

Astronomy and cosmology

A-Level Physics · Vocabulary

English	中文	Pinyin
☀ luminosity	光度	guāng dù
⚡ power	功率	gōng lǜ
⚡ energy	能量	néng liàng
☀ radiant flux intensity	辐射通量密度	fú shè tōng liàng mì dù
÷ inverse-square law	平方反比定律	píng fāng fǎn bǐ dìng lǜ
🕯 standard candle	标准烛光	biāo zhǔn zhú guāng
☆ Cepheid variables	造父变星	zào fù biàn xīng
💣 supernovae	超新星	chāo xīn xīng
👁 parallax	视差	shì chà
◯ blackbody	黑体	hēi tǐ
📏 wavelength	波长	bō cháng
ℓ temperature	温度	wēn dù
← Wien's displacement law	维恩位移定律	wéi ēn wèi yí dìng lǜ
× ² Stefan-Boltzmann constant	斯特藩-玻尔兹曼常量	sī tè fān - bō ěr zī màn cháng liàng
☀ Stefan-Boltzmann law	斯特藩-玻尔兹曼定律	sī tè fān - bō ěr zī màn dìng lǜ
📊 spectral lines	谱线	pǔ xiàn
→ redshift	红移	hóng yí
↘ recession	退行	tuì xíng
← blueshifted	蓝移	lán yí
🔭 Hubble's law	哈勃定律	hā bó dìng lǜ
↻ Hubble constant	哈勃常数	hā bó cháng shù
💣 Big Bang	大爆炸	dà bào zhà

English			中文	Pinyin
宇宙微波背景	cosmic microwave back-ground		宇宙微波背景	yǔ zhòu wēi bō bèi jǐng