城市自来水的净化过程为取水－沉降－过滤－吸附－消毒－配水，属于化学过程的是（ ）

A. 取水 B. 过滤 C. 吸附 D. 消毒

解析：

取水是用水泵抽水，是物理变化，过滤是将泥沙等不溶物质除去，是物理变化，吸附是用活性炭等吸附性物质将有毒、有色、有味的物质除去，是物理变化，消毒一般是向其中通入Cl2，杀死细菌，是化学变化。

答案：D