

5. 宏观和微观之间建立联系是化学学科特有的思维方式。下列对宏观事实的微观解释，不合理的是

- A. 墙内开花墙外香——分子是不断运动的
- B. 温度升高，酒精温度计的液面上升——酒精分子体积变大
- C. 金刚石和石墨物理性质差异较大——碳原子排列方式不同
- D. 氧化汞受热分解生成金属汞和氧气——分子在化学变化中可以再分

赤峰市三座店水库是内蒙古自治区“十五”期间最大的水利建设项目，是国家大（Ⅱ）型水利枢纽工程。三座店水库是赤峰市中心城区集中式饮用水水源地，每年向城区供水 4745 万立方米，有效缓解了城区地下水超采和供水紧张的问题。结合材料，完成下面小题。