**武汉工程大学**

**《矿石可选性研究》考试大纲**

**考试时间：2小时**

**分数：100分**

**教材：**《矿石可选性研究》，许时编著，冶金工业出版社，1989年；非自编；教育部规划教材

**参考书：**

《矿物浮选原理》，卢寿慈编著，冶金工业出版社，1988年；非自编；非教育部规划教材

《浮选》，胡为柏编著，冶金工业出版社，1980年；非自编；非教育部规划教材

《浮选药剂》，见百熙编著，冶金工业出版社，1981年；非自编；非教育部规划教材

《浮选理论与实践》，丁立亲编著，煤炭工业出版社，1987年；非自编；非教育部规划教材

《浮选理论与工艺》，胡熙庚编著，中南大学出版社，1991年；非自编；非教育部规划教材

《Mineral Processing Technology》，B.A.WillS编著，冶金工业出版社，2011年；非自编；非教育部规划教材

**考试内容：**

1. 绪论
2. 试样的采取和制备
3. 根据矿石性质拟定试验方案
4. 浮选试验
5. 试验方法
6. 试验结果的处理

基本要求

1. 掌握试样制备方法

2. 掌握实验方案制定方法

3. 掌握浮选试验过程

4. 掌握结果处理方法