附件二

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **自然地理类** | | | |
| **类别** | | **主题** | **参考案例** |
| **地表形态类** | **流水地貌** | 流水侵蚀地貌 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpVObF2db75DxICyO2UY30zm.jpeg?w=195&h=195https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXu-zFDr71KYZ_jo5l4RGJL.jpeg?w=207&h=145 |
| 流水堆积地貌 |
| 滑坡现象 |
| 泥石流现象 |
| 牛轭湖 |
| 三角洲 |
| **风成地貌** | 风蚀地貌（风蚀蘑菇） | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXc6CkoGLtF5LTqrVxiBqFq.jpeg?w=267&h=171https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXTN5h-fd1BZJjqzY7j483L.jpeg?w=289&h=158 |
| 风积地貌（新月形沙丘） |
| 荒漠等 |
| **喀斯特地貌** | 地表喀斯特：石芽与溶沟，喀斯特漏斗，落水洞，溶蚀洼地，峰丛、峰林与孤峰等 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpVJzgHNwdpOzLmcgcqAbprV.jpeg?w=185&h=139https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpVpNi64p6FJu7apHCnJkSqd.jpeg?w=206&h=143 |
| 地下喀斯特：有溶洞与地下河，暗湖等 |
| **火山地貌** | 火山锥、火山口、火口湖、火山喉管等 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpUD0tzfFO9PvIl2ZDV9vMGT.jpeg?w=234&h=234 |
| 火山喷发过程示意图 |
| **海蚀地貌** | 海蚀崖、海蚀台、海蚀穴、海蚀拱桥、海蚀柱等 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpWj36n8OdRIzbSpDS_OIdJj.jpeg?w=183&h=122 |
| **冰川地貌** | 冰斗、冰川槽谷（U形谷）、角峰和刃脊等 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXd1-AiQ9FJjpxcDFt-dOiI.jpeg?w=254&h=187 |
| **水类** | **水循环** | 水循环过程 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpWRhC9wJEBA47c9dpbUJ4Yj.jpeg?w=273&h=178https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXQ6LAM7yRL2ZBO1AwHmvHW.png?w=255&h=166 |
| 水循环实验过程 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpUab4UWVGZLvbtmdZCE9its.png?w=222&h=196 |
| **海水类** | 全球海水温度分布 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpUVX7URPQVIFbqxjghw1Dde.png?w=392&h=269 |
| 全球海水盐度分布 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpVBiyT2Ae5MDqdbAZLd0an8.png?w=350&h=232 |
| 河水与海水交换过程 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpWEBMjxQ9RAq5SLl8JmKyOS.png?w=449&h=243 |
| 全球洋流分布 |  |
| 海水波浪 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXIWVcLQRNJ-KmVeMACmQ58.jpeg?w=296&h=211 |
| 潮汐 |  |
| **土壤类** | **土壤剖面** | 土壤剖面的土层垂直序列 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpVMoyMr82FG876x8DbDIYrh.png?w=259&h=217 |
| **土壤地带性分布** | 土壤的经度地带性分布 |  |
| 土壤的纬度地带性分布 |  |
| **成土过程** | 土壤的成土过程 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpU_wWIzmsVHx4rPVV6HXhLv.jpeg?w=297&h=218 |
| **宇宙中的地球** | | 太阳系天体运转轨道 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpWjGlYTgc1KWoVL9jJZV62v.png?w=429&h=560  https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXLPa1hGC1H36VriduzoAsB.png?w=487&h=326 |
| 日地月三者位置关系及月相 |
| 太阳圈层及太阳活动 |
| 地球内部圈层结构 |
| 生物进化与环境演变示意 |
| GPS定位卫星运行轨道 |
| 银河系与河外星系宇宙模型 |
| 可见光区的折射 |
| 地球公转运动及其地理意义 |
| 地震构造示意 |
| 化石的形成过程 |
| 地球自转与昼夜交替 |
| 昼夜长短变化与太阳直射运动的关系 |
| 太阳高度角及日影变化 |
| **大气运动** | | 气旋与反气旋的形成及天气现象 | https://docimg1.docs.qq.com/image/AgAACooEJpXgDraFyRpAgZCYoCiEJrQ0.png?w=497&h=269 |
| 冷暖锋的形成及天气现象 |
| 全球气候分布 |
| 季风的产生与推进 |
| 冬夏两季全球气压中心的分布 |
| 气压带风带的季节性移动 |
| 气压带风带的形成 |
| 风的形成（三种力的作用） |
| 大气散射与折射的区别 |
| 碳达峰、碳中和的实施路径简图 |
| 温室效应的产生 |
| 大气垂直分层示意 |
| 大气受热过程 |
| 大气对地面的保温作用 |
| 大气热力环流（山谷风、海陆风、城郊风） |
| **植被** | | 植被的经度地带性分布 |  |
| 植被的纬度地带性分布 |
| 植被的垂直地带性分布 |
| 不同植被带的经典特征 |
| 基带、林线、雪线与山地的走向、纬度位置、南北坡及迎背风坡的关系 |