

| | | | |
|-------|-------|----------|-------------|
| 所属系部: | 冶金工程系 | 实验实训室名称: | 转炉炼钢仿真操作实训室 |
| 所在实训楼 | 金星实训楼 | 门牌号 | 221~222 |

标题:《转炉炼钢仿真操作实训室简介》

内容:

转炉炼钢仿真操作实训室简介

| | |
|--------|---|
| 隶属关系 | 冶金技术实验(训)中心 |
| 主要设备 | 转炉炼钢实训操作台; 炉外精炼仿真实训软件; 转炉炼钢仿真实训软件。 |
| 开设项目 | 转炉炼钢过程模拟操作与控制; 炉外精炼生产过程模拟操作与控制。 |
| 项目实施流程 | 任务讲解→任务实施组织→学生操作→老师答疑→实训报告 |
| 课 程 | 炼钢工艺与操作 |
| 服务专业 | 冶金技术; 金属压力加工; 矿物加工技术等。 |
| 能力目标 | 1. 掌握软件的基本功能与操作; 2. 能完成转炉冶炼一炉钢的操作; 3. 能根据数据曲线判断冶炼进行的状况; 4. 能准确命中吹炼终点; 5. 能处理冶炼过程的异常炉况与现象。 |



| | | | |
|-------|-------|----------|----------|
| 所属系部: | 冶金工程系 | 实验实训室名称: | 铝电解仿真实训室 |
| 所在实训楼 | 金星实训楼 | 门牌号 | 201~207 |

标题:《铝电解仿真实训室简介》

内容:

铝电解仿真实训室简介

| | |
|--------|--|
| 隶属关系 | 冶金技术实训中心 |
| 主要设备 | 预焙阳极铝电解设备仿真系统; 铝电解实验设备。 |
| 开设项目 | 铝电解车间认识; 电解槽主要设备及结构认识; 铝电解车间常规操作; 了电解车间日常管理; 铝电解原理展示实验。 |
| 项目实施流程 | 任务讲解→任务实施组织→学生操作→老师答疑→实训报告 |
| 课 程 | 铝电解生产工艺与设备; 热工基础; 物理化学。 |
| 服务专业 | 冶金技术; 机电一体化技术等。 |
| 能力目标 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 认识铝电解车间主要设备; 2. 掌握铝电解槽的结构及各主要设备结构与作用; 3. 能进行车间日常管理; 4. 能进行常规测量、阳极更换、母线提升等操作。 |



