

5. 氧气是维持生命的重要物质。下列说法不正确的是

- A. 自然界绿色植物的光合作用产生氧气，同时消耗大气中的二氧化碳
- B. 工业上分离液态空气制氧，利用的是液氧、液氮的沸点不同
- C. 家用制氧机有的是通过吸附空气中的氮气得到较纯的氧气，该过程氧分子未发生变化
- D. 实验室电解水制氧气，生成氢气和氧气的质量比为 2：1