

# Space physics

## IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

| English                                                                                                                     | 中文   | Write it 3 times (English) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  rotate<br><i>/rəʊ'teɪt/</i>               | 自转   |                            |
|  axis<br><i>/'æksɪs/</i>                   | 轴    |                            |
|  tilted<br><i>/'tɪltɪd/</i>                | 倾斜   |                            |
|  Sun<br><i>/sʌn/</i>                       | 太阳   |                            |
|  orbit<br><i>/'ɔːbɪt/</i>                  | 轨道   |                            |
|  seasons<br><i>/'siːznz/</i>               | 季节   |                            |
|  Moon<br><i>/muːn/</i>                     | 月球   |                            |
|  phases<br><i>/'feɪzɪz/</i>                | 月相   |                            |
|  circumference<br><i>/sɜː'kʌmfərəns/</i>   | 周长   |                            |
|  orbital speed<br><i>/'ɔːbɪtl spɪd/</i>  | 轨道速率 |                            |
|  period<br><i>/'piəriəd/</i>             | 周期   |                            |
|  Solar System<br><i>/'səʊlə 'sɪstəm/</i> | 太阳系  |                            |
|  planet<br><i>/'plænɪt/</i>              | 行星   |                            |
|  rocky<br><i>/'rɒki/</i>                 | 岩石   |                            |
|  gaseous<br><i>/'geɪsɪəs/</i>            | 气态   |                            |

| English                                                                                                                                                          | 中文    | Write it 3 times (English) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|  gas<br><i>/gæs/</i>                                                          | 气体    |                            |
|  gas giant<br><i>/gæs 'dʒaɪənt/</i>                                           | 气态巨行星 |                            |
|  ice giant<br><i>/aɪs 'dʒaɪənt/</i>                                           | 冰巨行星  |                            |
|  dwarf planet<br><i>/dwoːf 'plænɪt/</i>                                       | 矮行星   |                            |
|  asteroid<br><i>/'æstərɔɪd/</i>                                               | 小行星   |                            |
|  satellite<br><i>/'sætələɪt/</i>                                              | 卫星    |                            |
|  comet<br><i>/'kɒmɪt/</i>                                                     | 彗星    |                            |
|  gravity<br><i>/'grævɪti/</i>                                                 | 引力    |                            |
|  gravitational field strength<br><i>/'grævɪ'teɪʃənl fiːld streŋθ/</i>         | 重力场强度 |                            |
|  ellipse<br><i>/'ɪlɪps/</i>                                                   | 椭圆    |                            |
|  conservation of energy<br><i>/'kɒnsə'veɪʃn ɒv 'enədʒi/</i>                   | 能量守恒  |                            |
|  energy<br><i>/'enədʒi/</i>                                                  | 能量    |                            |
|  gravitational potential energy<br><i>/'grævɪ'teɪʃənl pə'tenʃl 'enədʒi/</i> | 重力势能  |                            |
|  kinetic energy<br><i>/'kɪ'netɪk 'enədʒi/</i>                               | 动能    |                            |
|  dust<br><i>/'dʌst/</i>                                                     | 尘埃    |                            |
|  element<br><i>/'elɪmənt/</i>                                               | 元素    |                            |

| English                                                                                                                                                | 中文   | Write it 3 times (English) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  accretion<br><i>/ə'kreɪʃn/</i>                                       | 吸积   |                            |
|  accretion disc<br><i>/ə'kreɪʃn disk/</i>                             | 吸积盘  |                            |
|  star<br><i>/stɑː/</i>                                                | 恒星   |                            |
|  hydrogen<br><i>/'haɪdrədʒn/</i>                                      | 氢    |                            |
|  helium<br><i>/'hiːliəm/</i>                                          | 氦    |                            |
|  ultraviolet<br><i>/ˌʊltrə'vaɪələt/</i>                               | 紫外线  |                            |
|  electromagnetic spectrum<br><i>/ɪˌlektroməɡ'netɪk<br/>'spektrəm/</i> | 电磁波谱 |                            |
|  nuclear reaction<br><i>/'njuːklɪə rɪ'ækʃn/</i>                       | 核反应  |                            |
|  nuclear fusion<br><i>/'njuːklɪə 'fjuːʒn/</i>                         | 核聚变  |                            |
|  galaxy<br><i>/'ɡæləksi/</i>                                          | 星系   |                            |
|  Milky Way<br><i>/'mɪlki weɪ/</i>                                     | 银河系  |                            |
|  light-year<br><i>/laɪt jɪə/</i>                                    | 光年   |                            |
|  diameter<br><i>/daɪ'æmɪtə/</i>                                     | 直径   |                            |
|  Universe<br><i>/'juːnɪvɜːs/</i>                                    | 宇宙   |                            |
|  interstellar cloud<br><i>/ˌɪntə'stelə klaʊd/</i>                   | 星际云  |                            |
|  protostar<br><i>/'prəʊtəʊstɑː/</i>                                 | 原恒星  |                            |
|  stable<br><i>/'steɪbl/</i>                                         | 稳定   |                            |

| English                                                                                                                                                                                | 中文       | Write it 3 times (English) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
|  fuel<br><i>/'fjuːəl/</i>                                                                           | 燃料       |                            |
|  red giant<br><i>/red 'dʒaɪənt/</i>                                                                 | 红巨星      |                            |
|  nebula<br><i>/'nebjələ/</i>                                                                        | 星云       |                            |
|  white dwarf<br><i>/waɪt dwoːf/</i>                                                                 | 白矮星      |                            |
|  red supergiant<br><i>/red 'suːpədʒaɪənt/</i>                                                       | 红超巨星     |                            |
|  supernova<br><i>/ˌsuːpə'nəʊvə/</i>                                                                 | 超新星      |                            |
|  neutron star<br><i>/'njuːtrɒn stɑː/</i>                                                            | 中子星      |                            |
|  black hole<br><i>/blæk həʊl/</i>                                                                   | 黑洞       |                            |
|  receding<br><i>/rɪ'siːdɪŋ/</i>                                                                     | 退行       |                            |
|  wavelength<br><i>/'weɪvlɛŋθ/</i>                                                                   | 波长       |                            |
|  redshift<br><i>/'redʃɪft/</i>                                                                      | 红移       |                            |
|  expanding<br><i>/ek'spændɪŋ/</i>                                                                   | 膨胀       |                            |
|  Big Bang<br><i>/bɪɡ bæŋ/</i>                                                                     | 大爆炸      |                            |
|  microwave<br><i>/'maɪkrəweɪv/</i>                                                                | 微波       |                            |
|  radiation<br><i>/ˌreɪdɪ'eɪʃn/</i>                                                                | 辐射       |                            |
|  cosmic microwave background radiation<br><i>/'kɒzmɪk 'maɪkrəweɪv<br/>'bækgraʊnd ˌreɪdɪ'eɪʃn/</i> | 宇宙微波背景辐射 |                            |



Hubble constant

哈勃常数

*/'hʌbl 'kɒnstənt/*