

IGCSE Mathematics

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
 acceleration <i>/əkˌselə'reɪʃn/</i>	加速度	jiā sù dù
 acute angle <i>/ə'kju:t 'æŋɡl/</i>	锐角	ruì jiǎo
 adjacent <i>/ə'dʒeɪsənt/</i>	邻边	lín biān
 algebra <i>/ˈældʒɪbrə/</i>	代数	dài shù
 algebraic fraction <i>/ˌældʒɪ'brenk 'fræŋkʃn/</i>	分式	fēn shì
 alternate angles <i>/ɔ:l'tɜ:nət 'æŋɡlz/</i>	内错角	nèi cuò jiǎo
 alternate segment theorem <i>/ɔ:l'tɜ:nət 'segmənt 'θɪərəm/</i>	弦切角定理	xián qiē jiǎo dìng lǐ
 ambiguous case <i>/æm'bigju:əs keɪs/</i>	两解情况	liǎng jiě qíng kuàng
 angle of depression <i>/ˈæŋɡl ɒv dɪ'preʃn/</i>	俯角	fǔ jiǎo
 angle of elevation <i>/ˈæŋɡl ɒv ˌelɪ'veɪʃn/</i>	仰角	yǎng jiǎo
 arc <i>/ɑ:k/</i>	弧	hú
 arc length <i>/ɑ:k leŋθ/</i>	弧长	hú zhǎng
 area <i>/ˈeəriə/</i>	面积	miàn jī
 asymptote <i>/ˈæsmptəʊt/</i>	渐近线	jiàn jìn xiàn
 average speed <i>/ˈævɪdʒ spi:d/</i>	平均速度	píng jūn sù dù
 axes <i>/ˈæksɪz/</i>	坐标轴	zuò biāo zhóu
 axis <i>/ˈæksɪs/</i>	坐标轴	zuò biāo zhóu
 axis of symmetry <i>/ˈæksɪs ɒv 'sɪmətri/</i>	对称轴	duì chèn zhóu

English	中文	Pinyin
 bar chart <i>/bɑ: tʃɑ:t/</i>	条形图	tiáo xíng tú
 base <i>/beɪs/</i>	底数	dǐ shù
 bearing <i>/ˈbeərɪŋ/</i>	方位角	fāng wèi jiǎo
 bias <i>/ˈbaɪəs/</i>	偏倚	piān yǐ
 brackets <i>/ˈbrækɪts/</i>	括号	kuò hào
 capacity <i>/kəˈpæsɪti/</i>	容量	róng liàng
 centre <i>/ˈsentə/</i>	圆心	yuán xīn
 change the subject <i>/tʃeɪndʒ ðə 'sʌbdʒekt/</i>	公式变形	gōng shì biàn xíng
 chord <i>/kɔ:d/</i>	弦	xián
 circle <i>/ˈsɜ:kl/</i>	圆	yuán
 circumference <i>/sɜ:ˈkʌmfrəns/</i>	圆周	yuán zhōu
 class width <i>/klæs wɪθ/</i>	组距	zǔ jù
 clockwise <i>/ˈklɒkwaɪz/</i>	顺时针	shùn shí zhēn
 co-interior angles <i>/kəʊ ɪn'tɪəriə 'æŋɡlz/</i>	同旁内角	tóng páng nèi jiǎo
 coefficient <i>/ˌkəʊɪˈfɪʃənt/</i>	系数	xì shù
 collinear <i>/ˈkɒlɪniə/</i>	共线	gòng xiàn
 column vector <i>/ˈkɒlɪm 'vektə/</i>	列向量	liè xiàng liàng
 combined events <i>/kəmˈbaɪnd ɪ'vents/</i>	组合事件	zǔ hé shì jiàn
 common factor <i>/ˈkɒmən 'fæktə/</i>	公因数	gōng yīn shù
 common multiple <i>/ˈkɒmən 'mʌltɪpl/</i>	公倍数	gōng bèi shù

English	中文	Pinyin
 compasses <i>/ˈkʌmpəsɪz/</i>	圆规	yuán guī
 complement <i>/ˈkɒmplɪmənt/</i>	补集	bǔ jí
 completing the square <i>/kəmˈpliːtɪŋ ðə skweə/</i>	配方法	pèi fāng fǎ
 composite function <i>/ˈkɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/</i>	复合函数	fù hé hán shù
 compound interest <i>/ˈkɒmpaʊnd ˈɪntrest/</i>	复利	fù lì
 compound shape <i>/ˈkɒmpaʊnd ʃeɪp/</i>	组合图形	zǔ hé tú xíng
 conditional probability <i>/kənˈdɪʃənl ˌprəbəˈbɪlɪti/</i>	条件概率	tiáo jiàn gài lǜ
 cone <i>/kəʊn/</i>	圆锥	yuán zhuī
 congruent <i>/ˈkɒŋɡruːənt/</i>	全等	quán děng
 constant <i>/ˈkɒnstənt/</i>	常数	cháng shù
 construct <i>/ˈkɒnstrəkt/</i>	作图	zuò tú
 conversion graph <i>/kənˈvɜːʃn ɡræf/</i>	换算图	huàn suàn tú
 coordinates <i>/kəʊˈɔːdɪnəts/</i>	坐标	zuò biāo
 coplanar <i>/ˌkəʊˈpleɪnə/</i>	共面	gòng miàn
 correlation <i>/ˌkɒrɪˈleɪʃn/</i>	相关性	xiāng guān xìng
 corresponding angles <i>/ˌkɒrɪˈspɒndɪŋ ˈæŋɡlz/</i>	同位角	tóng wèi jiǎo
 cosine <i>/ˈkəʊsaɪn/</i>	余弦	yú xián
 cosine rule <i>/ˈkəʊsaɪn ruːl/</i>	余弦定理	yú xián dìng lǐ
 cross-section <i>/krɒs ˈsekʃn/</i>	横截面	héng jié miàn
 cube <i>/kjuːb/</i>	立方体	lì fāng tǐ

English	中文	Pinyin
 cube number <i>/kjuːb ˈnʌmbə/</i>	立方数	lì fāng shù
 cube root <i>/kjuːb ruːt/</i>	立方根	lì fāng gēn
 cubic <i>/ˈkjuːbɪk/</i>	三次	sān cì
 cuboid <i>/ˈkjuːbɔɪd/</i>	长方体	cháng fāng tǐ
 cumulative frequency <i>/ˈkjuːmjələtɪv ˈfriːkwənsi/</i>	累积频数	lěi jī pín shuò
 curved surface area <i>/kɜːvd ˈsɜːfɪs ˈeəriə/</i>	侧面积	cè miàn jī
 cyclic quadrilateral <i>/ˈsaɪklɪk ˌkwɒdrɪˈlætərəl/</i>	圆内接四边形	yuán nèi jiē sì biān xíng
 cylinder <i>/ˈsɪlɪndə/</i>	圆柱	yuán zhù
 data <i>/ˈdeɪtə/</i>	数据	shù jù
 decagon <i>/dɪˈkæɡən/</i>	十边形	shí biān xíng
 deceleration <i>/dɪˌseləˈreɪʃn/</i>	减速度	jiǎn sù dù
 decimal <i>/ˈdesɪml/</i>	小数	xiǎo shù
 decimal place <i>/ˈdesɪml pleɪs/</i>	小数位	xiǎo shù wèi
 denominator <i>/dɪˈnɒmɪneɪtə/</i>	分母	fēn mǔ
 density <i>/ˈdensɪti/</i>	密度	mì dù
 depreciation <i>/dɪˌpriːʃiˈeɪʃn/</i>	折旧	zhé jiù
 derivative <i>/dɪˈrɪvətɪv/</i>	导数	dǎo shù
 diameter <i>/daɪˈæmɪtə/</i>	直径	zhí jìng
 difference of two squares <i>/ˈdɪfrəns ʊv tuː skweəz/</i>	平方差	píng fāng chà
 differentiation <i>/ˌdɪfəˈrenʃiˈeɪʃn/</i>	微分	wēi fēn

English	中文	Pinyin
 direct proportion <i>/daɪ'rekt prə'pɔːʃn/</i>	正比例	zhèng bǐ lì
 directed line segment <i>/daɪ'rektɪd laɪn 'seɡmənt/</i>	有向线段	yǒu xiàng xiàn duàn
 distance <i>/dɪ'stəns/</i>	距离	jù lí
 domain <i>/də'meɪn/</i>	定义域	dìng yì yù
 edge <i>/edʒ/</i>	棱	léng
 element <i>/elɪmənt/</i>	元素	yuán sù
 empty set <i>/'empti set/</i>	空集	kōng jí
 enlargement <i>/en'lɑːdʒmənt/</i>	放大	fàng dà
 equation <i>/i'kweɪʒn/</i>	方程	fāng chéng
 equilateral <i>/ɪ'kwi'lætərəl/</i>	等边	děng biān
 estimate <i>/i'estɪmət/</i>	估算	gū suàn
 event <i>/i'vent/</i>	事件	shì jiàn
 exchange rate <i>/eks'tʃeɪndʒ reɪt/</i>	汇率	huì lǜ
 expand <i>/ek'spænd/</i>	展开	zhǎn kāi
 expected frequency <i>/ek'spektɪd 'friːkwənsi/</i>	期望频数	qī wàng pín shuò
 exponential decay <i>/,ekspə'nenʃl dɪ'keɪ/</i>	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn
 exponential growth <i>/,ekspə'nenʃl grəʊθ/</i>	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
 exponential sequence <i>/,ekspə'nenʃl 'siːkwəns/</i>	指数数列	zhǐ shù shù liè
 expression <i>/ek'spreʃn/</i>	表达式	biǎo dá shì
 exterior angle <i>/ek'stɪərɪə 'æŋɡl/</i>	外角	wài jiǎo

English	中文	Pinyin
 face <i>/feɪs/</i>	面	miàn
 factor <i>/fæktə/</i>	因数	yīn shù
 factorise <i>/fæktəraɪz/</i>	因式分解	yīn shì fēn jiě
 fair <i>/feə/</i>	公平	gōng píng
 fraction <i>/frækʃn/</i>	分数	fēn shù
 fractional equation <i>/frækʃənl rɪ'kweɪʒn/</i>	分式方程	fēn shì fāng chéng
 frequency <i>/friːkwənsi/</i>	频数	pín shuò
 frequency density <i>/friːkwənsi 'densɪti/</i>	频数密度	pín shuò mì dù
 frequency distribution <i>/friːkwənsi dɪstri'bjuːʃn/</i>	频数分布	pín shuò fēn bù
 frustum <i>/frʌstəm/</i>	平截头体	píng jié tóu tǐ
 function <i>/fʌŋkʃn/</i>	函数	hán shù
 gradient <i>/greɪdɪənt/</i>	斜率	xié lǜ
 grouped data <i>/gruːpt 'deɪtə/</i>	分组数据	fēn zǔ shù jù
 height <i>/haɪt/</i>	高	gāo
 hemisphere <i>/hemɪsfɪə/</i>	半球	bàn qiú
 hexagon <i>/heksæɡən/</i>	六边形	liù biān xíng
 highest common factor <i>/haɪst 'kɒmən 'fæktə/</i>	最大公因数	zuì dà gōng yīn shù
 histogram <i>/hɪstəɡræm/</i>	直方图	zhí fāng tú
 horizontal <i>/,hɒrɪ'zɒntl/</i>	水平	shuǐ píng
 hypotenuse <i>/haɪ'pɒtənjuːs/</i>	斜边	xié biān

English	中文	Pinyin
 improper fraction <i>/im'prɒpə 'frækʃn/</i>	假分数	jiǎ fēn shù
 independent events <i>/,ɪndɪ'pendənt ɪ'vents/</i>	独立事件	dú lì shì jiàn
 index <i>/'ɪndeks/</i>	指数	zhǐ shù
 indices <i>/'ɪndɪsiːz/</i>	指数	zhǐ shù
 inequality <i>/mi:'kwɒlɪti/</i>	不等式	bù děng shì
 integer <i>/'ɪntɪdʒə/</i>	整数	zhěng shù
 intercept <i>/,ɪntə'sept/</i>	截距	jié jù
 interest <i>/'ɪntrest/</i>	利息	lì xī
 interior angle <i>/m'tɪəriə 'æŋɡl/</i>	内角	nèi jiǎo
 interquartile range <i>/,ɪntə'kwɔːtaɪl reɪndʒ/</i>	四分位距	sì fēn wèi jù
 intersection <i>/,ɪntə'sekʃn/</i>	交集	jiāo jí
 intersection point <i>/,ɪntə'sekʃn pɔɪnt/</i>	交点	jiāo diǎn
 inverse function <i>/m'vɜːs 'fʌŋkʃn/</i>	反函数	fǎn hán shù
 inverse proportion <i>/m'vɜːs prə'pɔːʃn/</i>	反比例	fǎn bǐ lì
 irrational number <i>/ɪ'ræʃənl 'nʌmbə/</i>	无理数	wú lǐ shù
 isosceles <i>/aɪ'sɒsəlaɪz/</i>	等腰	děng yāo
 kite <i>/kaɪt/</i>	鸢形	yuān xíng
 length <i>/leŋθ/</i>	长度	cháng dù
 like terms <i>/laɪk tɜːmz/</i>	同类项	tóng lèi xiàng
 line of best fit <i>/laɪn ɒv best fit/</i>	最佳拟合线	zuì jiā nǐ hé xiàn

English	中文	Pinyin
 line segment <i>/laɪn 'seɡmənt/</i>	线段	xiàn duàn
 line symmetry <i>/laɪn 'sɪmətri/</i>	轴对称	zhóu duì chèn
 linear <i>/'liːniə/</i>	一次	yī cì
 lower bound <i>/'ləʊə baʊnd/</i>	下界	xià jiè
 lowest common multiple <i>/'ləʊɪst 'kɒmən 'mʌltɪpl/</i>	最小公倍数	zuì xiǎo gōng bèi shù
 magnitude <i>/'mæɡnɪtjuːd/</i>	大小	dà xiǎo
 major sector <i>/'meɪdʒə 'sektə/</i>	大扇形	dà shàn xíng
 mass <i>/mæs/</i>	质量	zhì liàng
 maximum <i>/'mæksɪməm/</i>	最大值	zuì dà zhí
 mean <i>/miːn/</i>	平均数	píng jūn shù
 median <i>/'miːdiːən/</i>	中位数	zhōng wèi shù
 metric <i>/'metrɪk/</i>	公制	gōng zhì
 midpoint <i>/'mɪdpoɪnt/</i>	中点	zhōng diǎn
 minimum <i>/'mɪnɪməm/</i>	最小值	zuì xiǎo zhí
 minor sector <i>/'maɪnə 'sektə/</i>	小扇形	xiǎo shàn xíng
 mirror line <i>/'mɪrə laɪn/</i>	对称轴	duì chèn zhóu
 mixed number <i>/mɪkst 'nʌmbə/</i>	带分数	dài fēn shù
 modal class <i>/'mɔːdl klæs/</i>	众数组	zhòng shù zǔ
 mode <i>/məʊd/</i>	众数	zhòng shù
 multiple <i>/'mʌltɪpl/</i>	倍数	bèi shù

English	中文	Pinyin
 multiplier <i>/ˌmʌltɪˈplaɪə/</i>	乘数	chéng shù
 mutually exclusive <i>/ˈmjuːtʃuːəli eksˈkluːsɪv/</i>	互斥	hù chì
 natural number <i>/ˈnætʃərəl ˈnʌmbə/</i>	自然数	zì rán shù
 negative correlation <i>/ˈnegətɪv ˌkɒrɪˈleɪʃn/</i>	负相关	fù xiāng guān
 net <i>/net/</i>	展开图	zhǎn kāi tú
 number line <i>/ˈnʌmbə laɪn/</i>	数轴	shù zhóu
 numerator <i>/ˈnjuːməreɪtə/</i>	分子	fēn zǐ
 obtuse angle <i>/ɒbˈtjuːs ˈæŋɡl/</i>	钝角	dùn jiǎo
 octagon <i>/ˈɒktæɡən/</i>	八边形	bā biān xíng
 opposite <i>/ˈɒpəzɪt/</i>	对边	duì biān
 order of operations <i>/ˈɔːdə ɒv ˌɒpəˈreɪʃnz/</i>	运算顺序	yùn suàn shùn xù
 origin <i>/ˈɒrɪdʒɪn/</i>	原点	yuán diǎn
 outcome <i>/ˈaʊtkʌm/</i>	结果	jié guǒ
 parabola <i>/pəˈræbələ/</i>	抛物线	pāo wù xiàn
 parallel <i>/ˈpærəlel/</i>	平行	píng xíng
 parallelogram <i>/ˌpærəˈleləɡræm/</i>	平行四边形	píng xíng sì biān xíng
 pentagon <i>/ˈpentæɡən/</i>	五边形	wǔ biān xíng
 percentage <i>/pəˈsentɪdʒ/</i>	百分比	bǎi fēn bǐ
 percentile <i>/pəˈsentail/</i>	百分位数	bǎi fēn wèi shù
 perfect square <i>/ˈpɜːfekt skweə/</i>	完全平方	wán quán píng fāng

English	中文	Pinyin
 perimeter <i>/pəˈrɪmɪtə/</i>	周长	zhōu cháng
 perpendicular <i>/ˌpɜːpənˈdɪkjələ/</i>	垂直	chuí zhí
 perpendicular bisector <i>/ˌpɜːpənˈdɪkjələ baɪˈsektə/</i>	垂直平分线	chuí zhí píng fēn xiàn
 pictogram <i>/ˈpɪktəɡræm/</i>	象形图	xiàng xíng tú
 pie chart <i>/paɪ ˈtʃɑːt/</i>	饼图	bǐng tú
 plane <i>/pleɪn/</i>	平面	píng miàn
 plane of symmetry <i>/pleɪn ɒv ˈsɪmətri/</i>	对称面	duì chèn miàn
 polygon <i>/ˈpɒlɪɡən/</i>	多边形	duō biān xíng
 population density <i>/ˌpɒpjəˈleɪʃn ˈdensɪti/</i>	人口密度	rén kǒu mì dù
 position vector <i>/pəˈzɪʃn ˈvektə/</i>	位置向量	wèi zhì xiàng liàng
 positive correlation <i>/ˈpɒzɪtɪv ˌkɒrɪˈleɪʃn/</i>	正相关	zhèng xiāng guān
 power <i>/paʊə/</i>	幂	mì
 pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压强	yā qiáng
 prime factor <i>/praɪm ˈfæktə/</i>	质因数	zhì yīn shù
 prime number <i>/praɪm ˈnʌmbə/</i>	质数	zhì shù
 principal <i>/ˈprɪnsɪpl/</i>	本金	běn jīn
 prism <i>/ˈprɪzəm/</i>	棱柱	léng zhù
 probability <i>/ˌprɒbəˈbɪləti/</i>	概率	gài lǜ
 product <i>/ˈprɒdʌkt/</i>	乘积	chéng jī
 proper fraction <i>/ˈprɒpə ˈfrækʃn/</i>	真分数	zhēn fēn shù

English	中文	Pinyin
 proportion <i>/prə'pɔ:ʃn/</i>	比例	bǐ lì
 pyramid <i>/ˈpɪrəˌmɪd/</i>	棱锥	léng zhuī
 Pythagoras' theorem <i>/paɪ'θæɡərəs 'θiərəm/</i>	勾股定理	gōu gǔ dìng lǐ
 quadrants <i>/ˈkwɒdrənts/</i>	象限	xiàng xiàn
$\times^2$ quadratic <i>/kwɒ'dræˌtɪk/</i>	二次	èr cì
 quadratic formula <i>/kwɒ'dræˌtɪk 'fɔ:mjələ/</i>	求根公式	qiú gēn gōng shì
 quadrilateral <i>/ˈkwɒdrɪ'lætərəl/</i>	四边形	sì biān xíng
 quartile <i>/ˈkwɔ:təl/</i>	四分位数	sì fēn wèi shù
 radius <i>/ˈreɪdiəs/</i>	半径	bàn jìng
 random <i>/ˈrændəm/</i>	随机	suí jī
 range <i>/reɪndʒ/</i>	值域	zhí yù
 rate <i>/reɪt/</i>	比率	bǐ lǜ
 rate of change <i>/reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	变化率	biàn huà lǜ
$\div$ ratio <i>/ˈreɪʃiəʊ/</i>	比	bǐ
$\div$ rational expression <i>/ˈræʃənəl ek'spreʃn/</i>	有理式	yǒu lǐ shì
$\div$ rational number <i>/ˈræʃənəl 'nʌmbə/</i>	有理数	yǒu lǐ shù
$\div$ rationalise the denominator <i>/ˈræʃənəlaɪz ðə dɪ'nɒmɪnətə/</i>	分母有理化	fēn mǔ yǒu lǐ huà
 reciprocal <i>/rɪ'sɪprəkl/</i>	倒数	dào shǔ
 rectangle <i>/ˈrektæŋɡl/</i>	矩形	jǔ xíng
 recurring decimal <i>/rɪ'kɜ:rɪŋ 'desɪml/</i>	循环小数	xún huán xiǎo shù

English	中文	Pinyin
 reflection <i>/rɪ'flekʃn/</i>	反射	fǎn shè
 reflex angle <i>/rɪ:fleks 'æŋɡl/</i>	优角	yōu jiǎo
 region <i>/ˈrɪ:dʒn/</i>	区域	qū yù
 regular polygon <i>/ˈregjələ 'pɒlɪɡən/</i>	正多边形	zhèng duō biān xíng
% relative frequency <i>/ˈrelatɪv 'fri:kwənsi/</i>	相对频率	xiāng duì pín lǜ
% remainder <i>/rɪ'meɪndə/</i>	余数	yú shù
 reverse percentage <i>/rɪ'vɜ:s pə'sentɪdʒ/</i>	逆百分比	nì bǎi fēn bǐ
 rhombus <i>/ˈrɒmbəs/</i>	菱形	líng xíng
 right angle <i>/raɪt 'æŋɡl/</i>	直角	zhí jiǎo
 right-angled triangle <i>/raɪt 'æŋɡld 'traɪæŋɡl/</i>	直角三角形	zhí jiǎo sān jiǎo xíng
$\sqrt{\quad}$ roots <i>/ruːts/</i>	根	gēn
 rotation <i>/rəʊ'teɪʃn/</i>	旋转	xuán zhuǎn
 rotational symmetry <i>/rəʊ'teɪʃənəl 'sɪmətri/</i>	旋转对称	xuán zhuǎn duì chèn
 sample space diagram <i>/ˈsæmpl speɪs 'daɪəɡræm/</i>	样本空间图	yàng běn kōng jiān tú
# scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	biāo liàng
 scale <i>/skeɪl/</i>	比例尺	bǐ lì chǐ
 scale drawing <i>/skeɪl 'drɔ:ɪŋ/</i>	比例图	bǐ lì tú
 scale factor <i>/skeɪl 'fæktə/</i>	比例因子	bǐ lì yīn zǐ
 scalene <i>/ˈskeɪli:n/</i>	不等边	bù děng biān
 scatter diagram <i>/ˈskæ tə 'daɪəɡræm/</i>	散点图	sàn diǎn tú

English	中文	Pinyin
 sector <i>/ˈsektə/</i>	扇形	shàn xíng
 segment <i>/ˈseɡmənt/</i>	弓形	gōng xíng
 semicircle <i>/ˈsemisːkl/</i>	半圆	bàn yuán
 sequence <i>/ˈsiːkwəns/</i>	数列	shù liè
 set <i>/set/</i>	集合	jí hé
 significant figure <i>/sɪɡˈnɪfɪkənt ˈfɪɡə/</i>	有效数字	yǒu xiào shù zì
 similar <i>/ˈsɪmlə/</i>	相似	xiāng sì
 simple interest <i>/ˈsɪmpl ˈɪntrest/</i>	单利	dān lì
 simplest form <i>/ˈsɪmpəlɪst fɔːm/</i>	最简形式	zuì jiǎn xíng shì
 simultaneous equations <i>/ˌsɪməˈltenɪəs ɪˈkweɪʒnz/</i>	联立方程	lián lì fāng chéng
 sine <i>/saɪn/</i>	正弦	zhèng xián
 sine rule <i>/saɪn ruːl/</i>	正弦定理	zhèng xián dìng lǐ
 slant height <i>/slænt haɪt/</i>	斜高	xié gāo
 solids <i>/ˈsɒlɪdz/</i>	几何体	jǐ hé tǐ
 sphere <i>/sfɪə/</i>	球	qiú
 square <i>/skweə/</i>	正方形	zhèng fāng xíng
 square number <i>/skweə ˈnʌmbə/</i>	平方数	píng fāng shù
 square root <i>/skweə ruːt/</i>	平方根	píng fāng gēn
 standard form <i>/ˈstændəd fɔːm/</i>	科学记数法	kē xué jì shù fǎ
 stationary point <i>/ˈsteɪʃənəri poɪnt/</i>	驻点	zhù diǎn

English	中文	Pinyin
 statistical <i>/stəˈtɪstɪkl/</i>	统计	tǒng jì
 stem-and-leaf diagram <i>/stem ænd liːf ˈdaɪəɡræm/</i>	茎叶图	jīng yè tú
 subset <i>/ˈsʌbset/</i>	子集	zǐ jí
 substitute <i>/ˈsʌbstɪtjuːt/</i>	代入	dài rù
 supplementary <i>/ˌsʌplɪˈmentəri/</i>	互补	hù bǔ
 surd <i>/sɜːd/</i>	根式	gēn shì
 surface <i>/ˈsɜːfɪs/</i>	表面	biǎo miàn
 surface area <i>/ˈsɜːfɪs ˈeəriə/</i>	表面积	biǎo miàn jī
 symmetry <i>/ˈsɪmətri/</i>	对称	duì chèn
 table of values <i>/ˈteɪbl ɒv ˈvæljuːz/</i>	数值表	shù zhí biǎo
 tally table <i>/ˈtæli ˈteɪbl/</i>	计数表	jì shù biǎo
 tangent <i>/ˈtændʒənt/</i>	切线	qiè xiàn
 tangent ratio <i>/ˈtændʒənt ˈreɪʃiəʊ/</i>	正切	zhèng qiē
 term <i>/tɜːm/</i>	项	xiàng
 term-to-term rule <i>/tɜːm tə tɜːm ruːl/</i>	递推规则	dì tuī guī zé
 time zone <i>/taɪm zəʊn/</i>	时区	shí qū
 transformation <i>/ˈtrænsfɔːˈmeɪʃn/</i>	变换	biàn huàn
 translation <i>/ˈtrænˈsleɪʃn/</i>	平移	píng yí
 trapezium <i>/ˈtrəˈpiːziəm/</i>	梯形	tī xíng
 travel graph <i>/ˈtrævl græf/</i>	行程图	xíng chéng tú

English	中文	Pinyin
 tree diagram <i>/tri: 'daɪəgræm/</i>	树状图	shù zhuàng tú
 triangle <i>/traɪæŋɡl/</i>	三角形	sān jiǎo xíng
 trigonometric equation <i>/ˌtrɪɡənəʊ'metrik i'kweɪzən/</i>	三角方程	sān jiǎo fāng chéng
 turning point <i>/ˈtɜːnɪŋ poɪnt/</i>	转折点	zhuǎn zhé diǎn
 two-way table <i>/tuː weɪ 'teɪbl/</i>	双向表	shuāng xiàng biǎo
 union <i>/juːnɪən/</i>	并集	bìng jí
 universal set <i>/juːnɪ'vɜːsl set/</i>	全集	quán jí
 unknown <i>/ʌn'nəʊn/</i>	未知数	wèi zhī shù
 upper bound <i>/ˈʌpə baʊnd/</i>	上界	shàng jiè
 variable <i>/ˈveəriəbl/</i>	变量	biàn liàng
 vector <i>/ˈvektə/</i>	向量	xiàng liàng
 Venn diagram <i>/ven 'daɪəgræm/</i>	维恩图	wéi ēn tú
• vertex <i>/ˈvɜːteks/</i>	顶点	dǐng diǎn
 vertical <i>/ˈvɜːtɪkl/</i>	竖直	shù zhí
 vertically opposite angles <i>/ˈvɜːtɪkli 'ɒpəzɪt 'æŋɡlz/</i>	对顶角	duì dǐng jiǎo
 volume <i>/ˈvɒljʊːm/</i>	体积	tǐ jī
 with replacement <i>/wɪð rɪ'pleɪsmənt/</i>	有放回	yǒu fàng huí
 without replacement <i>/wɪ'ðaʊt rɪ'pleɪsmənt/</i>	无放回	wú fàng huí
— zero correlation <i>/ˈziərəʊ ˌkɒrɪ'leɪʃn/</i>	零相关	líng xiāng guān