补修一：烷烃

Wednesday, June 10, 2020 2:00 PM

一、烷烃：

1、氧化反应：

$C_nH_{2n+2} + \frac{3n+1}{2}O_2 \longrightarrow nCO_2 + (n+1)H_2O +$ 热能

2、热裂反应：

$CH_3CH_2CH_2CH_3 \xrightarrow{高温}$ { $CH_3CH_3 + CH_2=CH_2$; $CH_3CH_2CH=CH_2 + H_2$

3、卤代反应：

$RH + X_2 \xrightarrow{光} R\text{-}X + HX$