



电化学实验室



实验室项目一览表

序号	实验项目	学时	实验类型	实验类别
1	恒电流法测定阴极极化曲线	4	验证	专业基础
2	恒电位法测阳极极化曲线	4	验证	专业基础
3	循环伏安法综合测定银在氢氧化钾溶液中的电化学反应	4	综合	专业基础
4	旋转圆盘电极 (RDE) 研究伏安法测定添加剂的整平能力	4	验证	专业基础
5	阴极极化曲线的测定及搅拌的影响	6	验证	专业
6	测定铝在 NaOH 溶液中的分支电流密度-电位曲线	4	验证	专业
7	多电极系统腐蚀电池中各电极极性 及支路电流的测定	4	验证	专业
8	钝化体系阳极极化曲线的测定	5	验证	专业
9	阳极极化曲线“滞后环”的测定	5	验证	专业

10	重量法和容量法测定金属腐蚀速率	4	综合	专业
11	极化曲线法评定腐蚀剂	4	综合	专业
12	线性极化法评定缓蚀剂	4	综合	专业
13	电偶腐蚀速率的测定	4	综合	专业
14				

南京工业大学

材料科学与工程实验教学中心