

课题 1

燃料的燃烧

燃烧是人类最早利用的化学反应之一。人们从用火取暖、照明、烧烤食物（如图 7-1），逐步发展到烧制陶瓷（如图 7-2）、冶炼金属等。燃烧与人类生活和社会发展有着密切的联系。



图 7-1 燃烧是人类最早利用的化学反应之一^①



图 7-2 烧制陶瓷

一、燃烧的条件

燃烧是一种化学反应。燃烧的发生需要什么条件呢？

根据经验我们知道，有的物质可以燃烧，如酒精、红磷、木炭等；有的物质不能燃烧，如水、大理石等。只有可燃物才能发生燃烧，可燃物是燃烧发生的条件之一。

^① 周口店遗址博物馆展示的“北京人”用火场景。