机.....33	采油指数.....35	悬料.....37	土法煉鋼.....40	稀有輕金屬.....42	
浮选剂.....33	油井钻具.....35	崩料.....37	氧化剂.....40	放射性稀有金屬.....42	
精矿.....33	通井机.....35	炉瘤.....37	氧化期.....40	共生金屬.....42	
中矿.....33	抽油机.....35	高炉有效容积.....37	脫氧剂.....40	再生金屬.....42	
尾矿.....33	冶 金		还原期.....40	海綿金屬.....42	
煤泥水.....33	冶金一般		脫碳.....40	超純金屬.....42	
矿业經濟		粒鉄.....38	脫磷.....40	焙燒.....42	
品位.....33	冶金学.....35	攪拌炉.....38	脫硫.....40	氧化焙燒.....42	
	化学冶金.....35	坩堝炉.....38	脫氧.....40	燒結焙燒.....42	
		坩堝炉.....38	炉渣.....40	还原焙燒.....42	
		混鉄炉.....38	炉渣碱度.....40	硫酸化焙燒.....42	
		碱性热風化鉄炉.....38			

氯化焙燒.....43	銻.....46	多輥軋機.....48	晶格.....51	織構.....53
沸騰焙燒.....43	冰銅.....46	連續式軋機.....48	單晶体.....51	擇優取向.....53
流態化焙燒.....43	鎳銻.....46	行星軋機.....48	多晶体.....51	穿晶斷裂.....53
煅燒.....43	黃渣.....46	穿孔機.....49	晶粒.....51	晶間斷裂.....54
燒結.....43	陽極泥.....46	軋機機架.....49	晶界.....51	冷脆.....54
熔煉.....43	赤泥.....46	牌坊.....49	晶粒度.....51	熱脆.....54
還原熔煉.....43	紫銅.....46	軋輥.....49	各向異性.....51	藍脆.....54
硫化熔煉.....43	硬鉛.....46	壓下裝置.....49	各向同性.....51	白點.....54
懸浮熔煉.....43	鋼精.....46	安全白.....49	晶体缺陷.....51	鐵碳合金.....54
吹煉.....43	混合稀土.....46	導卫裝置.....49	位錯.....51	鐵碳狀態圖.....54
精煉.....43	打火石.....46	人字齒輪機座.....49	畸變.....51	奧氏体.....54
氧化精煉.....43	鼓風爐.....46	圍盤.....49	嵌鑲結構.....51	鐵素体.....54
沉淀精煉.....43	反射爐.....46	正圍盤.....49	晶鬚.....51	滲碳体.....54
碱性精煉.....43	迴轉窑.....46	反圍盤.....49	輻照效应.....51	珠光体.....54
区域熔煉.....43	馬弗爐.....46	軋道.....49	相結構.....51	萊氏体.....54
電解.....43	電阻爐.....47	推床.....49	固溶体.....51	馬氏体.....54
熔鹽電解.....44	碳阻爐.....47	翻鋼機.....49	超結構.....52	索氏体.....54
水溶液電解.....44	硅碳棒爐.....47	升降台.....49	有序化.....52	屈氏体.....54
電解精煉.....44	鉬絲爐.....47	移鋼機.....49	中間相.....52	貝氏体.....55
電解沉澱.....44	電子轰击爐.....47	冷床.....49	金屬間化合物.....52	工業純鐵.....55
高壓浸出.....44	單晶爐.....47	熱鋸機.....49	共晶体.....52	阿媽科鐵.....55
燒結法.....44		矯直機.....49	共析体.....52	生鐵.....55
破熔法.....44	軋 制	加熱爐.....49	同素異构体.....52	熟鐵.....55
氯化法.....44	金屬壓力加工.....47	均熱爐.....49	相變.....52	鑄鐵.....55
蒸餾法.....44	軋制.....47	緩冷坑.....50	重結晶.....52	白口鑄鐵.....55
土法煉銅.....44	拉拔.....47	鋼坯.....50	擴散.....52	灰口鑄鐵.....55
豎罐煉鋅.....44	壓下制度.....47	鋼材.....50	內耗.....52	孕育鑄鐵.....55
置換法.....44	壓下量.....47	鋼板.....50	消振.....52	球墨鑄鐵.....55
烟化法.....44	延伸系數.....47	型鋼.....50	等軸晶.....52	展性鑄鐵.....55
糠化法.....45	軋制變形區.....47	管材.....50	柱狀晶.....52	可鍛鑄鐵.....55
拜耳法.....45	軋入角.....47	綫材.....50	樹枝晶.....52	馬鐵.....55
氰化法.....45	咬入角.....47	箔材.....50	偏析.....53	合金鑄鐵.....55
混汞法.....45	軋入弧.....47	鐵鱗.....50	枝晶偏析.....53	鐵合金.....55
金屬熱還原法.....45	咬入弧.....48	金屬學及熱處理	晶內偏析.....53	鋼.....55
克魯爾法.....45	前滑.....48	金屬學.....50	縮孔.....53	優質鋼.....56
氫還原法.....45	后滑.....48	金相學.....50	氣孔.....53	鑄鋼.....56
熱高解法.....45	寬展.....48	金相學.....50	魏氏組織.....53	碳素鋼.....56
碘化法.....45	熱軋.....48	金屬物理學.....50	范性形變.....53	合金鋼.....56
萃取分離法.....45	冷軋.....48	合金.....50	塑性變形.....53	亞共析鋼.....56
色層分離法.....45	周期軋制.....48	金相組織.....50	滑移.....53	共析鋼.....56
离子交換分離法.....45	周期断面.....48	宏觀組織.....50	孿晶.....53	過共析鋼.....56
吸附分離法.....45	雙金屬軋制.....48	显微組織.....50	回復.....53	低碳鋼.....56
分級沉淀法.....45	粉末軋制.....48	金相分析.....50	再結晶.....53	中碳鋼.....56
分級(步)結晶法.....45	无錠軋制.....48	金相显微鏡.....50	熱加工.....53	高碳鋼.....56
綜合回收.....45	无頭軋制.....48	显微硬度.....50	冷加工.....53	結構鋼.....56
收塵.....46	孔型.....48	倫琴射綫結構分	加工硬化.....53	建築鋼.....56
靜電收塵.....46	軋機.....48	析.....51	內应力.....53	滲碳鋼.....56
旋風收塵.....46	初軋機.....48	X射綫結構分析.....51	帶狀組織.....53	調質鋼.....56
布袋收塵.....46	万能軋機.....48	點陣.....51	纖維組織.....53	彈簧鋼.....56

滚珠轴承钢.....56	去应力退火.....59	渗氮.....60	铨孔.....63	摇臂钻床.....65
低合金高强度 钢.....56	球化退火.....59	氰化.....60	铰孔.....63	铨床.....65
超高强度钢.....56	扩散退火.....59	渗铝.....60	扩孔.....63	卧式铨床.....66
硼钢.....56	正火.....59	表面淬火.....60	铨孔.....63	坐标铨床.....66
工具钢.....56	常化.....59	蒸汽处理.....60	抛光.....63	齿輪加工机床.....66
高速钢.....57	淬火.....59	盐浴炉.....60	滚花.....63	滚齿机.....66
硬质合金.....57	淬透性.....59	铅浴炉.....60	刮.....63	插齿机.....66
不銹钢.....57	淬硬性.....59	噴丸处理.....60	钳工.....63	刨齿机.....66
高錳钢.....57	等温淬火.....59	金屬腐蝕.....60	装配.....63	剃齿机.....66
耐热钢.....57	分級淬火.....59	晶間腐蝕.....61	热套.....63	磨齿机.....66
不起皮钢.....57	淬火剂.....59	应力腐蝕.....61	校直.....63	研齿机.....66
高温合金.....57	冷处理.....59	空蚀.....61	无切屑加工.....63	搓螺紋机.....66
耐热合金.....57	回火.....60	酸洗.....61	阳极机械加工.....63	滾螺紋机.....66
精密合金.....57	配火.....60	电镀.....61	电火花加工.....63	砂輪机.....66
硬磁鋼.....57	回火脆性.....60	发藍.....61	化学加工.....63	刻度机.....66
磁合金.....57	調质.....60	探伤.....61	超声波加工.....64	鋸床.....66
硬磁合金.....57	时效.....60	倫琴射綫探伤.....61	机床、工具	
永磁合金.....57	应变时效.....60	X射綫探伤.....61		
軟磁合金.....57	时效硬化.....60	γ射綫探伤.....61	机床.....64	木材切削机床.....66
硅鋼片.....57	保护气氛.....60	超声波探伤.....61	工作母机.....64	夹具.....66
砂鋼片.....57	化学热处理.....60	荧光探伤.....61	工具机.....64	卡盘.....66
导磁合金.....57	渗碳.....60	磁粉探伤.....61	金屬切削机床.....64	花盘.....66
巨姆合金.....57	机 械		重型机床.....64	彈簧夹头.....66
电阻合金.....57			組合机床.....64	气动夹具.....66
錳鋼.....57	机械制造	切屑.....62	积木式机床.....64	液压夹具.....67
康銅.....57			程序控制机床.....64	塑料夹具.....67
铁銘鋁合金.....57	机械制造工艺	切削力.....62	仪表机床.....64	磁性夹具.....67
恒容合金.....58			自动綫.....64	万能拼合夹具.....67
因瓦合金.....58	机械工程.....62	切削用量.....62	車床.....64	钻模.....67
恒彈性合金.....58			自动車床.....64	分度头.....67
埃林瓦合金.....58	机械制造.....62	切削速度.....62	轉塔車床.....64	刀具.....67
黃銅.....58	机械学.....62	切削深度.....62	六角車床.....64	刃具.....67
青銅.....58	工艺学.....62	进給量.....63	立式車床.....64	切削刀具.....67
六齐.....58	机械制造工艺.....62	走刀量.....63	刨床.....64	金屬切削刀具.....67
鉍青銅.....58	金屬工艺学.....62	高速切削.....63	牛头刨床.....64	刀具几何形状.....67
白銅.....58	加工.....62	强力切削.....63	龙門刨床.....64	刀具耐用度.....67
鋁合金.....58	机械加工.....62	多刀切削.....63	插床.....65	紅硬性.....67
硬鋁.....58	金屬切削加工.....62	旋风切削.....63	銑床.....65	刀具强化.....67
硅鋁明.....58	金工.....62	切削液.....63	龙門銑床.....65	陶瓷刀.....67
鎂合金.....58	冷加工.....62	冷却液.....63	仿形銑床.....65	車刀.....67
鈦合金.....58	热加工.....62	螞蟻啃骨头.....63	仿形装置.....65	刨刀.....67
軸承合金.....58	工件.....62	車削.....63	靠模装置.....65	銑刀.....67
巴比特合金.....59	划綫.....62	刨削.....63	拉床.....65	拉刀.....67
热处理.....59	定位.....62	銑削.....63	磨床.....65	砂輪.....67
奥氏体等温轉变 图.....59	基准.....62	拉削.....63	无心磨床.....65	油石.....67
退火.....59	粗加工.....62	磨削.....63	工具磨床.....65	钻头.....67
燭火.....59	精加工.....62	研磨.....63	研磨机.....65	齿輪刀具.....67
	加工余量.....62	珩磨.....63	珩床.....65	滾刀.....67
		超精磨.....63	钻床.....65	鉸刀.....67
		超精加工.....63		鏟刀.....68
		钻孔.....63		插齿刀.....68

剃齒刀.....68	投影仪.....70	篩砂机.....72	眞空压鑄.....74	焊剂层下电弧焊...76
螺紋刀具.....68	輪廓仪.....70	混砂机.....72	离心鑄造.....74	气保护电弧焊.....76
絲錐.....68	气动量仪.....70	松砂机.....72	壳型鑄造.....74	手工电弧焊.....77
扳牙.....68	电学量仪.....70	落砂机.....72	熔模鑄造.....74	自动电弧焊.....77
虎鉗.....68	工具显微镜.....70	澆注系統.....72	失蜡鑄造.....74	半自动电弧焊.....77
鋸.....68	双管显微镜.....70	澆口.....72	精密鑄造.....74	碳弧焊.....77
銼.....68	公差.....70	冒口.....72	眞空吸鑄法.....74	氬弧焊.....77
齒.....68	公称尺寸.....70	澆包.....72	鍛 压	二氧化碳电弧焊...77
錘.....68	配合.....70	鑄工輸送帶.....72		原子氬焊.....77
中心冲.....68	靜配合.....70	鑄件清理.....72	鍛造.....74	旋轉电弧焊.....77
划綫盘.....68	动配合.....70	噴砂机.....72	鍛造温度.....74	电弧切割.....77
手搖钻.....68	互换性.....70	清理滾筒.....72	鍛件.....74	电弧焊机.....77
电钻.....68	精度.....70	水力清砂.....72	自由鍛.....74	电焊.....77
电动工具.....68	表面光洁度.....70	鑄造性能.....72	鍛粗.....74	电焊机.....78
气动工具.....68	表面粗糙度.....70	鑄件缺陷.....72	拔长.....74	接触焊.....78
刮刀.....68	鑄 造	內应力.....72	鍛焊.....74	电阻焊.....78
扳手.....68		偏析.....72	鍛造操纵机.....74	点焊.....78
螺絲起子.....68	鑄造.....70	热处理.....72	模鍛.....74	对焊.....78
旋齒.....68	鑄工.....71	气孔.....72	鍛模.....75	閃光对焊.....78
鉗.....68	翻砂.....71	縮孔.....73	飞边.....75	电阻对焊.....78
管子鉗.....68	鑄件.....71	砂眼.....73	切边.....75	滾焊.....78
量具、公差	砂型鑄造.....71	化鉄炉.....73	精压.....75	縫焊.....78
	金屬型鑄造.....71	冲天炉.....73	挤压.....75	电渣焊.....78
計量.....68	鑄模.....71	三节炉.....73	液态模鍛.....75	电渣熔炼.....78
檢驗.....68	模型.....71	捲炉.....73	电鍛.....75	釐焊.....78
測量.....68	木模.....71	坩堝炉.....73	冲压.....75	鐵焊.....78
量具.....68	金屬模.....71	轉炉.....73	冲模.....75	銅焊.....78
仪器.....69	模板.....71	平炉.....73	落料.....75	銀焊.....78
仪表.....69	型板.....71	电弧炉.....73	拉深.....75	錫焊.....78
平板.....69	鑄型.....71	感应电炉.....73	空气錘.....75	焊錫.....78
水平尺.....69	砂型.....71	底焦.....73	蒸汽錘.....75	超声波釐焊.....78
直尺.....69	金屬型.....71	层焦.....73	彈簧錘.....75	气焊.....78
角尺.....69	泥型.....71	焦鉄比.....73	无砧座錘.....75	气压焊.....79
量角器.....69	永久型.....71	熔剂.....73	落錘.....75	气割.....79
正弦尺.....69	半永久型.....71	生鉄.....73	曲柄压机.....76	氧氣切割.....79
样板.....69	一型多鑄.....71	鑄鉄.....73	冲床.....76	焊炬.....79
光学平晶.....69	一模多鑄.....71	白口鑄鉄.....73	剪床.....76	乙炔发生器.....79
量規.....69	造型.....71	灰口鑄鉄.....73	模鍛压机.....76	焊枪.....79
块規.....69	砂箱.....71	球墨鑄鉄.....73	平鍛机.....76	割炬.....79
厚薄規.....69	型砂.....71	孕育鑄鉄.....73	液压机.....76	焊剂.....79
卡鉗.....69	旧砂回用.....71	合金鑄鉄.....73	水压机.....76	熔剂.....79
千分尺.....69	化学硬化法.....71	展性鑄鉄.....73	油压机.....76	焊药.....79
千分表.....69	型芯.....71	馬鉄.....73	輥鍛机.....76	焊条.....79
游标量具.....69	型芯砂.....72	可鍛鑄鉄.....73	摩擦压机.....76	焊絲.....79
齒輪卡尺.....69	型芯盒.....72	土鉄.....73	冷作.....76	焊料.....79
齒輪檢查仪.....69	型芯骨.....72	鑄鋼.....73	焊 接	鑄焊.....79
比較仪.....70	造型机.....72	冷硬鑄造.....73		鋁热焊.....79
光学比較仪.....70	抛砂机.....72	連續鑄造.....74	焊接.....76	鎂热焊.....79
光波干涉仪.....70	制芯机.....72	压力鑄造.....74	电弧焊.....76	冷焊.....79

摩擦焊	79
堆焊	79
可焊性	79
噴鍍	79
真空电子束焊接	80
等离子焰切割	
(焊接)	80
超声波点焊	80

动力机械

热 工

工程热力学	80
热工学	80
焓	80
焔	80
內能	80
热力学第一定律	80
热力学第二定律	80
理想气体	80
实际气体	81
飽和蒸汽	81
湿蒸汽	81
蒸汽干度	81
过热蒸汽	81
蒸汽图表	81
工质	81
气体常数	81
绝对温度	81
状态参数	81
临界状态	81
热力过程	81
可逆过程	81
等压过程	81
等容过程	82
等温过程	82
絕热过程	82
多变过程	82
自由膨胀	82
热力循环	82
朗肯循环	82
卡諾循环	82
回热循环	82
再生循环	82
奥托循环	82
狄塞尔循环	82
制冷循环	82
焓降	82

节流	82
发动机	82
原动机	82
引擎	82
热机	82
热力发动机	82
往复式发动机	82
活塞式发动机	83
蒸汽机	83
鍋駝机	83
永动机	83
滑閥	83
配汽机构	83
瓦特	83
焦耳	83
罗蒙諾索夫	83
热电厂	83
热效率	83
耗热率	83
傳热学	83
对流换热	83
輻射换热	83
导热	83
傳热系数	83
导热系数	83
放热系数	84
黑体	84
白体	84
介热体	84
热交换器	84
换热器	84

动力装置

动力装置	84
热能动力装置	84
船舶动力装置	84
联合式动力装置	84
联合装置	84
蒸汽参数	84
热力系统图	84
热綫图	84
負荷	84
工况	84
額定工况	84
額定功率	84
額定馬力	84
馬力	84
有效功率	84
軸馬力	84

軸功率	84
有效馬力	84
制動馬力	84
指示功率	84
指示馬力	85
指示效率	85
机械效率	85
平均有效压力	85
背压	85
示功器	85
測功器	85
扭力仪	85
示功图	85
燃料消耗率	85
耗油率	85
标准耗煤率	85
耗煤率	85
耗汽率	85
冷却塔	85
湿空气泵	85
噴射抽气器	85
冷凝器	85
凝气器	85
除氧器	85
給水預热器	85
乏汽	85
填料函	85
疏水	85
过热	85
复脹	85
閥	86
凡而	86
汽閥	86
旋塞	86
考克	86
减压閥	86
节流閥	86
单向閥	86
止回閥	86
膨脹管道	86
甲板机械	86
鑄机	86
舵机	86

內 燃 机

內燃机	86
柴油机	86
汽油机	86
煤气机	86

煤气柴油机	87
增压內燃机	87
燒球式內燃机	87
自由活塞气体	
发生器	87
四冲程內燃机	87
二冲程內燃机	87
正时	87
压缩比	87
气缸工作容积	87
死点	87
冲程	87
压缩点火	87
火花点火	87
渦流式燃燒室	87
預燃式燃燒室	87
噴油嘴	88
射油泵	88
气化器	88
化油器	88
磁电机	88
电火花分配器	88
分电盘	88
配电盘	88
火花塞	88
气缸	88
活塞	88
活塞环	88
活塞杆	88
十字头	88
連杆	88
曲軸	88
調速器	88
增压	88
廢气透平增压	88
增压器	88
消音器	88
辛烷值	88
十六烷值	88
敲缸	88

渦 輪 机

渦輪机	89
透平	89
汽輪机	89
供热式汽輪机	89
乏汽汽輪机	89
中間过热汽輪机	89
燃气輪机	89

燃气輪机裝置	89
轉子	89
叶片	89
渦輪机叶輪	89
噴嘴	89
噴管	89
拉伐尔噴嘴	89
隔板	90
曲徑軸封	90
拉別令斯軸封	90
燃燒室	90
抽汽	90
压力級	90
速度級	90
复速級	90
調节閥	90
主汽閥	90
机組	90

鍋 炉

鍋炉	90
強制循环鍋炉	90
直流鍋炉	90
增压鍋炉	90
廢热鍋炉	91
旋风炉	91
抛煤机	91
推板炉	91
鏈条炉	91
煤粉炉	91
磨煤机	91
汽包	91
省煤器	91
經濟器	91
噴燃器	91
过热器	91
空气預热器	91
炉排	91
安全閥	91
过量空气	91
鍋炉热平衡	92
鍋炉受热面	92
燃料发热量	92
燃料热值	92
鍋炉給水	92
鍋炉排污	92
烟气分析	92
水垢	92
鍋炉热損失	92

鍋炉效率.....92	冷藏运输.....95	載貨量.....97	平台.....99	双杆联吊100		
鍋炉水处理.....92	深度冷冻.....95	船舶快速性.....97	艙.....99	錨設備100		
強力通风.....92	气体膨胀机.....95	船舶阻力.....97	艙壁.....99	錨100		
液态排渣.....92	制氧装置.....95	船波.....97	隔艙.....99	永久錨100		
鍋炉蒸发量.....92	空气分离装置.....95	兴波阻力.....97	舷窗.....99	冰錨100		
鍋炉容量.....92	旋渦式冷热器.....95	有效馬力.....97	机艙棚.....99	浮錨100		
盐度計.....92	蓄冷器.....95	污底.....97	炉艙棚.....99	浮筒100		
水力机械						
水力机械.....92	制冷.....95	船模試驗.....97	艙柱.....99	系船設備100		
水輪机.....92	致冷.....95	推进器.....97	艙框架.....99	絞盘101		
軸流式水輪机.....92	冷冻.....95	櫓.....97	艙柱.....99	纜柱101		
混流式水輪机.....92	制冷工程.....95	桨.....97	舵柱.....99	导纜鉤101		
泵.....93	制冷能力.....95	篙.....97	推进器柱.....99	导纜孔101		
离心泵.....93	造 船		軸隧.....99	卷绳車101		
軸流泵.....93	船舶原理		軸支架.....99	拖行設備101		
混流泵.....93	造船工程.....96	車叶.....98	人字架.....99	拖鉤101		
螺旋泵.....93	船舶原理.....96	套筒推进器.....98	軸包架.....99	拖拱101		
往复泵.....93	傅汝德.....96	可調螺距螺旋桨.....98	肋骨.....99	頂推架101		
活塞泵.....93	克雷洛夫.....96	明輪.....98	肋骨框架.....99	救生設備101		
旋轉泵.....93	浮性.....96	平旋輪.....98	橫梁.....99	救生筏101		
齒輪泵.....93	浮力.....96	噴水推进.....98	纵骨.....99	救生浮具101		
噴射泵.....93	浮心.....96	空泡.....98	纵桁.....99	救生凳101		
凝水泵.....93	排水量.....96	超空泡螺旋桨.....98	旁龙筋.....99	吊艇架101		
給水泵.....93	储备浮力.....96	主机馬力.....98	边龙筋.....99	救生圈101		
循环水泵.....93	干舷.....96	推进系数.....98	骨架.....99	救生衣101		
真空泵.....93	載重綫.....96	船舶搖摆.....98	龙骨.....99	舵設備101		
內燃水泵.....94	載重水綫.....96	消搖裝置.....98	舵龙骨.....99	舵101		
鼓风机.....94	船長.....96	适航性.....98	双层底.....99	反应舵101		
通风机.....94	船寬.....96	操纵性.....98	內底板100	主动舵101		
抽风机.....94	船深.....96	迴轉性.....98	肋板100	升降舵101		
送风机.....94	吃水.....96	航向稳定性.....98	扶强材100	操舵裝置101		
压缩机.....94	船体型綫.....96	迴轉半徑.....98	防撓材100	舵角指示器101		
空气压缩机.....94	抗沉性.....97	試航速度.....98	擋水板100	船体系統101		
压气机.....94	纵傾.....97	服务速度.....98	人孔100	消防設備101		
风动工具.....94	船舶稳性.....97	巡航速度.....98	逃口100	通风筒102		
压缩空气.....94	稳心.....97	續航力.....98	水密門100	通海閥102		
气力傳动.....94	艙容系数.....97	船舶結構		傳令钟102		
离心分离机.....94	压載.....97	艏.....98	波門100	舷梯102		
液力联軸器.....94	湮.....97	艙.....98	护舷材100	船舶工艺		
液力变扭器.....94	海里.....97	舳.....98	劈水板100	放样102		
制冷机.....94	节.....97	舳.....98	腰舵100	放样間102		
冷冻机.....94	登記吨.....97	舳.....98	堵100	下料102		
压缩式制冷机.....94	总吨.....97	舳.....98	船舶設備			
吸收式制冷机.....95	淨吨.....97	舳.....98	起貨設備100	光学放样102		
噴射式制冷机.....95	吨位.....97	舳.....98	桅100	分段102		
制冷剂.....95	載重量.....97	舳.....98	帆100	总段102		
冷藏庫.....95		舳.....98	帆具100	裝配平台102		
冷藏車.....95		舳.....98	篷100	电磁平台102		
		舳.....98	吊杆柱100	胎架102		
		舳.....98	吊貨杆100	船台102		
		舳.....98				

船台周期	102
照光	102
船台装配	102
密性試驗	102
滑道	102
下水	102
下水支架	102
艤装	102
繫泊試驗	102
碼頭試驗	102
試航	102
造船周期	102
船塢	102
浮塢	103
船排	103
上墩	103
恢复性修理	103
事故修理	103

船舶类型

船	103
舶	103
船舶	103
臺船	103
輪船	103
輪	103
商船	103
客船	103
郵船	103
渡船	103
花尾渡	103
貨船	103
冷藏船	103
矿石船	103
油輪	103
运木船	103
三島式船	103
遮蔽甲板船	103
漁船	103
七艚船	104
大捕船	104
大圍繪船	104
捕鯨船	104
鯨工船	104
捕鯨母船	104
漁业指导船	104
工作船	104
挖泥船	104
拋石船	104

打撈船	104
打撈浮筒	104
起重船	104
打桩船	104
電纜船	104
钻探船	104
測量船	104
航标船	104
电站船	104
消防船	104
救护船	104
农业多用船	104
海洋調查船	104
拖船	104
頂推船	104
駁船	104
泥駁	104
灯船	104

医院船	105
医疗船	105
破冰船	105
領港船	105
实习船	105
靶船	105
帆船	105
机帆船	105
沙船	105
漕船	105
原子能船	105
双体船	105
气垫船	105
歪头船	105
歪尾船	105
龙舟	105
独木舟	105
皮筏	105
皮船	105
舢舨	105
軍艦	105
旗艦	105
战斗艦	105
主力艦	105
巡洋艦	105
雷击艦	105
驅逐艦	105
布雷艦	105
护卫艦	105
航空母艦	105
潛水艇母艦	105

艇	106
汽艇	106
摩托艇	106
游艇	106
賽艇	106
救生艇	106
工作艇	106
橡皮艇	106
滑行艇	106
水翼艇	106
扫雷艇	106
魚雷艇	106
炮艇	106
巡邏艇	106
登陸艇	106
水陆两用艇	106
潛水艇	106
猎潛艇	106

機車、車輛

热力機車

機車	106
热力機車	106
蒸汽機車	106
活节機車	106
蒸汽輪機車	106
燃气輪機車	106
內燃機車	107
煤氣內燃機車	107
原子能機車	107
窄軌機車	107
寬軌機車	107
貨运機車	107
客运機車	107
調車機車	107
本务機車	107
重联機車	107
补机	107
機車、車輛限界	107
軸列式	107
動輪軸	107
主动軸	107
他動軸	107
軸重	107
重量分配	107
軸距	107
固定軸距	107

曲綫通过	107
轉向架	107
輪对	107
輪箍	107
導輪	108
動輪	108
从輪	108
軸箱	108
機車車架	108
撒砂裝置	108
機車走行裝置	108
機車头灯	108
司机室	108
機車牽引力	108
指示牽引力	108
輪周牽引力	108
車鈎牽引力	108
粘着牽引力	108
粘着重量	108
粘着系数	108
蛇行运动	108
空轉	108
惰行	108
滑行	108
機車定置試驗	108
機車环道試驗	108
機車功率	108
機車效率	108
除雪机	108
列車阻力	109
空气阻力	109
坡道阻力	109
曲綫阻力	109
自动車鈎	109
緩冲器	109
蒸汽機車动力裝置	109
機車鍋爐	109
烟箱	109
鍋胴	109
烟管	109
火箱	109
炉撐	109
炉床	109
炉篦	109
易熔塞	109
拱磚	109
拱磚管	109
調整閥	109

火星网	109
乏汽噴嘴	109
水表	109
機車加煤机	109
機車注水器	109
軟水法	109
軟水剂	109
汽水共騰	110
消沫剂	110
鍋爐蒸发率	110
鍋爐燃燒率	110
機車汽缸	110
汽室	110
轉輪	110
導板	110
搖杆	110
曲拐銷	110
閥动裝置	110
停汽点	110
回动机	110
余隙	110
余面	110
导程	110
复原裝置	110
均重铁	110
动力平衡	110
煤水車	110
傳动	110
电力傳动	110
牽引发电机	110
功率調節器	110
三繞組发电机	111
分裂极激磁机	111
液力傳动	111
液力变扭器	111
液力偶合器	111
变速器	111
二制調速器	111
全制調速器	111
恒速調速器	111
坡度	111
計算坡度	111
限制坡度	111
构造速度	111
技术速度	111
旅行速度	111
直达速度	111
均衡速度	111
機車牽引定数	111

超軌列車111	牽引電動機113	制動距離115	刮水器117	牽引汽車119
冲坡111	變相機113	緩解115	計時計117	半掛車119
機車廠修111	牽引電器113	列車管115	車廂117	汽車掛車119
機車段修111	受流器113	制動閘115	車身117	水陸兩用艇119
機車牽引交路111	高速空氣斷路 器113	風泵115	底盤117	三輪汽車119
機務段111	電空接觸器113	分配閘115	行路機構117	機器腳踏車119
折返段111	組合開關114	三通閘115	車架117	輪式拖拉機119
機車運轉制111	電磁閘114	制動缸115	無大梁結構117	履帶式拖拉機119
機車包乘制112	機車車輛、制動		轉向器117	園田式拖拉機119
給水站112	鐵路車輛114	緊急制動閘115	轉向加力裝置117	技術保養119
水鶴112	座車114	閘瓦115	轉向節117	大修119
轉盤112	餐車114	盤形制動115	轉向離合器117	汽車总成互換 修理法119
三角綫112	郵政車114	電空制動115	變速器117	走合119
電力機車		真空制動115	無級變速器117	滑行119
電力牽引112	公務車114	汽車、拖拉機		防凍劑119
鐵道電氣化112	雙層客車114	汽車115	分動器117	防滑鏈119
電力鐵道112	低重心客車114	拖拉機116	萬向節117	
牽引變電所112	機動車輛114	拖拉機標準台116	撓性萬向節117	
接觸網112	摩托車輛114	前懸116	傳動軸117	
接觸懸挂112	平車114	後懸116	前橋117	
簡單接觸懸挂112	敞車114	軸距116	前軸117	
鏈形接觸懸挂112	棚車114	輪距116	後橋117	
第三軌112	罐車114	最小轉彎半徑116	主減速器117	
電力機車112	槽車114	接近角116	差速器117	
干綫電力機車112	保温車114	离去角116	半軸117	
直流電力機車112	冷藏車114	前輪定位116	懸挂117	
交流電力機車112	長大貨物車114	載重量116	空氣彈簧118	
工礦電力機車113	牲畜車114	額定載重量116	獨立懸挂118	
工頻單相交流 電力機車113	漏斗車114	汽車自重116	減震器118	
引燃管式電力 機車113	自動卸貨車114	汽車總重116	制動器118	
半導體式電力 機車113	工礦車輛114	重量利用係數116	真空增力器118	
异步牽引電動 機式電力機 車113	守車114	附着係數116	輪胎118	
旋轉變流機式 電力機車113	列車車站114	爬坡能力116	外胎118	
液力傳動電力 機車113	車體114	動力因數116	內胎118	
齒軌式電力機 車113	車輛底架114	比功率116	無內胎輪胎118	
電車113	扭杆彈簧114	儲備功率116	履帶行走裝置118	
蓄電池車113	減震器114	牽引特性116	拖拉機的工作 裝置118	
電力機車再生 制動113	彈性車輪114	發動機外特性116	全輪驅動118	
電阻制動113	空氣彈簧114	燃料消耗率116	微型汽車118	
	客車取暖裝置114	通過性116	吉普車118	
	折棚115	制動距離116	小客車118	
	空氣調節115	發動機三點懸 挂116	大客車118	
	車軸發電裝置115	阻風閘116	公共汽車118	
	車輛自重係數115	電熱塞116	鉸接式公共汽 車118	
	自動空氣制動 裝置115	離合器117	載重汽車119	
	制動115	駕駛室117	越野汽車119	
		車速里程表117	變型汽車119	
			汽車列車119	
				航 空
				莫札伊斯基119
				茹科夫斯基119
				恰普雷金120
				齊奧爾科夫斯 基120
				航空科學120
				空氣動力學120
				空氣彈性力學120
				宇宙飛行學120
				飛行器120
				氣球120
				飛艇120
				氣艇120
				氣船120
				滑翔機120
				摩托滑翔機120
				扑翼機120
				振翼機120
				直升機120
				自動旋翼機121
				旋翼機121
				圓翼機121
				飛盤121
				地面效應飛行 器121
				宇宙飛船121
				衛星式宇宙飛 船121
				飛機121

单翼机121	横渡123	飞机总阻力124	尾喷管127	风向袋128
双翼机121	飞机载荷因数123	冲角125	助飞器127	丁字布128
鸭式机121	翼型123	攻角125	比推力127	导航台128
飞翼121	翼展123	迎角125	比冲量127	着陆灯128
无尾飞机121	翼弦123	失速125	重量馬力比127	跑道灯128
水上飞机121	展弦比123	风洞125	重量推力比127	障碍灯128
飞船122	后掠角123	升阻比125	单位推力127	航行灯128
旅客机122	上反角123	举阻比125	发动机短舱127	航空标塔128
客机122	下反角123	附面层125	空速表127	航空塗料128
货机122	尖削比123	馬氏数125	馬氏数表127	弹射座椅128
专业飞机122	梯形比123	馬赫数125	高度表127	降落伞128
教练机122	后掠翼123	M数125	升降速率表127	密封舱128
試驗机122	三角翼123	临界馬氏数125	垂直速度指示 器127	返回地面装置129
研究机122	小展弦比机翼123	临界速度125	转弯傾斜仪127	高空飞行衣129
记录机122	增压装置123	声障125	航空地平仪127	抗负荷衣129
体育运动用机122	前緣縫翼123	音障125	陀螺地平仪127	照相枪129
无人駕駛飞机122	增压阻装置123	热障125	陀螺方向仪127	航空布板信号129
全天候飞机122	飞机的操纵性123	激波125	陀螺半罗盘127	
超音速飞机122	飞机的稳定性123	冲波125	陀螺磁罗盘127	
垂直起落飞机122	尾翼123	波阻125	无线电罗盘127	
环翼机122	副翼123	薄壁结构125	加速度表127	
短距离起落飞 机122	襟翼123	整体结构125	陀螺积分仪127	
弹射起飞122	升降舵123	蜂窝结构125	自动驾驶仪127	
螺旋桨飞机122	方向舵123	比较强度125	自动领航仪127	
涡轮螺旋桨飞 机122	火箭123	空气螺旋桨125	空速127	
喷气式飞机122	导弹124	航空发动机125	地速127	
火箭飞机122	液体燃料火箭124	活塞式航空发 动机125	航迹127	
原子能飞机122	固体燃料火箭124	喷气式航空发 动机126	航向127	
最大平飞速度122	弹道式火箭124	火箭式喷气发 动机126	航迹角128	
着陆速度122	飞航式火箭124	空气式喷气发 动机126	偏流角128	
爬升速率122	机翼式火箭124	冲压式喷气发 动机126	偏航角128	
升限122	洲际火箭124	脉动式喷气发 动机126	领航128	
航程122	多级火箭124	涡轮喷气式发 动机126	地标领航128	
续航距离122	宇宙火箭124	内外函喷气式 发动机126	罗盘领航128	
飞行半径122	防空火箭124	涡轮螺旋桨喷 气式发动机126	天文领航128	
作用半径122	起飞火箭124	液体燃料火箭 发动机126	无线电领航128	
活动半径122	气象火箭124	固体燃料火箭 发动机126	无线电导航 设备128	
续航时间122	航空火箭124	加力燃燒室127	惯性导航128	
特技飞行122	原子火箭124		航空站128	
机动飞行122	质量比124		副油箱128	
盘旋123	火箭理想速度124		空中加油机128	
俯冲123	齐奥尔科夫斯基 基公式124		航线128	
上升转弯123	齐奥尔科夫斯基 基数124		滑翔飞行128	
尾旋123	升力124		編队飞行128	
聂斯切洛夫勋 斗123	举力124		仪表飞行128	
倒飞123	茹科夫斯基升 力公式124		盲目飞行128	
			试飞128	

起重运输机械

一般

起重运输机械129

抓斗129

单动作起重机械

举重器129

千斤頂129

桔槔129

轆轤129

滑車129

起重葫芦129

电动滑車129

电葫芦129

絞車129

卷揚机129

絞盘129

升降机129

电梯129

纜車129

升船机129

多动作起重机械

起重机129

吊車130

桥式起重机130

行車130

天車130

单梁起重机130

龙门起重机130