

石油化工汉语叙词表

CHINESE THESAURUS OF PETROCHEMICAL INDUSTRY

等级分类索引

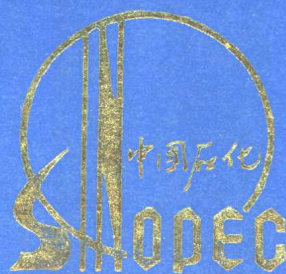
化合物索引

化学特征词索引

文献类型词索引

英汉对照索引

附表(机构名称)



中国石化信息研究所



石油化工汉语叙词表

CHINESE THESAURUS OF PETROCHEMICAL INDUSTRY

等级分类索引

化合物索引

化学特征词索引

文献类型词索引

英汉对照索引

附表(机构名称)

中国石化信息研究所

等级分类索引说明

等级分类索引是一个包括除化合物、化学特征词和文献类型词以外的全部叙词，共分10个组面，按等级大小逐级缩行排列。括号内的词是说明性的标题，不是叙词，不能用于标引和检索。叙词后面的页码为该词在主表中的页码。

组面分类目录如下：

一 过程

专指工业过程	1
一般工业过程	3
精制过程	6
化学反应	6
(物理作业)	8
(分析/测试)	11
(其它过程)	14

二 材料

(按功能)

燃料	18
润滑剂/工业用油	19
石油蜡产品	21
石油沥青产品	21
聚合物	21
塑料	22
高弹体	22
纤维	22
功能高分子材料	23
塑料制品	23
橡胶制品	24
纤维制品	24
溶剂	25
粘合剂	25
涂料	26
催化剂	26
石油添加剂	27
聚合过程用助剂	28

塑料添加剂	28
橡胶助剂	28
化学纤维用助剂	28
印染助剂	29
表面活性剂	29
肥料	30
(按组成)	
石油	31
石油馏分	32
蜡	32
沸石	34
热塑性树脂	35
热固性树脂	37
通用合成橡胶	38
特种合成橡胶	38
通用合成纤维	39
特种合成纤维	39
精细化学品	40
(按相)	42
(按结构)	42
三 装备	43
工厂	43
炼油装置	43
化工装置	44
化工机械及设备	44
塑料加工机械及设备	49
橡胶加工机械及设备	49
化学纤维加工机械及设备	49
废物处理设备	49
管子、管线系统	49
仪表、仪器	50
光学设备、电气设备	52
计算机、发动机、轴承	53
四 条件	55
温度、压力	55

五 性质	57
物理/化学性质	57
结构	62
组成、燃料特性	63
塑料加工性能、橡胶加工性能	64
六 现象	
能、力、冲击	64
速度、相态、流体流动	65
摩擦、润滑、降解	68
燃烧、环境、环境污染	69
七 有机体	70
八 经济、管理	70
市场	70
宏观经济、政策	71
微观经济、基本建设	72
九 地区	73
十 一般属性	77
形状、组合方式	77
物理形态、位置、方向	78
操作、大小、数量、特性	79
工业、科学/技术	80

目 录

● 等级分类索引	001
● 化合物索引	082
● 化学特征词索引	125
● 文献类型词索引	130
● 英汉对照索引	133
● 附表(机构名称)	431

- (过程)
- 专指工业过程 [772]
 - • (炼油工艺过程)
 - • • (裂化过程)
 - • • • (催化裂化过程)
 - • • • • RCC 法常压渣油转化 [156]
 - • • • • 胡得利移动床催化裂化 [247]
 - • • • • 胡得利渣油催化裂化 [247]
 - • • • • IV 型流化催化裂化 [668]
 - • • • • 蓄热器式催化裂化 [671]
 - • • • • 气升蓄热器式催化裂化 [475]
 - • • • • 悬浮催化裂化 [672]
 - • • • • D 油浆裂化 [727]
 - • • • • 正流型催化裂化 [754]
 - • • • • D 同轴式流化催化裂化 [607]
 - • • • • ART 法沥青渣油处理 [157]
 - • • • (加氢裂化过程)
 - • • • • 奥拉邦法加氢裂化 [7]
 - • • • • 超裂化 [58]
 - • • • • 埃索麦克斯法加氢裂化 [2]
 - • • • • 氢油法加氢裂化 [490]
 - • • • • H-G 法加氢裂化 [156]
 - • • • • D 胡得利-海湾加氢裂化 [247]
 - • • • • 异构裂化 [717]
 - • • • • 联合油-JHC 加氢裂化 [386]
 - • • • • Hycon 法加氢转化 [156]
 - • • • • 瓦尔加法加氢裂化 [618]
 - • • • (焦化过程)
 - • • • • 流化焦化 [406]
 - • • • • 灵活焦化 [399]
 - • • (重整过程)
 - • • • (催化重整过程)
 - • • • • 超重整 [58]
 - • • • • 钵重整 [375]
 - • • • • 联合重整 [386]
 - • • • • 临氢重整 [397]
 - • • • • 麦格纳重整 [424]
 - • • • • 配套重整 [460]
 - • • • • 强化重整 [482]
 - • • • • 选择重整 [674]
 - • • (聚合汽油生产过程)
 - • • • 聚合重整 [338]
 - • • • 固体磷酸法缩聚 [215]
 - • • • MOGD 法烯烃制汽油与中馏分油 [157]
 - • • • 溶剂法二聚 [511]
 - • • (烷基化过程)
 - • • • 阿尔卡法芳烃烷基化 [1]
 - • • • 菲利普斯氢氟酸法烷基化 [171]
 - • • • 阶梯式硫酸法烷基化 [320]
 - • • • 自冷冻式烷基化 [781]
 - • • (异构化过程)
 - • • • Isomar 法异构化 [157]
 - • • • 临氢异构化 [397]
 - • • • 异构重整 [716]
 - • • • 戊-己烷异构化 [639]
 - • • (溶剂精制过程)
 - • • • 巴里法溶剂脱蜡 [9]
 - • • • CAA 法精制 [156]
 - • • • DEMEX 法萃取脱金属 [156]
 - • • • Di-Mc 法溶剂脱蜡 [157]
 - • • • DMSO 法萃取 [156]
 - • • • D 二甲亚砜法萃取 [140]
 - • • • 二氯乙醚法萃取 [143]
 - • • • 环丁砜法萃取 [254]
 - • • • 雷狄克斯法精制 [376]
 - • • • 尤狄克斯法萃取 [726]
 - • • • 渣油超临界萃取 [746]
 - • • (精制过程)
 - • • • (工业吸附过程)
 - • • • • 白土渗滤 [11]
 - • • • • 异构筛法吸附分离 [717]
 - • • • • 连续接触过滤 [387]
 - • • • • 莫莱克斯法吸附分离 [438]
 - • • • • 帕列克斯法吸附分离 [457]
 - • • • (碱洗过程)
 - • • • • 馏分油双层精制 [404]
 - • • • • 梅开普索尔法脱硫醇 [427]
 - • • • • 增溶剂碱洗脱硫醇 [745]
 - • • • (脱硫过程)
 - • • • • 比冯法脱硫 [26]
 - • • • • 催化氧化脱二氧化硫 [82]
 - • • • • D 催化氧化烟气脱硫 [82]
 - • • • • 格雷法脱硫 [203]
 - • • • • 碱化矾土法脱硫 [306]
 - • • • • 清洁空气法脱硫 [490]
 - • • • • 熔融碳酸盐法烟气脱硫 [510]
 - • • • • SCOT 法尾气脱硫 [157]
 - • • • • 双碱法脱二氧化硫 [564]
 - • • • • 韦尔曼-洛德法烟气脱硫 [625]
 - • • • • D 韦尔曼-洛德法二氧化硫回收 [625]
 - • • • (硫回收过程)
 - • • • • 克劳斯法硫回收 [365]
 - • • • • 韦斯特沃柯法硫回收 [625]
 - • • • (气体精制过程)
 - • • • • 阿卡齐法气体精制 [1]
 - • • • • 本菲尔德法脱二氧化碳 [25]
 - • • • • D 本菲尔德热碳酸钾法 [25]
 - • • • • 二异丙醇胺法精制 [150]
 - • • • • 甘醇胺法气体精制 [197]
 - • • • • 吉伯托法气体精制 [276]
 - • • • • 降露点法脱水 [310]
 - • • • • 经济胺液法气体精制 [328]
 - • • • • 冷甲醇法气体精制 [378]
 - • • • • 磷酸三丁酯法精制 [395]
 - • • • • 普拉西夫法精制 [471]
 - • • • • 萨菲诺尔法气体精制 [519]
 - • • • • 碳酸盐溶解法气体精制 [594]
 - • • • • 谢列克索尔法气体精制 [664]
 - • • • (加氢精制过程)
 - • • • • 埃索麦克斯法加氢脱硫 [2]
 - • • • • D CDS 埃索麦克斯法 [2]
 - • • • • D RCD 埃索麦克斯法 [2]
 - • • • • D RDS 埃索麦克斯法 [2]
 - • • • • 常压渣油和减压渣油加氢处理 [56]
 - • • • • 超精制 [58]
 - • • • • 滴流式加氢脱硫 [95]
 - • • • • 莫比尔法馏分油脱蜡 [438]
 - • • • • D 莫比尔法临氢降凝 [438]
 - • • • • 联合油法芳烃饱和 [386]

- • • • 联合油法精制 [386]
- • • • D 尤尼精制 [726]
- • • • 联合油常压渣油加氢脱硫 [386]
- • • • 氢油法精制 [490]
- • • • 裂解汽油加氢制苯 [392]
- • • • 铁剂精制 [603]
- • • • 脱芳烃精制 [613]
- • • • 自氢精制 [781]
- • • • (脱臭过程)
- • • • 本德尔夫脱臭 [25]
- • • • 博士溶液法脱臭 [43]
- • • • 次氯酸盐法脱臭 [78]
- • • • 空气氧化法脱臭 [367]
- • • • 洛卡普法脱臭 [414]
- • • • 梅卡普精制 [427]
- • • • 梅洛克斯法脱臭 [427]
- • (石油化工过程)
- • • (基本有机原料工艺过程)
- • • • 鲁姆斯法制乙烯 [412]
- • • • 凯洛格法制乙烯 [356]
- • • • USC 法制乙烯 [158]
- • • • 林德法制乙烯 [393]
- • • • 布朗法制乙烯 [47]
- • • • 卡特芬法制乙烯 [355]
- • • • 奥利弗列斯法制丁烯 [8]
- • • • 阿尔发布托尔法制 1-丁烯 [1]
- • • • 特来奥利芬法制 2-丁烯 [597]
- • • • GPB 法丁二烯萃取 [156]
- • • • 壳牌法丁二烯萃取 [484]
- • • • 巴斯夫法丁二烯萃取 [9]
- • • • 胡得利法制丁二烯 [247]
- • • • Petro-Tex 法制丁二烯 [158]
- • • • 吉昂法制丁二烯 [276]
- • • • 许尔斯基水合法制异丁烯 [671]
- • • • 许尔斯基/UOP 法制异丁烯分离 [671]
- • • • CFR 法制异丁烯分离 [157]
- • • • 斯纳姆法制异丁烯 [572]
- • • • 卡普坦法制烯烃 [355]
- • • • 伍尔夫法制乙炔 [637]
- • • • 赛克拉法制芳烃 [519]
- • • • 莫比尔法甲苯歧化制芳烃 [437]
- • • • 塔托雷法芳烃歧化 [589]
- • • • 狄托尔法加氢脱烷基 [95]
- • • • 海狄尔法加氢脱烷基 [232]
- • • • HDA 法加氢脱烷基 [156]
- • • • Xylenes Plus 法制二甲苯 [158]
- • • • 阿科法制对二甲苯 [1]
- • • • 巴列克斯法分离对二甲苯 [9]
- • • • 莫比尔法二甲苯异构化 [437]
- • • • 莫比尔/巴杰尔法制乙苯 [437]
- • • • 孟山都法制乙苯 [430]
- • • • UOP 阿尔卡气相法制乙苯 [1]
- • • • UOP 法制异丙苯 [159]
- • • • SD 法制异丙苯 [159]
- • • • 孟山都法制异丙苯 [430]
- • • • ICI 法制甲醇 [158]
- • • • 鲁奇法制甲醇 [412]
- • • • MGC/MHI 法制甲醇 [158]
- • • • 巴斯夫法制甲醇 [9]
- • • • 许尔斯基法制乙醇 [671]
- • • • 哈尔康法制乙醇 [232]
- • • • 德士古法制异丙醇 [91]
- • • • 出光石化法制仲丁醇 [70]
- • • • 许尔斯基/UOP 法制叔丁醇 [671]
- • • • 鲁奇化学法制 2-乙基乙醇 [412]
- • • • 巴斯夫法制 2-乙基乙醇 [10]
- • • • UCC/Davy/JM 法制 2-乙基乙醇 [158]
- • • • 壳牌法制 2-乙基乙醇 [484]
- • • • 阿尔福尔法制高碳伯醇 [1]
- • • • 哈尔康法制环氧乙烷 [232]
- • • • 壳牌法制环氧乙烷及乙二醇 [484]
- • • • SD 法制环氧乙烷及乙二醇 [158]
- • • • UCC 法制环氧乙烷及乙二醇 [158]
- • • • 拜尔/德古萨法制环氧丙烷 [11]
- • • • 道化学法制环氧丙烷 [90]
- • • • 阿科法制环氧丙烷 [1]
- • • • 凯洛格法制苯酚/丙酮 [356]
- • • • 威斯登法制甲醛 [623]
- • • • 阿尔德海德法制乙醛 [1]
- • • • 瓦克法制乙醛 [619]
- • • • 鲁尔/罗纳普朗克法制正丁醛 [412]
- • • • 赫斯特法制乙酸 [243]
- • • • 哈尔康法制乙(酸)酐 [232]
- • • • 冯-海登法制邻苯二甲酸酐 [186]
- • • • LAR 法制邻苯二甲酸酐 [158]
- • • • 巴斯夫法制邻苯二甲酸酐 [10]
- • • (合成树脂工艺过程)
- • • • 菲利普斯法制聚乙烯 [171]
- • • • ICI 法制低密度聚乙烯 [158]
- • • • 三菱油化法制低密度聚乙烯 [524]
- • • • 伊姆豪森法制低密度聚乙烯 [699]
- • • • 住友法制低密度聚乙烯 [769]
- • • • 赫斯特法制高密度聚乙烯 [243]
- • • • 联碳法制高密度聚乙烯 [386]
- • • • D 尤尼帕法制高密度聚乙烯 [726]
- • • • 三井油化法制高密度聚乙烯 [523]
- • • • 道化学法制线型低密度聚乙烯 [90]
- • • • DSM 法制线型低密度聚乙烯 [158]
- • • • 加拿大杜邦法制线型低密度聚乙烯 [287]
- • • • 联碳法制线型低密度聚乙烯 [386]
- • • • BP 法制线型低密度聚乙烯 [158]
- • • • 阿莫科法制聚丙烯 [2]
- • • • 巴斯夫法制聚丙烯 [10]
- • • • 海蒙特法制聚丙烯 [233]
- • • • 联碳法制聚丙烯 [386]
- • • • D 尤尼帕法制聚丙烯 [726]
- • • • 三井油化法制聚丙烯 [523]
- • • • 三井油化液相本体法制聚丙烯 [523]
- • • • 莫比尔/巴杰尔法制苯乙烯 [437]
- • • • 孟山都/鲁姆斯法制苯乙烯 [430]
- • • • 联碳/巴杰尔法制苯乙烯 [386]
- • • • 哈尔康法制苯乙烯 [232]
- • • • 道化学法制聚苯乙烯 [90]
- • • • 孟山都法制聚苯乙烯 [430]
- • • • 阿科法制可发性聚苯乙烯 [1]
- • • • 壳牌法制可发性聚苯乙烯 [484]
- • • • D Shell 法制可发性聚苯乙烯 [158]
- • • • 柯斯顿法制高抗冲聚苯乙烯 [361]
- • • • 三井东压法制高抗冲聚苯乙烯 [523]
- • • • PPG 法制氯乙烯 [158]

- • • • 信越法制聚氯乙烯 [668]
- • • • 固特里奇法制聚氯乙烯 [215]
- • • (合成纤维工艺过程)
- • • • 阿莫科法制对苯二甲酸 [2]
- • • • 第二亨格尔法制对苯二甲酸 [97]
- • • • 东丽法制对苯二甲酸 [115]
- • • • 丸善法制对苯二甲酸 [620]
- • • • 三菱化成新法制对苯二甲酸 [524]
- • • • 莫比尔法制对苯二甲酸 [438]
- • • • 威顿法制对苯二甲酸二甲酯 [623]
- • • • 杜邦法制对苯二甲酸双羟乙酯 [119]
- • • • 帝人法制对苯二甲酸双羟乙酯 [97]
- • • • 杜邦法制聚酯 [119]
- • • • 罗纳-普朗克法制环己酮/环己醇 [414]
- • • • IFP 法制环己酮/环己醇 [158]
- • • • 拉西法制羧胺 [374]
- • • • 因文塔-巴斯夫法制羧胺 [719]
- • • • HPO 法制羧胺 [158]
- • • • 东丽法制己内酰胺 [115]
- • • • 因文塔法制己内酰胺 [719]
- • • • 斯尼亚法制己内酰胺 [572]
- • • • PMK(斯尼亚改良)法制己内酰胺 [572]
- • • • SD 法制己二酸 [158]
- • • • 杜邦法制己二酸 [119]
- • • • 杜邦法制己二腈 [119]
- • • • 孟山都法制己二腈 [430]
- • • • 旭化成法制己二腈 [672]
- • • • 索亥俄法制丙烯腈 [587]
- • • • Distillers-Ugine 法制丙烯腈 [157]
- • • • 蒙特爱迪生法制丙烯腈 [430]
- • • • 斯纳姆法制丙烯腈 [572]
- • • • 杜邦法制聚丙烯腈纤维 [119]
- • • • 孟山都法制聚丙烯腈纤维 [430]
- • • • 东丽法制聚丙烯腈纤维 [115]
- • • • 吉玛法制聚丙烯腈纤维 [277]
- • • • 考陶尔法制聚丙烯腈纤维 [361]
- • • • ACC 法制聚丙烯腈纤维 [158]
- • • • 拜尔法制乙酸乙烯酯 [11]
- • • • USI 法制乙酸乙烯酯 [158]
- • • • 赫斯特法制乙酸乙烯酯 [243]
- • • • 哈尔康法制乙酸乙烯酯 [232]
- • • • 电气化学法制聚乙烯醇 [104]
- • • • 可乐丽法制聚乙烯醇缩甲醛纤维 [364]
- • • (化肥工艺过程)
- • • • (气体净化过程)
- • • • • 改良种碱法 [194]
- • • • • D G-V 法精制 [156]
- • • • • 一乙醇胺法 [697]
- • • • • D MEA 法 [156]
- • • • • 环丁砜-乙醇胺法 [254]
- • • • • 二乙醇胺法 [148]
- • • • • D DEA 法 [156]
- • • • • 改良二乙醇胺法 [194]
- • • • • 二甲基二乙醇胺法 [137]
- • • • • 活化热碳酸钾法 [269]
- • • • • 碳酸丙烯酯法 [593]
- • • • • 聚乙二醇二甲醚法 [349]
- • • • • 低温甲醇法 [94]
- • • • • N-甲基吡咯烷酮法 [294]
- • • • • 环丁砜法 [254]
- • • • • 常温甲醇法 [55]
- • • • • 二异丙醇胺法 [150]
- • • • • (氨合成过程)
- • • • • 凯洛格法氨合成 [356]
- • • • • 凯米科法氨合成 [356]
- • • • • 克劳德法氨合成 [365]
- • • • • 哈伯法氨合成 [232]
- • • • • 卡萨尔法氨合成 [355]
- • • • • (尿素生产过程)
- • • • • 氨汽提法 [5]
- • • • • 二氧化碳汽提法 [148]
- • • • • 循环法 [675]
- • • • • 三井东压尿素法 [523]
- • • • • 联尿法 [386]
- • • • • 三井东压全循环改良“C”法 [523]
- • • • • 新斯塔米卡邦汽提法 [666]
- • • • • (钾肥生产过程)
- • • • • 溶液结晶法 [513]
- • • • • 溶液开采法 [513]
- • • • • (磷肥生产过程)
- • • • • 硬石膏流程 [724]
- • • • • 离子交换溶剂提取法 [381]
- • • • • 一步蒸发法 [697]
- • • (精细石油化工过程)
- • • • 帕柯尔脱氢工艺 [457]
- • • • 迪泛加氢工艺 [95]
- • • • 迪塔尔烷基化工艺 [95]
- • • • Cepsa-UOP 固定床烷基化工艺 [214]
- • • • 巴莱斯特拉多管膜式磺化工艺 [9]
- • • • 狮子薄膜磺化工艺 [542]
- • • • 勃里斯工业乙氧基化工艺 [43]
- • • • 壳牌高级烯烃工艺 [484]
- • (煤气化过程)
- • • 柯柏斯-托策克法煤气化 [361]
- • • D 克劳伯-科佩斯/托策克法煤气化 [365]
- • • 结块燃烧器法煤气化 [318]
- • • 韦尔曼-盖卢萨法煤气化 [625]
- • • 温克勒法煤气化 [629]
- • • 德士古法部分氧化制氢 [91]
- • (油气化过程)
- • • 流化床加氢法油气化 [406]
- • • D 流化床加氢 [406]
- • • 气体循环法加氢 [476]
- • • D 瓦斯油循环加氢 [619]
- • (煤液化过程)
- • • COED 法煤液化 [157]
- • • 合成油法煤液化 [242]
- • • 氢煤法煤液化 [488]
- • • 溶剂炼煤法 [511]
- • • SRC I 溶炼煤法 [513]
- • • SRC II 溶炼煤法 [513]
- • • 莫比尔法甲醇造汽油 [437]
- • • D MTG 过程 [228]
- • (干馏过程)
- • • 抚顺式页岩干馏 [190]
- • • 气燃式页岩干馏 [474]
- • • TOSCO 法干馏 [156]
- • • TOSCO II 法干馏 [156]
- • 一般工业过程 [696]
- • D 工业化过程 [208]

- | | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| D 制造过程 | [759] | ··· 变换 | [29] |
| ·· 炼油工艺过程 | [389] | ···· 低温变换 | [93] |
| ·· 裂化过程 | [392] | ···· 中温变换 | [764] |
| ··· 催化裂化 | [81] | ···· 一氧化碳变换 | [697] |
| ···· 固定床催化裂化 | [214] | ··· 制氢 | [759] |
| ···· 移动床催化裂化 | [699] | ··· 蒸汽转化 | [752] |
| ···· 流化催化裂化 | [406] | ···· 烃类蒸汽转化 | [604] |
| ··· 加氢裂化 | [289] | ···· 石脑油蒸汽转化 | [549] |
| D 破坏加氢 | [469] | ···· 天然气蒸汽转化 | [600] |
| D 氢解 | [488] | ··· 氨合成 | [3] |
| ···· 缓和加氢裂化 | [262] | ··· 氨回收 | [3] |
| ··· 热裂化 | [505] | ··· 氨再生 | [6] |
| ···· 减粘裂化 | [307] | ··· 尿素生产过程 | [452] |
| ···· 临氢减粘裂化 | [397] | ··· 磷肥生产过程 | [393] |
| ··· 焦化过程 | [311] | ··· 钾肥生产过程 | [302] |
| ···· 延迟焦化 | [685] | ··· 基本有机原料生产过程 | [272] |
| ·· 裂解 | [392] | ·· 醇造汽油过程 | [76] |
| D 热解 | [504] | ·· 氧化过程 | [689] |
| ··· 重质油裂解 | [766] | ··· 空气氧化 | [367] |
| ··· 柴油裂解 | [54] | ··· 臭氧化 | [69] |
| ··· 蜡裂解 | [374] | ··· 环氧化 | [261] |
| ··· 石脑油裂解 | [549] | ··· 光氧化 | [222] |
| ··· 气态烃裂解 | [475] | ··· 共氧化 | [212] |
| D 乙烷裂解 | [708] | ··· 部分氧化 | [47] |
| D 炼厂气裂解 | [389] | ··· 过氧化 | [230] |
| ··· 管式炉裂解 | [218] | ··· 过氧化氢化 | [231] |
| D 蒸汽裂解 | [752] | ·· 加氢过程 | [288] |
| ··· 热载体裂解 | [507] | ··· 预加氢 | [733] |
| ··· 催化裂解 | [81] | ·· 聚合过程 | [338] |
| ··· 加氢裂解 | [289] | D 叠合过程 | [109] |
| D 临氢热解 | [397] | ··· 本体聚合 | [25] |
| ··· 氧化裂解 | [689] | ··· 固相聚合 | [215] |
| ·· 干馏 | [196] | ··· 气相聚合 | [477] |
| D 低温干馏 | [94] | ··· 溶液聚合 | [513] |
| ··· 页岩干馏 | [693] | ··· 乳液聚合 | [515] |
| ··· 煤干馏 | [427] | ··· 悬浮聚合 | [672] |
| ·· 重整 | [68] | ··· 珠状聚合 | [768] |
| ··· 催化重整 | [80] | D 成珠聚合 | [64] |
| ···· 钨重整 | [43] | ··· 淤浆聚合 | [732] |
| ···· 多金属重整 | [126] | ··· 水相聚合 | [569] |
| D 双金属重整 | [564] | ··· 均相聚合 | [354] |
| ···· 热重整 | [502] | ··· 非均相聚合 | [172] |
| ·· 异构化过程 | [717] | ··· 连续聚合 | [387] |
| ··· 再生式异构化 | [742] | ··· 间断聚合 | [304] |
| ··· 非再生式异构化 | [173] | ··· 挤压聚合 | [280] |
| ··· 脱氢异构化 | [615] | ·· 聚合物后处理 | [339] |
| ··· 差向异构化 | [53] | ··· 溶剂脱除 | [512] |
| ·· 烷基化过程 | [621] | ··· 催化剂脱除 | [81] |
| ··· 氯化铝法烷基化 | [419] | ··· 单体脱除 | [87] |
| ··· 氢氟酸法烷基化 | [487] | ··· 沉降 | [62] |
| ··· 硫酸法烷基化 | [402] | ··· 凝聚 | [454] |
| ·· 脱烷基过程 | [616] | ··· 絮凝 | [672] |
| ··· 加氢脱烷基 | [290] | ··· 脱水 | [616] |
| ·· 气化过程 | [474] | ··· 漂洗 | [468] |
| ··· 煤气化 | [428] | ··· 胶乳掺混 | [314] |
| ··· 油气化 | [728] | ·· 改性 | [194] |
| ·· 液化过程 | [694] | ··· 化学改性 | [252] |
| ··· 煤液化 | [428] | ··· 物理改性 | [641] |
| ·· 煤加氢 | [427] | ···· 掺合改性 | [54] |
| ·· 氮肥生产过程 | [88] | ···· 发泡改性 | [154] |

- | | | | |
|--------------------|-------|------------------|-------|
| • • • • 共混改性 | [211] | • • • 排胶 | [458] |
| • • • • 填充改性 | [601] | • • • 擦胶 | [47] |
| • • 塑料配混 | [583] | • • • 贴胶 | [603] |
| • • 塑料加工 | [582] | • • • 成型 | [64] |
| • • • 挤出成型 | [279] | • • • 薄通 | [41] |
| • • • • 共挤塑 | [212] | • • • 下片 | [651] |
| • • • • 挤出复合 | [279] | • • • 注模 | [770] |
| • • • • 挤出纺丝 | [279] | • • • 浇注 | [316] |
| • • • • 反应挤塑 | [160] | • • • 注射 | [770] |
| • • • 注射成型 | [770] | • • • 浸胶 | [325] |
| • • • • 精密注射成型 | [327] | • • • 配合 | [460] |
| • • • • 反应注射成型 | [162] | • • • 共混 | [211] |
| • • • • • 结构反应注射成型 | [317] | • • • 预素炼 | [734] |
| • • • • • 液态反应注塑 | [695] | • • • 补强 | [44] |
| • • • • 双色注塑 | [565] | • • • • 自补强 | [780] |
| • • • • 中空吹塑 | [763] | • • • 拉伸 | [374] |
| • • • • 挤坯吹塑 | [279] | • • • • 单轴拉伸 | [88] |
| • • • • 注坯吹塑 | [770] | • • • • 双轴拉伸 | [565] |
| • • • • 拉坯吹塑 | [373] | • • • • 两步拉伸 | [390] |
| • • • • 注坯拉伸吹塑 | [770] | • • 成纤工艺过程 | [64] |
| • • • • 大型吹塑 | [85] | • • • 纺丝 | [168] |
| • • • • 共挤吹塑 | [212] | • • • • 熔体纺丝 | [510] |
| • • • 旋转成型 | [673] | D 熔融纺丝 | [510] |
| • • • 塑炼 | [581] | • • • • 高速纺丝 | [201] |
| • • • 压延 | [678] | • • • • • 紧凑纺丝 | [323] |
| • • • 上金 | [533] | • • • • • • 短程纺丝 | [120] |
| • • • • 真空上金 | [749] | • • • • 溶液纺丝 | [513] |
| • • • 接触成型 | [319] | • • • • • 干法纺丝 | [195] |
| • • • 高压模型 | [203] | • • • • • 湿法纺丝 | [542] |
| • • • 等压模型 | [92] | • • • • • 干湿法纺丝 | [197] |
| • • • 传递模型 | [72] | D 干喷湿纺 | [196] |
| • • • • 注塑传递模型 | [771] | • • • • 冻凝纺丝 | [118] |
| • • • 热成型 | [502] | • • • • 液晶纺丝 | [694] |
| • • • • 加压热成型 | [291] | • • • • 乳液纺丝 | [515] |
| • • • • 真空热成型 | [749] | • • • • 切片纺丝 | [485] |
| • • • 糊料挤塑 | [247] | • • • • 直接纺丝 | [756] |
| • • • • 糊料搪塑 | [247] | • • • 吹风 | [75] |
| • • • 压缩模型 | [678] | • • • 上油 | [533] |
| • • • 手糊成型 | [557] | • • • 卷绕 | [353] |
| • • • 塑料涂布 | [583] | • • • 集束 | [278] |
| • • • • 流化床涂布 | [406] | • • • 牵伸 | [480] |
| • • • • 粉料涂复 | [184] | • • • • 单轴向牵伸 | [88] |
| • • • • 静电涂布 | [330] | • • • • 双轴向牵伸 | [565] |
| • • • • 压延涂布 | [678] | • • • 热定形 | [503] |
| • • • • 烧结涂布 | [533] | • • • • 弛豫热定形 | [65] |
| • • • 发泡 | [154] | D 松弛热定形 | [579] |
| • • • • 结构发泡 | [317] | • • • • 紧张热定形 | [323] |
| • • • 层压 | [52] | • • • 卷曲 | [352] |
| • • • 流延 | [408] | • • • 切断 | [485] |
| • • • 铸塑 | [769] | • • • 伸缩性变形 | [536] |
| • • • 喷附成型 | [461] | D 加捻变形 | [288] |
| • • 橡胶加工 | [656] | • • • 喷气变形 | [462] |
| • • • 素炼 | [580] | • • • 填塞箱变形 | [601] |
| • • • 造粒 | [743] | • • • 交络 | [315] |
| • • • 切粒 | [485] | D 网络 | [622] |
| • • • 混炼 | [268] | • • • • 混络 | [268] |
| • • • 压出 | [675] | • • • 非织造布工艺 | [174] |
| • • • 压片 | [677] | • • • • 成网 | [64] |
| • • • 挂胶 | [216] | • • • • • 纺丝成网 | [169] |
| D 涂胶 | [610] | • • • • • 熔喷成网 | [510] |

- • • • • 薄膜撕裂成网 [41]
- • • • • 静电成网 [329]
- • • • • 粘合 [451]
- • • • • 机械粘合 [274]
- • • • • 化学粘合 [252]
- • • 碳纤维成纤工艺 [595]
- • • • 预氧化 [734]
- • • • • D 稳定化 [629]
- • • • • 碳化 [593]
- • • • • 石墨化 [549]
- • 染整 [501]
- • • 印花 [721]
- • • • 拔染印花 [10]
- • • • • D 雕印 [108]
- • • • • 拔白印花 [10]
- • • • • 浮雕印花 [189]
- • • • • 多色印花 [127]
- • • • • 涂料印花 [610]
- • • 染色 [501]
- • • • • 斑玷染色 [11]
- • • • • 等温染色 [91]
- • • • • 低温染色 [94]
- • • • • 对比染色 [122]
- • • • • 多色染色 [127]
- • • • • 高温染色 [202]
- • • • • 涂料染色 [610]
- 精制过程 [328]
- • 预处理 [733]
- • • • D 前处理 [481]
- • • • 注氨 [769]
- • • • 注碱 [770]
- • 酸处理 [584]
- • • • D 酸精制 [585]
- • 气体净化 [476]
- • • 化学吸收法 [253]
- • 碱洗 [306]
- • 脱臭 [612]
- • • 铜液法脱臭 [607]
- • • 抗氧剂法脱臭 [360]
- • 脱芳烃 [613]
- • 除气味 [71]
- • 脱氮 [612]
- • • 干法脱氮 [196]
- • • 加氢脱氮 [289]
- • 脱氧 [617]
- • • 加氢脱氧 [290]
- • 脱硫 [614]
- • • 干法脱硫 [196]
- • • • 活性炭法脱硫 [270]
- • • • 氢氧化铁法脱硫 [490]
- • • • 氧化锌法脱硫 [691]
- • • 湿法脱硫 [543]
- • • • 氧化法脱硫 [688]
- • • • • D 氧化还原法脱硫 [689]
- • • • • 中和法脱硫 [762]
- • • • • 氨水法脱硫 [5]
- • • 加氢脱硫 [290]
- • • 尾气脱硫 [626]
- • • 燃料脱硫 [498]
- • • • 燃料油脱硫 [498]
- • 脱金属(油料) [614]
- • • 加氢脱金属 [289]
- • 脱沥青 [614]
- • • • D 脱树脂 [616]
- • • • 溶剂脱沥青 [512]
- • • • 丙烷脱沥青 [36]
- • • • 丁烷脱沥青 [113]
- • 脱蜡 [614]
- • • • D 冷榨脱蜡 [380]
- • • • • D 脱烷烃 [616]
- • • 加氢脱蜡 [289]
- • • 溶剂脱蜡 [512]
- • • • 酮苯脱蜡 [606]
- • • • 甲乙酮脱蜡 [302]
- • • • 甲基丁基酮脱蜡 [296]
- • • • 丙烷脱蜡 [36]
- • • 尿素脱蜡 [452]
- • • 分子筛脱蜡 [184]
- • 加氢精制 [288]
- • • • D 加氢补充精制 [288]
- • • 选择加氢 [674]
- • 气体精制 [476]
- • 气体加工 [476]
- • 白土精制 [11]
- • • • D 白土接触 [11]
- • 原油脱盐 [735]
- • • 化学脱盐 [253]
- • • 电脱盐 [105]
- • 加氢处理 [288]
- • 硫回收 [401]
- • 化学反应 [251]
- • • 离子反应 [381]
- • • 自由基反应 [782]
- • • 可逆反应 [364]
- • • 不可逆反应 [45]
- • • 裂化反应 [391]
- • • 焦化反应 [311]
- • • 脱碳 [616]
- • • 加氢反应 [288]
- • • 脱氢 [615]
- • • • 催化脱氢 [82]
- • • 异构化反应 [717]
- • • • D 重排 [68]
- • • • 贝克曼重排 [16]
- • • • 科普重排 [362]
- • • 环化 [255]
- • • • 脱氢环化 [615]
- • • 芳构化 [162]
- • • 扩环反应 [372]
- • • 开环反应 [356]
- • • 置换反应 [758]
- • • 烷基化反应 [620]
- • • • D 二乙基化 [149]
- • • • • D 甲基化 [297]
- • • • • D 乙基化 [703]
- • • • 烯基化 [648]
- • • • 乙烯基化 [709]
- • • • 芳基化 [162]
- • • • • D 苯基化 [20]
- • • • 环烷基化 [258]

- | | | | |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| • • • 硅烷基化 | [225] | • • • 辐射交联 | [186] |
| • • • 生长置换反应 | [538] | • • • 动态交联 | [117] |
| • • 转移反应 | [776] | • • 熟化 | [560] |
| • • • 烷基转移 | [622] | • • 硫化 | [400] |
| • • • 烯烃移位 | [649] | • • • 预硫化 | [733] |
| • • • 氢转移 | [490] | D 早期硫化 | [743] |
| • • 胺化 | [7] | • • • 共硫化 | [212] |
| • • 酰胺化 | [655] | • • • 部分硫化 | [47] |
| D 里特反应 | [382] | • • • 后硫化 | [246] |
| • • 脞化 | [631] | D 后固化 | [246] |
| • • 脱烷基反应 | [616] | • • • 促进硫化 | [79] |
| • • • 脱甲基 | [613] | • • • 过氧化物硫化 | [231] |
| • • 聚合反应 | [338] | • • • 硫硫化 | [402] |
| D 叠合反应 | [109] | • • • 树脂硫化 | [560] |
| • • • 引发 | [720] | • • • 金属氧化物硫化 | [323] |
| • • • • 光引发 | [222] | • • • 室温硫化 | [555] |
| • • • • 辐射引发 | [187] | • • • 动态硫化 | [117] |
| • • • • 链引发 | [388] | • • 生成硫化物 | [539] |
| • • • 链增长 | [388] | • • 磺化 | [263] |
| • • • 扩链 | [372] | • • 磺氧化 | [264] |
| • • • 链终止 | [388] | • • 硫酸盐化 | [404] |
| • • • • 歧化终止 | [472] | • • 氯磺酰化 | [420] |
| • • • • 结合终止 | [318] | D 磺氯化 | [264] |
| • • • 定向 | [114] | D 氯磺化 | [420] |
| D 取向 | [494] | • • 磷化 | [393] |
| • • • 接枝 | [319] | • • • 磷酰化 | [396] |
| • • • 定向聚合 | [114] | • • 磷酸化 | [394] |
| • • • 辐射聚合 | [186] | • • 磷酰硫化 | [396] |
| • • • 种子聚合 | [765] | • • 科赫合成 | [362] |
| • • • 自由基聚合 | [782] | • • 酰基化 | [655] |
| • • • 配位聚合 | [461] | D 乙酰化 | [712] |
| • • • • 配位阳离子聚合 | [461] | • • 羰基化 | [596] |
| • • • • 配位阴离子聚合 | [461] | • • • 加氢羰基化 | [289] |
| • • • 环化聚合 | [255] | • • • 加氢醛化 | [289] |
| • • • 开环聚合 | [356] | D 羰基合成 | [596] |
| • • • 阳离子聚合 | [687] | • • 脱羰基 | [616] |
| • • • 阴离子聚合 | [719] | • • 羟基化 | [483] |
| • • • 跃升聚合 | [737] | • • 脱羧基 | [615] |
| • • • 自聚合 | [781] | • • 脱羧基 | [616] |
| • • • 光聚合 | [220] | • • 醚化 | [430] |
| • • • 热聚合 | [504] | • • 酯化 | [761] |
| • • • 加聚 | [287] | • • 酯交换 | [761] |
| • • • 缩聚 | [587] | • • 氢硼化 | [488] |
| • • • • 界面缩聚 | [321] | • • 解吸 | [321] |
| • • • 共聚 | [212] | • • 分解 | [180] |
| • • • • 嵌段聚合 | [482] | • • • 复分解 | [192] |
| • • • • 接枝聚合 | [319] | • • • 溶剂分解作用 | [511] |
| • • • • 无规聚合 | [634] | • • • • 醇解 | [76] |
| • • • 环聚 | [257] | D 甲醇解 | [292] |
| • • 低聚 | [92] | • • • • 氨解 | [5] |
| D 齐聚 | [472] | • • • • 水解 | [567] |
| • • • 二聚 | [140] | • • • • 皂化 | [744] |
| • • • • 临氢二聚 | [397] | • • 氨化 | [3] |
| • • • 共二聚 | [211] | • • 脱氨基 | [612] |
| • • • 三聚 | [523] | • • 氨氧化 | [5] |
| • • 调聚 | [602] | • • 氰乙基化 | [491] |
| D 寄生调聚 | [283] | • • 氢氰化 | [489] |
| • • 解聚 | [320] | • • 氧化反应 | [688] |
| • • 交联 | [315] | D 自氧化 | [782] |
| • • • 化学交联 | [252] | • • 还原反应 | [262] |

- D 脱氧反应 [617]
 - • • 碳热还原反应 [593]
 - • • 沃尔夫-基希纳还原反应 [631]
 - • 加成反应 [286]
 - • • 环化加成 [255]
 - • • 水合 [566]
 - • • 氢卤化 [488]
 - • • • 氢氟化 [487]
 - • • • 氢氯化 [488]
 - • • • 氢溴化 [489]
 - • • • 氢碘化 [487]
 - • • 迪尔斯-阿尔德反应 [95]
 - • 插入反应 [53]
 - • 烷氧基化 [622]
 - D 羟乙基化 [484]
 - • 缩合反应 [587]
 - • • 醛醇缩合 [495]
 - • • 曼尼希反应 [425]
 - • 偶联反应 [457]
 - • 普林斯反应 [471]
 - • 有机金属反应 [730]
 - • • 格利纳反应 [204]
 - • • 维蒂反应 [625]
 - • 凝胶化 [453]
 - • 溶剂化 [511]
 - • 弗里德尔-克拉夫茨反应 [190]
 - • 络合反应 [415]
 - D 多价螯合 [126]
 - • • 加合 [287]
 - • • 螯合 [8]
 - • • 包合 [13]
 - • 歧化 [472]
 - D 交叉歧化 [314]
 - • 重氮化 [67]
 - • 金属化 [322]
 - • • 汞齐化 [211]
 - • 孚兹反应 [194]
 - D 孚兹-菲蒂反应 [194]
 - • 卤化 [411]
 - • • 卤解 [411]
 - • • 氟化 [187]
 - • • 氯化 [418]
 - • • 溴化 [670]
 - • • 碘化 [98]
 - • • 氧卤化 [691]
 - • • • 氧氯化 [691]
 - D 氧氯化 [691]
 - • 脱卤 [614]
 - D 脱氟 [613]
 - D 脱氯 [615]
 - D 脱溴 [617]
 - D 脱碘 [613]
 - • 脱卤化氢 [614]
 - • • 脱氯化氢 [615]
 - • • 脱溴化氢 [617]
 - • 氯醇化 [416]
 - • 氯烷化 [421]
 - D 氯甲基化 [420]
 - • 硝化 [658]
 - • 脱硝基 [617]
 - • 化学脱水 [252]
 - • 脱碳(合金) [616]
 - • 酸化 [584]
 - • 苛化 [361]
 - • 中和 [762]
 - D 降低酸度 [310]
 - • 质子化 [760]
 - • 非催化 [171]
 - • 催化作用 [82]
 - • 催化理论 [81]
 - • 催化反应 [80]
 - • 催化机理 [80]
 - D 催化过程 [80]
 - • 催化剂中毒 [81]
 - • 活化 [268]
 - • • 再生 [742]
 - • • 恢复(活性) [265]
 - D 再活化 [741]
 - • • • 脱催化剂金属 [612]
 - • • • 循环再生 [675]
 - • • • 半再生 [13]
 - • 减活 [307]
 - • 钝化 [124]
 - • 除催化剂或无机盐中铝 [70]
 - • 电解 [102]
 - D 科尔比电解 [362]
 - • 除锌 [71]
 - • 电化学反应 [101]
 - • 光化反应 [220]
 - • • 光解 [220]
 - • • 光合 [220]
 - • 射解 [534]
 - D G 值(放射化学效率) [758]
 - • 高解 [380]
 - D 解离 [320]
 - • 离子交换 [381]
 - • 脱阳离子 [617]
 - • 同位素交换反应 [606]
 - • 生化反应 [539]
 - D 生物转换 [541]
 - • • 生物降解 [540]
 - • • 生物合成 [540]
 - • • 亚硝基化 [681]
 - • • 脱亚硝 [617]
 - • • 发酵 [154]
 - • 氮化 [88]
 - • • 固氮 [214]
 - • 烃合成 [604]
 - • • 费-托合成 [178]
 - • 醇合成 [75]
 - • 甲烷化 [301]
 - • 煤料加工 [427]
 - • 水煤气变换 [567]
 - • 乙氧基化 [712]
 - (物理作业)
 - • 物理分离 [641]
 - • • 蒸馏 [750]
 - D 分馏 [181]
 - D 精馏 [326]
 - D 汽液分馏 [479]

- • • • 原油蒸馏 [736]
- • • • 常压蒸馏 [56]
- • • • 共沸蒸馏 [211]
- • • • 分解蒸馏 [180]
- • • • 萃取蒸馏 [83]
- • • • 分子蒸馏 [184]
- • • • 再蒸馏 [742]
- • • • 蒸汽蒸馏 [752]
- • • • 超精馏 [58]
- • • • 拔头蒸馏 [10]
- • • • 减压蒸馏 [308]
- • • • D 真空蒸馏 [749]
- • • 稳定(分离) [629]
- • • • 脱甲烷 [613]
- • • • 脱乙烷 [617]
- • • • 脱丙烷 [612]
- • • • 脱丁烷 [613]
- • • • 脱异丁烷 [617]
- • • • 脱戊烷 [616]
- • • • D 脱异戊烷 [618]
- • • 吸着过程 [647]
- • • • 吸收过程 [646]
- • • • 吸附过程 [644]
- • • • • 色谱分离 [529]
- • • • • D 科瓦茨指数 [362]
- • • • • D 预备色谱法 [733]
- • • • • • 贝克-威廉斯分离 [16]
- • • • • • 超吸附 [59]
- • • • • • 变压吸附 [31]
- • • • • • 分子筛吸附 [184]
- • • 萃取 [82]
- • • • D 溶剂萃取 [511]
- • • • • 芳烃萃取 [162]
- • • • • 酚萃取 [178]
- • • • • 丙烷萃取 [36]
- • • • • 双溶剂萃取 [565]
- • • • • 超临界萃取 [58]
- • • • • D 超临界气体萃取 [59]
- • • 脱二氧化硫 [613]
- • • 脱油 [618]
- • • • 喷雾脱油 [463]
- • • • 发汗 [153]
- • • 汽提 [479]
- • • • D 脱挥发份 [613]
- • • 沉淀 [61]
- • • • D 共沉淀 [211]
- • • • • 静电沉淀 [329]
- • • • • 聚结 [341]
- • • • • D 附聚 [194]
- • • 除雾 [71]
- • • • 磁力分离 [77]
- • • • 深冷分离 [536]
- • • • 中压油吸法分离 [764]
- • • • 吸附分离 [644]
- • • • 薄膜分离 [40]
- • • • 静置 [330]
- • • • 浮选 [189]
- • • • • 加压浮选 [291]
- • • • 提纯 [598]
- • • • 溶解 [512]
- • • 结晶 [318]
- • • • 应力诱发结晶 [722]
- • • 澄清 [65]
- • • 撇取 [468]
- • • 过滤 [229]
- • • • D 渗滤 [536]
- • • • • 超滤 [59]
- • • • 离心分离 [380]
- • • • • 超离心分离 [58]
- • • 液相分离 [696]
- • • 油气分离 [728]
- • • 电泳 [106]
- • • 除气 [71]
- • • • D 脱气 [615]
- • • • • 除空气 [70]
- • • 闪蒸 [532]
- • • • D 急骤加热 [279]
- • • • D 急骤蒸馏 [279]
- • • 干燥 [197]
- • • • D 脱结合水 [613]
- • • • D 脱结晶水 [613]
- • • • D 脱湿 [615]
- • • • • 冷冻干燥 [377]
- • • • • 喷雾干燥 [463]
- • • 倾析 [490]
- • • 洗涤 [649]
- • • 渗析 [537]
- • • • 电渗析 [105]
- • • • • D 电渗透 [105]
- • • 逆渗透 [449]
- • • 破乳化 [469]
- • • 热扩散 [504]
- • • • D 索瑞特系数 [587]
- • • 区域精制 [493]
- • • • D 区域熔化 [493]
- • • • D 区域提纯 [493]
- • • 分级 [180]
- • • • D 级配 [279]
- • 异构体分离 [717]
- • 循环 [674]
- • • 循环回流 [675]
- • • 回流 [265]
- • 冷却 [379]
- • • 空气调节 [367]
- • • 空气冷却 [366]
- • • 急冷 [278]
- • • 冷冻 [377]
- • 吹气 [75]
- • 曝气 [471]
- • 通风 [605]
- • 加热 [290]
- • • D 采暖 [48]
- • • • 预热 [734]
- • • • 再热 [741]
- • • • 电热 [105]
- • • • • 感应加热 [198]
- • • • • 红外加热 [245]
- • • • • 蒸汽加热 [752]
- • • • • D 蒸汽采暖 [751]
- • • 热水加热 [506]

- | | | | |
|--------------|-------|---------------|-------|
| D 热水采暖 | [506] | D 锯切 | [352] |
| • • • 过热 | [230] | • • • • 钻削 | [787] |
| • • 对流传热 | [123] | • • • 模压 | [434] |
| • • 伴热 | [12] | D 吹塑 | [75] |
| • • • 电伴热 | [99] | D 喷模 | [461] |
| • • • 蒸汽伴热 | [751] | D 搪模 | [595] |
| • • 焙烧 | [17] | D 压模 | [677] |
| • • 煅烧 | [121] | • • • 压制 | [679] |
| • • 烧结 | [533] | • • • 压花 | [675] |
| • • 烧糊 | [533] | • • • 滚轧 | [227] |
| D 炭化 | [595] | • • • • 研光 | [683] |
| • • 热处理 | [502] | • • • 成粒 | [63] |
| • • • 退火 | [611] | • • • 冲压 | [67] |
| D 球化 | [492] | • • 钻井 | [786] |
| • • • 回火 | [265] | • • 完井 | [622] |
| • • 消除应力 | [661] | • • 射井 | [534] |
| • • 固化 | [215] | • • 堵井 | [119] |
| • • 气化 | [474] | • • 挖掘 | [618] |
| • • 软化 | [515] | • • 疏浚 | [559] |
| • • 硬化 | [724] | • • 建造 | [309] |
| • • • 渗碳 | [536] | D 安装 | [7] |
| • • • 氰化 | [491] | • • 预制 | [734] |
| D 碳氮共渗 | [592] | • • 改进 | [194] |
| • • • 渗氮 | [536] | • • • 改造 | [194] |
| • • 酸浸 | [585] | D 重建 | [68] |
| • • 涂覆过程 | [609] | • • 木工作业 | [438] |
| • • • 阳极氧化涂膜 | [686] | • • 焊接 | [237] |
| • • • 镀金属 | [120] | • • • 低温焊接 | [94] |
| • • • • 镀铝 | [120] | D 钎焊 | [481] |
| • • • • 镀铬 | [120] | • • • 对焊 | [122] |
| • • • • 包覆金属 | [13] | • • • 塑料焊接 | [582] |
| • • • • 无电镀 | [634] | • • • • 插口热熔焊 | [53] |
| • • • • 镀敷 | [119] | • • • • 套焊 | [597] |
| • • • • • 电镀 | [101] | • • • • 摩擦焊接 | [436] |
| D 电包覆金属 | [99] | • • 铆接 | [426] |
| • • • • • 镀锌 | [120] | • • 压裂 | [676] |
| • • • 塑料电镀 | [581] | • • 注水泥 | [771] |
| • • • 磷酸盐化 | [395] | • • 破碎 | [470] |
| • • • 涂底漆 | [609] | D 粉碎 | [184] |
| • • • 催化剂涂层 | [81] | • • • 粗碎 | [79] |
| • • 预成型 | [733] | • • • 细碎 | [651] |
| • • 定型 | [115] | D 磨碎 | [435] |
| • • 物理成型 | [640] | • • 喷雾 | [463] |
| D 金属加工 | [322] | • • • 雾化 | [640] |
| D 冷成型 | [377] | • • 浸没 | [325] |
| D 冷加工(金属) | [378] | D 浴 | [732] |
| • • • 铸造 | [769] | • • 脱色 | [615] |
| D 模铸 | [434] | D 漂白 | [467] |
| • • • 拉延 | [374] | D 褪色 | [611] |
| D 深冲 | [536] | • • 除焦 | [70] |
| • • • 压缩 | [677] | • • 蚀刻 | [553] |
| D 压缩力 | [678] | • • 抛光 | [459] |
| • • • 挤压 | [279] | • • 表面处理 | [33] |
| • • • 锻造 | [121] | • • • 火焰处理 | [271] |
| • • • 机械加工 | [274] | • • • 电晕处理 | [102] |
| D 车削 | [60] | • • 刷光 | [562] |
| D 绞削 | [316] | • • 塑料印刷 | [584] |
| D 铣削 | [649] | • • • 胶版印刷 | [312] |
| D 研磨 | [684] | D 苯胺印墨印刷 | [17] |
| • • • • 切削 | [485] | • • • 凹版印刷 | [7] |

- • • 烫印 [595]
- • 撒布 [518]
- • 注入 [770]
- • • 回注 [266]
- • 浸渍 [325]
- • 组装 [786]
- • 封装 [185]
- • 乳化 [514]
- D 乳油化 [515]
- • 胶溶 [313]
- D 成胶 [63]
- • 灌溉 [219]
- • 润湿 [518]
- • 搅拌 [316]
- D 摇动 [692]
- • 掺混 [54]
- • 阻尼 [785]
- • 混合 [266]
- D 返混 [162]
- D 轴向分散 [768]
- • • 调合 [602]
- D 配料 [460]
- • • 预混合 [733]
- • • 干混 [196]
- • 流化 [405]
- • 浓缩 [455]
- D 富集 [193]
- • 稀释 [647]
- • 物料装卸 [643]
- • • 装料 [777]
- D 给料 [205]
- • • • 包装 [13]
- • • • 自动包装 [780]
- • • 卸料 [663]
- • 标记 [31]
- • 排液 [458]
- • 泄压 [663]
- D 降压 [311]
- • 冲洗 [67]
- D 吹扫 [75]
- • 吸气 [645]
- D 吸入 [645]
- • 聚集 [340]
- D 会聚 [266]
- D 收集 [556]
- • 废物利用 [176]
- D 回收 [265]
- • • 废塑料回收 [176]
- • • 固体废物利用 [215]
- • • • 污泥利用 [632]
- • • • 废气利用 [175]
- • • • 废液利用 [177]
- • • • 废水利用 [176]
- • • • • 污水灌溉 [634]
- • • • • 污水养殖 [634]
- • 绕线 [501]
- • 密封 [431]
- • • 油封 [727]
- • 加放油系统 [287]
- • 运输 [740]
- D 传递 [72]
- • • 石油输送 [552]
- D 原油输送 [735]
- • • 洁净油品运输 [320]
- • • 黑色油品运输 [244]
- • • 拖船运输 [612]
- • • 转运 [776]
- • • • 驳船转运 [44]
- • • 供输油系统 [210]
- • 锚泊 [425]
- • 储存 [71]
- • • 能量储存 [447]
- • • 仓库储存 [49]
- • 除冰 [70]
- D 解冻 [320]
- • 防寒 [165]
- • 起吊 [472]
- D 绞车提升 [316]
- • 泵送 [26]
- • 加燃料 [290]
- • 接地 [319]
- D 电接地 [102]
- • 发电 [151]
- • 热电联产 [502]
- • 输电 [558]
- • 聚焦 [342]
- • 覆盖 [191]
- • 接触 [319]
- • 袭击 [245]
- D 粒子照射 [384]
- • 放大(信号) [169]
- • 测量(地形) [52]
- • 勘探 [357]
- • 开采 [355]
- • • 露天开采 [412]
- D 表面开采 [33]
- • 采油 [48]
- • • 强化采油 [482]
- • • • 二次采油 [132]
- • • • 三次采油 [520]
- • • • 热法采油 [503]
- • • • • 注气 [770]
- D 汽驱 [479]
- • • • • 注水 [771]
- • • • • 注碱水 [770]
- • • • • 注乳化液 [770]
- • • • • 注泡沫水 [770]
- • • • • 注含聚合物水 [770]
- • • • • 注含表面活性剂水 [770]
- • 土壤稳定 [611]
- • 水处理 [566]
- • • 脱盐(水处理) [617]
- D 脱矿质(水处理) [614]
- • 编织 [29]
- (分析/测试)
- • 测试 [52]
- • 特性鉴定 [597]
- • 常规分析 [55]
- • 定性分析 [115]
- • 定量分析 [114]