

汉英日 化学化工词汇

朱洪法 编



科学普及出版社

DF49/11
汉英日化学化工词汇

朱洪法 编

科学普及出版社

内 容 提 要

为适应我国对外科技交流的日益增多和汉译英、汉译日翻译工作的迫切需要,特编纂了该词汇。

本书是汉英日对照性词汇,收词范围包括有机化学、无机化学、生物化学、高分子化学、石油化工、塑料、橡胶、纤维、印染、涂料、制革、医药、农药、化工机械及设备化学、化工常用词汇。全书收词约 30000 条。所收词汇按词首汉语拼音字母顺序排列,若词首拼音相同,则按其笔划数目顺序排列。由此可方便地查得相应的英文及日文释义。为使用方便,读者还可利用汉字笔划索引查找相应的词目。

本手册是化学、化工领域中的一本综合性工具书,不仅适合于化学化工专业的科技人员、翻译人员、外贸人员使用,亦可供有关的管理人员及大专院校师生参阅。

(京)新登字 026 号

汉英日化学化工词汇

朱洪法 编

责任编辑:刘 浏

封面设计:邓领祥

技术设计:王震宇

范小芳

*

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路 32 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市燕山联营印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:30.25 字数:1000 千字

1992 年 6 月第 1 版 1992 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—3 700 册 定价:20.00 元

ISBN 7-110-02102-5/TQ·8

前 言

为适应现代化建设新形势和化学化工专业广大科研、工程技术人员及教育人员对多文种联合的外文工具书的需要,特编写《汉英日化学化工词汇》。

本书在选词方面主要收集化学化工专业有关的专业词汇,适当收集部分科技常用词汇。共收集词汇 30,000 条左右,因系汉、英、日三文种联合,读者可以相互对照,使用方便。

参加本书编审工作的有文刀、朱玉霞等,特此致谢。

用 法 说 明

- 一、本词汇条目的顺序按其词首的汉语拼音字母顺序排列;
- 二、同音异调的汉字词首按声调顺序排列;同音同调的汉字词首,按其笔划多少排列;笔划相同的,按起笔的笔形<一>,<丨>,<丿>,<丶>,<一>顺序(笔顺)排列。
- 三、同一汉语词首的条目按字数顺序排列,字少的排在字多的前面;字数相同的,按第二字的笔划数及笔顺排列;第二个字相同时,按第三字的笔划数及笔顺排列,依次类推。
- 四、汉语条目后为对应的英语释义,其后为对应的日语释义。日语用假名标记,相应的日语汉字排在假名后的方括号内。
- 五、本词汇原则上只选用一条对应的英语及日语译义,并选其习惯上常用的。
- 六、圆括号()中的文字表示可以省略。
- 七、为查阅使用方便,同时列出汉字笔划索引,按汉字简化字的划数排列;划数相同的,按起笔笔形<一>,<丨>,<丿>,<丶>,<一>顺序排列。根据索引中汉字的读音及笔划,可在正文中找到相应的词目。

目 录

前言

用法说明

汉语拼音音节索引 (1~10)

汉字笔划索引 (11~32)

汉英日化工词汇 (1~930)

汉语拼音音节索引

A(1~12 页)

ā	阿 婀
āi	挨
ái	癌
ǎi	矮
ài	艾 碍 爱 媛
ān	安 氨
ǎn	铵
àn	按 胺 暗
áng	昂
àng	盎
āo	凹
áo	熬
ào	奥 奥

B(12~62 页)

bā	八 巴
bá	拔
bǎ	靶 靶
bái	白
bǎi	百 柏 摆
bài	败 拜
bāi	斑 斑 斑
bǎn	板 版
bàn	半 伴
bàng	棒 磅
bāo	包 抱 胞
bǎo	宝 饱 保

bào	报 暴 爆
běi	北 花
bèi	贝 备 背 钹 被 倍 焙 焙
bēn	本 苯
bèn	笨
bēng	崩 绷
bèng	泵
bǐ	比 毗 笔
bì	必 闭 苾 铋 蓖 碧 壁 避
biān	边 编 鞭
biǎn	扁
biàn	苳 变 便 遍 辨
biāo	标
biào	表
bié	别
bīn	宾
bīng	冰 檠
bǐng	丙 柄 饼
bìng	并 病
bō	波 拨 玻 剥 钵 菠
bó	伯 驳 泊 柏 铂 博 箔 薄
bō	簸
bū	卜 补 捕
bù	不 布 步 钚 部

cái	材
cǎi	采 彩
cài	菜
cān	参
cán	残 蚕
cāng	仓 苍
cāo	操
cáo	槽
cǎo	草
cè	侧 测
céng	层
chā	差 插
chá	茶
chāi	拆
chái	柴
chān	掺
chán	缠 蟾
chǎn	产 阐 铲
chàn	颤
chāng	菖
cháng	长 肠 尝 常
chǎng	厂 场
chàng	畅
chāo	抄 超
cháo	晁 潮
chē	车
chén	尘 沉 辰 陈
chèn	衬
chēng	噌

C(63~106 页)

1106895

chéng	成承城乘程澄
	橙
chèng	秤
chí	迟持
chǐ	尺齿
chì	赤翅
chōng	充冲
chóng	虫重
chōu	抽
chóu	稠
chòu	臭
chū	出初
chú	除
chǔ	处杵储
chù	触
chuān	川氙穿
chuán	传船
chuàn	串
chuāng	窗
chuáng	床
chui	吹
chuí	垂锤
chūn	春
chún	纯醇
cí	瓷磁雌
cì	次刺
cóng	丛
cū	粗
cù	促醋簇
cui	催
cui	脆淬萃翠
cún	存
cuō	搓
cuò	锉错

D(107~166 页)

dā	哒搭
dá	达
dǎ	打
dà	大
dài	代貳带待袋黛
dān	丹单担
dǎn	胆
dàn	旦淡蛋氮
dāng	当
dǎng	挡
dàng	档
dāo	刀氡
dǎo	导岛捣
dào	到倒道稻
dé	得得德
dēng	灯登
děng	等
dèng	澄
dī	低滴滴
dí	狄的迪涤敌
dǐ	茆底抵
dì	地递第缔碇
diǎn	典点碘
diàn	电垫淀靛
diào	雕
diào	吊
dié	迭叠碟蝶
dīng	丁钉酊
dǐng	顶
dìng	订定錠
diū	铤
dōng	冬氡
dòng	动冻冻

dòu	斗
dòu	豆
dú	毒独读
dǔ	堵
dù	杜度镀
duān	端
duǎn	短
duàn	断缎煅锻
dui	堆
duì	对
dūn	吨
dùn	钝
duō	多
duò	沲惰

E(166~184 页)

é	俄俄鹅额
è	噁
è	范恶
ēn	恩葱
ér	儿
ěr	尔辑
èr	二

F(184~236 页)

fā	发
fá	阀罚
fǎ	法砭
fà	发珐
fān	帆番翻
fán	凡矾钒繁
fǎn	反返
fàn	泛范
fāng	方芳芳

fáng	防妨房
fāng	仿纺
fàng	放
fēi	飞非菲鲱
fēi	肥
fēi	翡
fèi	沸废肺费辍
fēn	分芬吩酚
fén	焚
fěn	粉
fèn	份粪
fēng	丰风封砵峰锋
	蜂
féng	缝
fèng	缝
fó	佛
fǒu	否
fū	呋
fú	弗伏服茯氟俘
	浮符幅福辐
fù	釜俯辅腐
fù	负附复副富赋
	腹覆

G(236~300 页)

gā	伽
gá	钆
gǎi	改
gài	钙盖概
gān	干甘肝柑柑
	酖
gǎn	杆赶感橄
gàn	紺
gāng	刚纲钢缸

gǎng	港
gàng	杠
gāo	高膏皋
gào	皓
gē	割搁
gé	革格葛隔隔
gè	个各恪
gēn	根跟
gēng	更庚
gōng	工弓公功供
gǒng	汞拱
gòng	共
gōu	沟枸钩
gòu	构垢
gū	估孤
gǔ	古谷骨砧钴鼓
gù	固故顾
guā	瓜刮呱
guà	挂
guān	关观官
guǎn	管
guàn	贯惯灌罐
guāng	光肱
guǎng	广
guī	归规硅蛙
guì	轨癸
guì	贵桂桧
gǔn	辊滚
guō	锅
guó	国
guǒ	果
guò	过

H(301~361 页)

hā	哈钐
hái	骸
hǎi	海骸
hài	害氦
hán	含函涵烔寒
hǎn	铉
hàn	汗旱焊
hāng	夯
háng	行航
hào	蚝毫
háo	号耗
hé	禾合河荷核盒
hè	褐赫鹤
hēi	黑
hén	痕
hēng	亨
héng	恒桁横衡
hōng	轰烘
hóng	红宏虹
hòu	后厚
hū	呼忽
hú	弧胡壶葫湖糊
hǔ	虎琥
hù	互护
huā	花
huá	华滑
huà	化划画桦
huái	怀槐
huài	坏
huán	还环
huǎn	缓
huàn	幻换
huāng	荒
huáng	黄磺簧

hui 灰恢挥辉
hui 回茴
hui 毁
hui 汇会绘
hùn 混
huó 活
huǒ 火伙
huò 或货获霍

J(361~439 页)

jī 几击机肌鸡奇
唧积基畸激
jí 及吉级极急棘
集
jǐ 几己挤给
jì 计记莛技剂季
继寄
jiā 加夹家嫁
jiǎ 甲钾假
jià 价架
jiān 尖坚兼监
jiǎn 茧剪减检简碱
件间建贱健渐
鉴键箭
jiāng 姜浆僵
jiǎng 讲奖浆
jiàng 降酱
jiāo 交浇胶焦椒蛟
jiǎo 角绞脚搅
jiào 校教窖酵
jiē 阶接
jié 节拮洁结桔截
解
jiè 介芥界

jīn 金
jǐn 堇紧锦
jìn 进近浸禁
jīng 茎经惊晶腓精
鲸
jǐng 井胼饼颈景警
jìng 净径竞痉境静
镜
jiū 纠究
jiǔ 九久酒
jū 居
jú 局菊铜橘
jù 枸矩
jù 巨具剧锯聚
juǎn 卷
jué 决绝
jūn 军均龟菌
jùn 竣

K(439~467 页)

kā 咖
kǎ 卡咔拏
kāi 开钢
kǎi 铠
kān 刊勘
kǎn 砍菰
kàn 看
kāng 康糠
kàng 抗抗
kǎo 考烤拷
kào 靠
kē 苛柯科钶颗
ké 壳
kě 可

kè 克刻客课氦
kěn 恳
kēng 坑
kōng 空
kòng 空
kǒng 孔
kōng 控
kǒu 口
kū 枯
kǔ 苦
kù 库
kuà 跨
kuài 快块
kuān 宽
kuǎn 款
kuāng 筐
kuàng 矿框
kuī 亏窥
kuí 奎葵喹
kuì 馈
kūn 昆醢
kuò 扩括

L(467~521 页)

lā 拉
lǎ 喇
là 辣蜡
lái 来莱徕
lài 赖
lán 兰栏蓝篮翎
lǎn 缆榄
láng 郎
lǎng 朗
làng 浪

láo 牢劳铐醪
lǎo 老姥佬
lào 烙酪
lè 乐勒
léi 雷螺雷
lěi 累
lèi 肋类
léng 棱
lēng 冷
lí 厘离藜
lǐ 里理鲤
lì 力历立沥利例
荔栎砾栗粒
lián 帘帘莲联
liàn 练炼链
liáng 良凉梁量
liǎng 两
liàng 亮量
liǎo 钉
liào 料
liè 列劣裂
lín 邻林临淋磷磷
鳞
lìn 麟
líng 灵铃菱零
lǐng 领
liú 流琉硫琉榴榴
瘤
liù 六
lóng 龙笼隆
lòu 漏
lú 卢芦炉炉
lǔ 卤鲁鲁
lù 陆录鹿路辘露

lǚ 铝履
lǜ 律率绿葭氯滤
luán 卵
luàn 乱
lüè 略
lún 伦轮
lùn 论
luó 罗萝逻螺
luō 裸
luò 洛络落

M(521~548 页)

má 麻
mǎ 马吗玛码蚂
mái 埋
mài 麦脉
mǎn 满螨
màn 曼慢慢
máng 芒盲忙
māo 猫
máo 毛矛茅锚
mǎo 铆
mào 茂冒贸帽
méi 没玫媒煤镅酶
霉
měi 美镁
mèi 袂
mén 门钶
méng 蒙
měng 孟猛
mèng 孟
mī 咪
mí 迷醚
mǐ 米昧

mì 莱秘密幕蜜蜜
mián 绵棉
miǎn 免
miàn 面
miáo 苗描
miǎo 秒
miè 灭
mín 民
mǐn 皿敏
míng 名明铭
mìng 命
miù 谬
mó 摹模膜摩磨魔
mō 抹
mò 末没莱莫墨
mǔ 母牡
mù 木目苜牧钼幕
穆

N(548~570 页)

ná 钠
nà 纳钠
nái 奶氛
nài 奈耐奈
nán 南难
náo 挠恼
nǎo 脑
nèi 内
néng 能
ní 尼泥泥
nì 逆
niān 拈
nián 年粘
niǎn 捻碾

nián 廿
niàng 酿
niǎo 鸟
niào 尿豚
niē 捏
niè 啮镊镍
níng 拧柠凝
niú 牛
niǔ 扭纽
nóng 农浓脓
nòng 弄
nú 奴
nǚ 努
nǚ 钗
nuǎn 暖
nuò 诺诺糯

O(571~573 页)

ōu 欧
ǒu 偶藕

P(573~595 页)

pá 爬耙
pà 帕
pái 排牌
pái 派滌
pān 潘
pán 盘
pàn 判
páng 庞旁
pāo 抛
páo 刨
pào 泡炮疱
pēi 胚

péi 培赔赔
pèi 配
pēn 喷
péng 棚硼膨
pèng 碰
pī 坯砒劈
pí 皮枇疲铍啤
pǐ 匹苳
piān 偏偏
piàn 片
piāo 漂飘
piào 漂
piào 嘌
piē 氛撇
pín 贫频
pǐn 品
pìn 聘
píng 平评坪苹凭屏
瓶
pō 钋坡
pó 钼
pò 迫破
pōu 剖
pū 扑铺
pú 脯葡馐
pǔ 普谱谱
pù 曝

Q(595~624 页)

qī 七期漆碱
qí 齐歧畦
qǐ 企启起
qì 气汽器
qiān 千迁钶牵铅

qián 前钳潜
qiǎn 浅
qiǎn 欠茜嵌
qiáng 强墙蔷
qiǎng 羟
qiāo 敲
qiáo 乔莽桥翘
qiǎo 巧
qiào 壳橐鞘
qiē 切
qié 茄
qīn 亲侵
qín 芹
qīng 青轻氢倾清蜻
qíng 情氰
qīng 庆
qióng 琼
qiū 秋
qiú 求球琉
qū 区曲驱屈菴趋
qǔ 取
qù 去
quán 全权醛
quǎn 犬
quē 缺缺
què 确
qún 裙群

R(624~643 页)

rán 燃
rǎn 染
rǎng 壤
rǎo 扰
rào 绕

rè 热
 rén 人壬
 rěn 荏
 rèn 任韧妊
 rì 日
 róng 绒容溶融融
 róu 柔糅
 ròu 肉
 rú 铈蠕
 rǔ 乳
 rù 入
 ruǎn 阮软
 ruì 锐瑞
 rùn 润
 ruò 若弱

S(644~710 页)

sǎ 撒
 sà 萨
 sāi 塞塞
 sài 赛
 sān 三
 sǎn 伞散
 sàn 散
 sǎo 扫
 sè 色艳
 sēn 森
 shā 杀沙纱砂豚鲨
 shāi 筛
 shài 晒
 shān 山衫珊
 shǎn 闪
 shàn 扇
 shāng 伤商墒

shàng 上
 shāo 烧
 sháo 勺
 shǎo 少
 shé 舌蛇
 shè 设射摄磨
 shēn 申伸砵钟深
 shén 神
 shěn 审
 shèn 肾肿渗
 shēng 升生声
 shéng 绳
 shěng 省
 shèng 剩
 shī 尸失施湿
 shí 十石识时实拾
 shǐ 食蚀苻
 shǐ 矢使始
 shì 士示式试视事
 shì 势柿适脐室钲
 shì 释噬
 shōu 收
 shǒu 手苒
 shòu 寿受售兽
 shū 叔梳疏输
 shú 熟
 shǔ 鼠曙
 shù 术束树竖数
 shuā 刷
 shuāi 衰
 shuān 栓
 shuāng 双霜
 shuǐ 水
 shùn 顺瞬

shuō 说
 sī 丝斯锼撕
 sǐ 死
 sì 四伺伺
 sōng 松
 sòng 送
 sū 苏
 sù 素速塑
 suān 酸
 suàn 蒜算
 suì 碎隧燧
 sǔn 损椴
 suō 羝缩
 suǒ 索锁

T(710~749 页)

tā 铤
 tā 塔
 tāi 胎
 tái 台
 tài 太态肽钛酖
 tán 坛弹檀
 tǎn 钽毯
 tàn 炭探碳
 tāng 糠
 táng 搪糖鎗
 táo 桃陶淘
 tǎo 讨
 tào 套
 tè 特铽
 téng 藤
 tī 梯梯
 tí 提题
 tǐ 体

tì	悌惕替
tiān	天添
tián	胭甜填
tiáo	条调
tiào	跳
tiē	贴帖
tiě	铁
tīng	听炅
tíng	廷停
tōng	通
tóng	同桐铜酮
tǒng	统筒
tóu	头投
tòu	透
tū	凸突
tú	图涂
tǔ	土吐钚
tuān	湍
tuán	团
tuī	推
tuì	退蜕褪
tūn	吞
tuō	托拖脱
tuó	陀驼
tuǒ	妥椭
tuò	拓唾

W(749~773 页)

wā	挖
wǎ	瓦
wāi	歪
wái	外
wān	弯
wán	丸完烷

wǎn	晚
wàn	万
wáng	王
wǎng	网往
wàng	望
wēi	危威微
wéi	维
wěi	伪尾纬萎
wèi	卫未位味胃
wēn	温
wén	文纹
wěn	紊稳
wēng	翁
wèng	瓮
wō	涡窝喔蜗
wò	卧卧
wū	乌污屋鸪
wú	无
wǔ	五伍
wù	戊苈物误雾

X(773~812 页)

xī	西吸析矽晒牺
	烯稀锡
xí	席
xǐ	洗铍
xì	系细
xiā	虾
xiá	霞
xià	下
xiān	先纤氙酰鲜
xián	咸嫌
xiǎn	显
xiàn	苋现限线腺霰

xiāng	相香箱镶
xiáng	详
xiǎng	响想
xiàng	向项象像橡
xiāo	肖消硝销
xiǎo	小
xiào	效笑
xiē	楔
xié	协偕谐斜纒
xiè	泻泄卸
xīn	心辛铍新薪
xìn	芯信
xíng	星猩
xíng	行形型
xìng	杏性
xiōng	胸
xióng	雄熊
xiū	休修
xiù	锈溴嗅
xū	须虚需
xǔ	许
xù	序绪续絮蓄
xuán	玄旋悬
xuǎn	选癣
xuē	削
xué	学
xuě	雪鳙
xuè	血
xūn	熏
xún	驯询循
xùn	迅蕈

Y(813~871 页)

yā	压吡鴉
----	-----

yá 牙芽
 yà 亚砒氩
 yān 烟胭腌
 yán 荒延沿岩研盐
 颜
 yǎn 衍掩眼演
 yàn 厌验焰堰燕
 yáng 羊阳扬杨
 yǎng 仰养氧钇
 yàng 样
 yáo 窑遥摇
 yǎo 咬
 yào 药要耀
 yē 椰
 yě 冶野
 yè 叶页夜液
 yī 一衣医依依
 yí 仪饴胰移遗
 yǐ 乙已以钇蚁椅
 yì 亿艺议异译抑
 易疫逸溢意镱
 yīn 因阴音姻
 yín 银
 yǐn 引引饮隐
 yìn 印茛
 yīng 英樱
 yíng 荧营
 yǐng 影
 yìng 应硬
 yǒng 永
 yòng 用佣
 yōu 优
 yóu 油柚铀游
 yǒu 有钊黝

yòu 右柚诱釉
 yū 淤
 yú 余鱼
 yǔ 宇羽雨
 yù 玉郁浴预阙愈
 yuān 鸢
 yuán 元原圆
 yuǎn 远
 yuè 月跃
 yún 云匀芸
 yǔn 允陨
 yùn 运晕熨

Z (871~930 页)

zā 匝
 zá 杂
 zāi 灾灾栽
 zài 再载
 zàn 暂
 zàng 脏藏
 záo 凿
 zǎo 早枣藻
 zào 皂造噪
 zēng 增憎
 zèng 甑
 zhā 渣
 zhá 轧闸
 zhà 炸榨
 zhāi 摘
 zhǎi 窄
 zhān 沾沾毡粘
 zhǎn 展
 zhàn 蘸
 zhāng 张章樟

zhāng 胀障
 zhāo 招
 zháo 着
 zhāo 爪沼
 zhào 兆照罩
 zhē 遮
 zhé 折
 zhē 锺褶
 zhè 蔗
 zhēn 针珍真
 zhěn 诊枕
 zhèn 阵振震镇
 zhēng 蒸
 zhèng 整
 zhèng 正证
 zhī 支芝枝知织脂
 zhí 直职植
 zhǐ 止纸指酯
 zhì 治制质致窒滞
 智置
 zhōng 中终钟
 zhōng 肿种
 zhòng 仲重
 zhōu 舟周
 zhóu 轴
 zhǒu 肘
 zhòu 绉皱
 zhū 朱珠珠猪
 zhú 烛
 zhǔ 主煮
 zhù 苙助住注贮柱
 著铸
 zhuān 专砖
 zhuǎn 转

zhuàn 转
zhuāng 桩装
zhuàng 状撞
zhuì 追锥
zhǔn 准
zhuō 桌
zhuó 灼浊着

zī 资
zǐ 子籽紫
zì 自
zōng 综棕踪
zǒng 总
zòng 纵

zú 族
zǔ 阻组
zuàn 钻
zuì 最
zuó 左
zuò 坐作唑座

汉字笔划索引

一画

[一]

一 yī

[一]

乙 yǐ

二画

[一]

二 èr

十 shí

厂 chǎng

丁 dīng

七 qī

[丿]

八 bā

人 rén

入 rù

儿 ér

几 jǐ, jī

九 jiǔ

[一]

刀 dāo

力 lì

三画

[一]

三 sān

干 gān

工 gōng

士 shì

土 tǔ

亏 kuī

下 xià

大 dà

万 wàn

[丨]

上 shàng

口 kǒu

山 shān

[丿]

千 qiān

川 chuān

亿 yì

久 jiǔ

个 gè

凡 fán

勺 sháo

丸 wán

及 jì

[丶]

广 guǎng

门 mén

[一]

尸 shī

巳 yǐ

己 jǐ

弓 gōng

小 xiǎo

飞 fēi

马 mǎ

子 zǐ

四画

[一]

王 wáng

丰 fēng

元 yuán

无 wú

天 tiān

专 zhuān

开 kāi

井 jǐng

云 yún

廿 niàn

不 bù
木 mù
支 zhi
艺 yì
犬 quǎn
历 lì
五 wǔ
牙 yá
比 bǐ
太 tài
车 chē
瓦 wǎ
切 qiē
互 hù
区 qū
匹 pǐ
巨 jù

[]

止 zhǐ
少 shǎo
中 zhōng
内 nèi
贝 bèi
日 rì

[J]

牛 niú
手 shǒu
毛 máo
气 qì
壬 rén
化 huà
爪 zhǎo

介 jiè
仓 cāng
公 gōng
分 fēn
升 shēng
长 cháng
片 piàn
反 fǎn
欠 qiàn
乌 wū
匀 yún
丹 dān
月 yuè
风 fēng

[、]

计 jì
订 dìng
六 liù
文 wén
方 fāng
火 huǒ
斗 dòu
心 xīn

[→]

双 shuāng
引 yǐn
孔 kǒng
尺 chǐ
巴 bā
允 yǔn
以 yǐ
水 shuǐ

幻 huàn
五画

[一]

玉 yù
未 wèi
刊 kān
末 mò
示 shì
巧 qiǎo
功 gōng
术 shù
打 dǎ
扑 pū
艾 ài
节 jié
平 píng
灭 miè
丙 bǐng
正 zhèng
古 gǔ
去 qù
本 běn
击 jī
甘 gān
布 bù
石 shí
右 yòu
左 zuǒ
旁 hāng
龙 lóng
戊 wù
匝 zā