

行业资讯：

催化剂定义

[编辑](#) [播报](#)

根据国际纯粹化学与应用化学联合会([IUPAC](#)

)的
定义：
催化剂指一种
在不改变反应总标准吉布斯
自由能变化的情况下提高反应速率的物质。 [2] [6]
这种作用称为催化作用，涉及催化剂的反应称为催化反应。 [2]

催化剂

催化剂自身的组成、化学性质和质量在反应前后不发生变化；它和反应体系的关系就像锁与钥匙的关系一样，具有高度的[选择](#)性（或专一性）。一种催化剂并非对所有的化学反应都有催化作用；某些化学反应并非只有唯一的催化剂。

其他定义