

一级注册结构工程师：电极反应结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_c58\\_645186.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c58_645186.htm)

指在原电池或电解池中，两个电极上发生的半反应，因为在原电池和电解池中，氧化反应和还原反应使分别在两个电极上发生的。原电池的负极和电解池的阳极的电极反应都是氧化反应，故也叫氧化极。原电池的正极和电解池的阴极反应都是还原反应，故也叫还原极。来源：考试大的美女编辑们原电池的电极由电极本身决定：相对活泼的金属为负极，金属失电子，发生氧化反应；相对不活泼的金属为正极，金属得电子，发生还原反应。电解池的电极由外加电源决定，分为阴极和阳极，阴极上，阳离子得电子发生还原反应，阳极上，阴离子失电子发生氧化反应。两电极相加等于氧化还原反应方程式。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)