

# GAC023 Science III: General Science

## GAC Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

| English                                                                                                                                                      | 中文    | Write it 3 times (English) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|  collaborative investigation<br><small>/kə'læbrətɪv ɪnˌvestɪˈgeɪʃn/</small> | 合作探究  | _____                      |
|  Biology<br><small>/baɪˈɒlədʒi/</small>                                     | 生物学   | _____                      |
|  cell<br><small>/sel/</small>                                               | 细胞    | _____                      |
|  Prokaryotic<br><small>/ˌprɒkəriˈɒtɪk/</small>                              | 原核    | _____                      |
|  eukaryotic<br><small>/juːkəriˈɒtɪk/</small>                                | 真核    | _____                      |
|  Homeostasis<br><small>/ˌhəʊmiːəˈstaːsɪz/</small>                           | 稳态    | _____                      |
|  Classification<br><small>/ˌklæsɪfɪˈkeɪʃn/</small>                         | 分类    | _____                      |
|  species<br><small>/ˈspiːsiːz/</small>                                    | 物种    | _____                      |
|  Binomial nomenclature<br><small>/baɪˈnəʊmɪəl nəˈmenklətʃə/</small>       | 双名法   | _____                      |
|  ecosystem<br><small>/ˈiːkəʊsɪstəm/</small>                               | 生态系统  | _____                      |
|  Producers<br><small>/prəˈdjuːsəz/</small>                                | 生产者   | _____                      |
|  consumers<br><small>/kənˈsuːməz/</small>                                 | 消费者   | _____                      |
|  decomposers<br><small>/ˌdiːkəmˈpəʊzəz/</small>                           | 分解者   | _____                      |
|  Biodiversity<br><small>/ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/</small>                       | 生物多样性 | _____                      |
|  rock cycle<br><small>/rɒk ˈsaɪkl/</small>                                | 岩石循环  | _____                      |

| English                                                                                                                             | 中文    | Write it 3 times (English) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|  Renewable<br><i>/rɪ'nju:əbl/</i>                  | 可再生   | _____                      |
|  non-renewable<br><i>/nɒn rɪ'nju:əbl/</i>          | 不可再生  | _____                      |
|  water cycle<br><i>/'wɔ:tə 'saɪkl/</i>             | 水循环   | _____                      |
|  atom<br><i>/'ætəm/</i>                            | 原子    | _____                      |
|  atomic number<br><i>/ə'tɒmɪk 'nʌmbə/</i>          | 原子序数  | _____                      |
|  number<br><i>/'nʌmbə/</i>                         | 质量数   | _____                      |
|  isotopes<br><i>/'aɪsə'təʊps/</i>                  | 同位素   | _____                      |
|  periodic table<br><i>/ˌpɪərɪ'ɒdɪk 'teɪbl/</i>     | 元素周期表 | _____                      |
|  Ionic bonds<br><i>/aɪ'ɒnɪk bɒndz/</i>             | 离子键   | _____                      |
|  covalent bonds<br><i>/'kəʊvələnt bɒndz/</i>      | 共价键   | _____                      |
|  Combustion<br><i>/kəm'bʌstʃn/</i>               | 燃烧    | _____                      |
|  greenhouse effect<br><i>/'gri:nhaʊs ɪ'fekt/</i> | 温室效应  | _____                      |
|  Acid rain<br><i>/'æsɪd reɪn/</i>                | 酸雨    | _____                      |
|  Pollution<br><i>/pə'lju:ʃn/</i>                 | 污染    | _____                      |
|  wave<br><i>/weɪv/</i>                           | 波     | _____                      |
|  Frequency<br><i>/'fri:kwənsi/</i>               | 频率    | _____                      |
|  wavelength<br><i>/'weɪvlɛŋθ/</i>                | 波长    | _____                      |
|  speed<br><i>/spi:d/</i>                         | 波速    | _____                      |

| English                                                                                                                                        | 中文   | Write it 3 times (English) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
|  Transverse waves<br>/træns'vɜ:s weɪvz/                       | 横波   | _____                      |
|  longitudinal waves<br>/ˌlɒŋɡɪ'tju:diɪl weɪvz/                | 纵波   | _____                      |
|  electromagnetic spectrum<br>/ɪˌlektɹəmæg'netɪk<br>'spektrəm/ | 电磁波谱 | _____                      |