答案、学长笔记、辅导班课程，访问：
科大科院考研网，提供中科院、中科院研究生院、大学课程及一对一辅导

中国科学院长春应用化学研究所

2001 年招收攻读硕士学位研究生入学试卷

《物理化学答案》

一、(20 分)

1. (A)　2. (B)　3. (C)　4. (B)　5. (C)

6. (B)　7. (C)　8. (C)　9. (B)　10. (B)

二、(5 分) $\dfrac{H^{\ominus}-H_0^{\ominus}}{T}=\dfrac{5}{2}\mathrm{R}=4.968$

$$-\frac{G^{\ominus}-H_0^{\ominus}}{T}=6.8635\lg M+11.4392\lg T-7.2820$$

$$C_p^{\ominus}=\frac{5}{2}R=4.968 \qquad (2\text{ 分})$$

$$S^{\ominus}=6.8635\lg M+11.4392\lg T-2.3140 \quad (\text{平动}) \qquad (3\text{ 分})$$

得　$40.54\times4.184=169.6\ \mathrm{J\cdot K^{-1}\cdot mol^{-1}}$

三、(8 分)

kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于