

## (3048)《流体机械及工程》专业综合一

### 考试内容:

1. 叶轮机械(压气机、涡轮)内部流动特性;
2. 计算流体力学基本概念、原理和方程;
3. 粘性流动的基本概念。

### 参考书目:

1. 《气体动力学基础》，王新月主编，西北工业大学出版社，2005 年；
2. 《计算流体力学》(研究生教学用书)王新月主编，西北工业大学出版社，2001 年；
3. 《航空燃气轮机原理》(上)彭泽琰主编，国防工业出版社，2000 年；
4. 《航空叶片机原理》西北工业大学 704 教研室编，西工大出版社。