自然界中以现成形式提供的能源称为一次能源，需依靠其他能源的能量间接制取的能源称为二次能源，如氢气属高效、无污染的二次能源。关于用水制二次能源氢气，以下研究方向不正确的是（ ）

A. 构成水的氢和氧都是可燃烧的物质，因此可研究在不分解的情况下，使氢成为二次能源

B. 设法将太阳能聚焦，产生高温，使水分解产生氢气

C. 寻找高效催化剂，使水分解产生氢气，同时释放能源

D. 寻找特殊化学物质，用于开发廉价能源，以分解水制取氢气

解析：

此题是信息题，也是制取物质的方案选择问题。制取物质时，要遵循科学性、可行性、简约性、安全性的原则设计实验。水是由氢元素和氧元素组成的纯净物，没有氢这种物质，也没有氧这种物质。

答案：A