

课前引入

北宋沈括在《梦溪笔谈》中记载，他在陕西延州（今延安）当知州期间，看到有人用石油点灯，冒出的烟把白布都熏黑了。他从中受到启发，尝试用烟灰制作墨块，结果比用松木燃烧制作的松烟墨效果更好，且可以减少松树砍伐，于是广泛推广使用。与北宋时期相比，现代社会石油的主要用途和用量发生了什么变化？造成变化的原因是什么？



图 1.6 沈括使用石油制墨