

Pearson Edexcel · International A-Level · Physics

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

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

English	中文	Pinyin
parabola <i>/pəˈræbələ/</i>	抛物线	pāo wù xiàn
per unit volume	单位体积	dān wèi tǐ jī
perpendicular <i>/ˌpɜːpənˈdɪkjələ/</i>	垂直的	chuí zhí de
perpendicular distance <i>/ˌpɜːpənˈdɪkjələ ˈdɪstəns/</i>	垂直距离	chuí zhí jù lí
pivot <i>/ˈpɪvət/</i>	支点	zhī diǎn
plastic deformation	塑性形变	sù xìng xíng biàn
power <i>/ˈpaʊə/</i>	功率	gōng lǜ
principle of moments <i>/ˈprɪnsɪpl ɒv ˈməʊmənts/</i>	力矩原理	lì jǔ yuán lǐ
projectile <i>/prəˈdʒektail/</i>	抛体	pāo tǐ
scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	biāo liàng
scale diagram	比例图	bǐ lì tú
significant figures <i>/sɪɡˈnɪfɪkənt ˈfɪɡəz/</i>	有效数字	yǒu xiào shù zì
speed <i>/spiːd/</i>	速率	sù lǜ
spring constant <i>/sprɪŋ ˈkɒnstənt/</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>/ˈtændʒənt/</i>	切线	qiè xiàn
terminal velocity <i>/ˈtɜːmɪnl vəˈləsɪti/</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>/ˈjuːnɪfɔːm/</i>	均匀的	jūn yún de
uniform acceleration <i>/ˈjuːnɪfɔːm əkˌseləˈreɪʃn/</i>	匀加速	yún jiā sù
unit <i>/ˈjuːnɪt/</i>	单位	dān wèi
upthrust <i>/ˈʌpθrʌst/</i>	浮力	fú lì
vectors <i>/ˈvektəz/</i>	矢量	shǐ liàng
velocity <i>/vəˈləsɪti/</i>	速度	sù dù
viscosity <i>/vɪˈskɒsɪti/</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