

Astronomy and cosmology

A-Level Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 luminosity /ˈluːmɪˈnɒsɪti/	光度	
 power /ˈpaʊə/	功率	
 energy /ˈenədʒi/	能量	
 radiant flux intensity /ˈreɪdiənt ˈflʌks ɪnˈtensɪti/	辐射通量密 度	
 inverse-square law /ɪnˈvɜːs skweə lɔː/	平方反比定 律	
 standard candle /ˈstændəd ˈkændl/	标准烛光	
 Cepheid variables /ˈsefiɪd ˈveəriəblz/	造父变星	
 Type Ia supernovae /taɪp waɪn ˈeɪ ˌsuːpəˈnəʊviː/	超新星	
 parallax /ˈpærəlæks/	视差	
 light years /laɪt jɪəz/	光年	
 blackbody /ˈblækbɒdi/	黑体	
 wavelength /ˈweɪvlɛŋθ/	波长	
 temperature /ˈtemprɪtʃə/	温度	
 Wien's displacement law /viːnz dɪˈspleɪsmənt lɔː/	维恩位移定 律	

English	中文	Write it 3 times (English)
 Stefan-Boltzmann constant /ˈstefən ˈbɒltzmən ˈkɒnstənt/	斯特藩-玻 尔兹曼常量	
 Stefan-Boltzmann law /ˈstefən ˈbɒltzmən lɔː/	斯特藩-玻 尔兹曼定律	
 spectral lines /ˈspektrəl laɪnz/	谱线	
 redshift /ˈredʃɪft/	红移	
 recession /rɪˈseɪʃn/	退行	
 blueshifted /ˈbluːʃɪftɪd/	蓝移	
 Doppler effect /ˈdɒplə ɪˈfekt/	多普勒效应	
 Hubble's law /ˈhʌblz lɔː/	哈勃定律	
 Hubble constant /ˈhʌbl ˈkɒnstənt/	哈勃常数	
 Big Bang /bɪɡ bæŋ/	大爆炸	
 cosmic microwave background /ˈkɒzmɪk ˈmaɪkrəweɪv ˈbækgraʊnd/	宇宙微波背 景	
 supernovae /ˌsuːpəˈnəʊviː/	超新星	