

、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：W

中国科学院大学

2010年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：物理化学(甲)

一、是非题（每小题1分，共15分）（判断下列各题是否正确，正确用“√”表示，错误用“×”表示）

1、√

解析：

电极电势能斯特方程可表示为 $\varphi = \varphi^\ominus - \frac{RT}{zF} \ln \frac{a_{\text{还原态}}}{a_{\text{氧化态}}}$ ，式中 $a_{\text{还原态}}$ 为还原态的活度，

$a_{\text{氧化态}}$ 为氧化态的活度。由于温度 T 只出现在公式右端的第二项， $\varphi^\ominus$ 以常数形式出现，并

kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于