

# 活化剂

活化剂是能增加其他物质活化作用的药剂。在分子化学中，指能使杂环化合物分子中碳原子和杂原子间的键容易裂开而进行聚合或缩聚的物质。常用的有水、醇、酸和碱等。例如己内酰胺缩合为聚己内酰胺时，加少量水作活化剂，使环裂开而进行缩合。在发光材料中，指能引起发光的微量物质。例如用硫化锌和磷化镉作发光颜料，可加微量的银或铜作活化剂。自发活化作用：

处理有色多金属矿石时，在磨矿过程中矿物表面与一些可溶性盐离子自发进行的作用，例如闪锌矿与硫化铜矿物共生时，在矿石开采出来以后的氧化作用总有少量硫化铜矿物被氧化成为硫酸铜，在矿浆中  $\text{Cu}^{2+}$  离子与闪锌矿表面作用使之活化，给铜锌分离造成困难，需加入石灰或碳酸钠等调整剂沉淀，某些可能引起活化的“难免离子”。