

发电厂新三业务-新能源、新材料、新技术业务培训

一、新能源技术

1.1 新能源概述

- 1.1.1 新能源的定义与分类
- 1.1.2 新能源的发展现状与趋势
- 1.1.3 新能源在发电厂中的应用与意义

1.2 太阳能发电技术

- 1.2.1 太阳能发电原理
- 1.2.2 太阳能电池及其组件
- 1.2.3 太阳能发电系统设计与运行
- 1.2.4 太阳能发电的优缺点及案例分析

1.3 风能发电技术

- 1.3.1 风能发电原理
- 1.3.2 风力发电机组与风力发电机叶片
- 1.3.3 风能发电系统设计与运行
- 1.3.4 风能发电的优缺点及案例分析

1.4 生物质能发电技术

- 1.4.1 生物质能发电原理
- 1.4.2 生物质能转化技术
- 1.4.3 生物质能发电系统设计与运行
- 1.4.4 生物质能发电的优缺点及案例分析

二、新材料科学

2.1 材料科学概述

- 2.1.1 材料科学的定义与分类
- 2.1.2 材料科学在发电厂中的应用与意义

2.2 高分子材料及其在发电厂中的应用

- 2.2.1 高分子材料的定义与分类
- 2.2.2 高分子材料在发电厂中的具体应用
- 2.2.3 高分子材料在发电厂中的优缺点及案例分析

2.3 金属材料及其在发电厂中的应用

- 2.3.1 金属材料的定义与分类
- 2.3.2 金属材料在发电厂中的具体应用
- 2.3.3 金属材料在发电厂中的优缺点及案例分析

三、新一代信息技术

3.1 信息技术概述

- 3.1.1 信息技术的定义与分类
- 3.1.2 信息技术在发电厂中的应用现状与发展趋势

3.2 物联网技术在发电厂中的应用

- 3.2.1 物联网技术的基本概念
- 3.2.2 物联网技术在发电厂监控系统中的应用
- 3.2.3 物联网技术在发电厂中的优缺点及案例分析
- 3.2.4 大数据技术在发电厂中的应用

3.2.4, 大数据技术的概述 大数据技术在发电厂中的具体应用 大数据技术在发电厂中的优缺点及案例分析

四、电力工程技术

4.1 企业经营与管理

4.2 介绍电力工程技术如何应用于发电厂

4.3 建设运行维护管理

4.4 人力资源项目管理物资供应链

4.5 企业的经营和管理的具体方案、措施、案例等

五、案例研讨分析

5.1 青海 绿色能源高地经验分享

5.2 华为能源技术案例分享

5.3 天合能源案例分享