



中国科学院—中国科学技术大学

2002 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称：

物理化学

可以使用计算器

一、选择题 (20 分)

1. 苯在一刚性绝热容器中燃烧， $C_6H_6(l) + \frac{15}{2}O_2(g) = 6CO_2(g) + 3H_2O(g)$ ()

整版，请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考

(A) $\Delta U = 0$ $\Delta H < 0$ $Q = 0$ (B) $\Delta U = 0$ $\Delta H > 0$ $Q = 0$
(C) $\Delta U = 0$ $\Delta H = 0$ $Q = 0$ (D) $\Delta U \neq 0$ $\Delta H \neq 0$ $Q = 0$