**J0604 泵与风机**

**一、考试内容**

1．泵与风机的分类、离心泵与风机的主要部件、轴流泵与风机的主要部件；泵与风机的主要性能参数、泵与风机发展趋势

第一章 泵与风机的叶轮理论离心式泵与风机的叶轮理论、轴流式泵与风机的叶轮理论

2．泵与风机的性能功率、损失和效率、泵与风机的性能曲线

3．相似理论在泵与风机中的应用相似条件、相似定律、相似定律的特例；比转数、无因次性能曲线、通用性能曲线

4．水泵内的汽蚀汽蚀现象、泵的安装高度；汽蚀余量汽蚀相似定律及汽蚀比转数、提高抗汽蚀性能的措施

5．泵与风机的运行管路性能曲线及工作点、泵与风机的联合工作、运行工况的调节、轴向力的平衡；叶轮外径的切割与加长

6．热力发电厂常用的泵与风机、泵与风机的选型

**二、题型**

 构成试卷的试题大致分为两类：基本概念的理解和应用（约占40%分），以及基本原理的应用（约占60%）。