

(3042)《微机电系统及纳米技术》专业综合五

考试内容:

1. 微机电系统相关概念
2. 微加工技术
3. 微型传感器
4. 微型致动器
5. MEMS 设计
6. 主要的 MEMS 材料及相关知识
7. 微检测技术

参考书目:

1. 徐泰然著, 王晓浩等译, MEMS 和微系统——设计与制造, 机械工业出版社, 2003 年
2. 苑伟政等著, 微机械与微细加工技术, 西北工业大学出版社, 2000 年
3. M. Elwenspoek 等著, 陶家渠等译, 硅微机械传感器, 中国宇航出版社, 2003