

2017年真题答案

一. 名词解释

1. 亨利定律 (Henry 定律) 一种气体在液体中的溶解度正比于与液体所接触的该种气体的分压。
2. 温室气体: 能够引起温室效应的气体, 称为温室气体。(大气中的 CO_2 吸收了地面辐射出来的红外光, 把能量截留于大气之中, 从而使大气温度升高, 这种现象称为温室效应。)
3. POPs (Persistent organic pollutants): 持久性有机污染物是指通过各种环境介质 (大气、水、生物体等) 能够长距离迁移并长期存在于环境, 具有长期残留性、生物蓄积性、半挥发性和高毒性, 对人类健康和环境具有严重危害的天然或人工合成的有机污染物质。
4. 富营养化: 生物所需的氮、磷等营养物质大量进入湖泊、河口、海湾等缓流水体, 引起藻类及其他浮游生物迅速繁殖, 水体溶解氧量下降, 鱼类及其他生物大量死亡的现象。
5. K_{ow} : 辛醇-水分配系数, 即化学物质在辛醇中质量和在水中质量的比列。

二. 判断题

1. 了解相关定义及两者的区别