

## 工业工程（复试）复习大纲

- 1、历史上被称作“工业工程之父”的人是谁？
- 2、IE 强调的优化何种优化？
- 3、5W1H 提问技术中的 what 表示什么含义？
- 4、IE 从事的规划是什么？
- 5、IE 首先是在什么行业产生和发生应用？
- 6、IE 的核心是什么？
- 7、IE 的功能具体表现在哪些方面？
- 8、用自己的语言描述工业工程。
- 9、什么是管理？和工程的区别？
- 10、何谓运营管理与运营管理的改善？
- 11、你对 ERP、MRPII、CRM、SCM、TQM、JIT 了解多少，结合自己的工作实际谈谈体会。
- 12、现代工业工程面临的挑战？
- 13、业绩改进的管理含义？
- 14、现代质量管理原理包括哪些内容？
- 15、人因学的产生与发展。
- 16、世界制造业面临的形势。
- 17、面对未来制造业挑战的应对策略和关键技术。
- 18、工厂设施规划、方法和过程。
- 19、工厂布局设计的原则是什么？
- 20、设备布置类型和作业单位关系图。

参考书: 工业工程导论 罗振壁 机械工程出版社 2003 年 8 月