

Pearson Edexcel · International A-Level · Physics

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

English	中文	Pinyin
acceleration <i>/ək,sələ'reɪʃn/</i>	加速度	jiā sù dù
area <i>/'eəriə/</i>	面积	miàn jī
asterisk	星号	xīng hào
breaking stress	断裂应力	duàn liè yīng lì
centre of gravity <i>/'sentə ɒv 'grævɪti/</i>	重心	zhòng xīn
conservation of energy <i>/kɒnsə'veɪʃn ɒv 'enədʒi/</i>	能量守恒	néng liàng shǒu héng
conservation of linear momentum <i>/kɒnsə'veɪʃn ɒv 'lɪniə məʊ'mentəm/</i>	动量守恒	dòng liàng shǒu héng
density <i>/'densɪti/</i>	密度	mì dù
displacement <i>/dɪ'spleɪsmənt/</i>	位移	wèi yí
distance <i>/'dɪstəns/</i>	距离	jù lí
drag <i>/dræg/</i>	阻力	zǔ lì
efficiency <i>/ɪ'fɪʃənsi/</i>	效率	xiào lǜ
elastic deformation	弹性形变	tán xìng xíng biàn
elastic limit <i>/ɪ'læstɪk 'lɪmɪt/</i>	弹性极限	tán xìng jí xiàn
elastic strain energy	弹性应变能	tán xìng yìng biàn néng
energy <i>/'enədʒi/</i>	能量	néng liàng
equilibrium <i>/ɪ:kwɪ'libriəm/</i>	平衡	píng héng
fluid displaced	排开的流体	pái kāi de liú tǐ

English	中文	Pinyin
forces	力	lì
free-body diagram <i>/fri: 'bɒdi 'daɪəgræm/</i>	受力图	shòu lì tú
gradient <i>/'greɪdɪənt/</i>	斜率	xié lǜ
gravitational field strength <i>/,grævɪ'teɪʃənl fi:ld streŋθ/</i>	重力场强度	zhòng lì chǎng qiáng dù
gravitational potential energy <i>/,grævɪ'teɪʃənl pə'tenʃl 'enədʒi/</i>	重力势能	zhòng lì shì néng
Hooke's law <i>/hʊks lɔ:/</i>	胡克定律	hú kè dìng lǜ
isolated system <i>/'aɪsəleɪtɪd 'sɪstəm/</i>	孤立系统	gū lì xì tǒng
kinetic energy <i>/kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>	动能	dòng néng
laminar flow	层流	céng liú
light gate <i>/laɪt geɪt/</i>	光电门	guāng diàn mén
limit of proportionality <i>/'lɪmɪt ɒv prə'pɔ:ʃə'nælɪti/</i>	比例极限	bǐ lì jí xiàn
materials <i>/mə'tɪəriəlz/</i>	材料	cái liào
Mechanics and Materials	力学与材料	lì xué yǔ cái liào
micrometer <i>/maɪ'krɒmɪtə/</i>	千分尺	qiān fēn chǐ
moment of a force	力矩	lì jǔ
momentum <i>/məʊ'mentəm/</i>	动量	dòng liàng
negligible <i>/'neglɪdʒəbl/</i>	可忽略的	kě hū lüè de
Newton's first law <i>/'nju:tnz fɜ:st lɔ:/</i>	牛顿第一定律	niú dùn dì yí dìng lǜ
Newton's second law <i>/'nju:tnz 'sekənd lɔ:/</i>	牛顿第二定律	niú dùn dì èr dìng lǜ
Newton's third law <i>/'nju:tnz θɜ:d lɔ:/</i>	牛顿第三定律	niú dùn dì sān dìng lǜ

English	中文	Pinyin
parabola <i>/pə'reɪbələ/</i>	抛物线	pāo wù xiàn
per unit volume	单位体积	dān wèi tǐ jī
perpendicular <i>/ˌpɜ:pən'dɪkjələ/</i>	垂直的	chuí zhí de
perpendicular distance <i>/ˌpɜ:pən'dɪkjələ 'dɪstəns/</i>	垂直距离	chuí zhí jù lí
pivot <i>/'pɪvət/</i>	支点	zhī diǎn
plastic deformation	塑性形变	sù xìng xíng biàn
power <i>/'paʊə/</i>	功率	gōng lǜ
principle of moments <i>/'prɪnsɪpl ɒv 'məʊmənts/</i>	力矩原理	lì jǔ yuán lǐ
projectile <i>/prə'dʒektail/</i>	抛体	pāo tǐ
scalar <i>/'skeɪlə/</i>	标量	biāo liàng
scale diagram	比例图	bǐ lì tú
significant figures <i>/sɪɡ'nɪfɪkənt 'fɪɡəz/</i>	有效数字	yǒu xiào shù zì
speed <i>/spi:d/</i>	速率	sù lǜ
spring constant <i>/sprɪŋ 'kɒnstənt/</i>	弹簧常数	tán huáng cháng shù
stiffness	刚度	gāng dù
Stokes' law	斯托克斯定律	sī tuō kè sī dìng lǜ
strain <i>/streɪn/</i>	应变	yìng biàn
stress <i>/stres/</i>	应力	yīng lì
systematic offset	系统偏差	xì tǒng piān chā
tangent <i>/'tændʒənt/</i>	切线	qiè xiàn
terminal velocity <i>/'tɜ:mɪnl və'ləsɪti/</i>	终端速度	zhōng duān sù dù

English	中文	Pinyin
trigonometry <i>/ˌtrɪɡəˈnɒmətri/</i>	三角学	sān jiǎo xué
turbulence	湍流	tuān liú
uniform <i>/'juːnɪfɔːm/</i>	均匀的	jūn yún de
uniform acceleration <i>/'juːnɪfɔːm əkˌselə'reɪʃn/</i>	匀加速	yún jiā sù
unit <i>/'juːnɪt/</i>	单位	dān wèi
upthrust <i>/'ʌpθrʌst/</i>	浮力	fú lì
vectors <i>/'vektəz/</i>	矢量	shǐ liàng
velocity <i>/vəˈlɒsɪti/</i>	速度	sù dù
viscosity <i>/'vɪskɒsɪti/</i>	黏度	nián dù
weight <i>/weɪt/</i>	重量	zhòng liàng
work <i>/wɜːk/</i>	功	gōng
yield point	屈服点	qū fú diǎn
Young modulus <i>/jʌŋ ˈmɒdjʊləs/</i>	杨氏模量	yáng shì mó liàng