**湖南科技大学2021年硕士研究生招生考试科目及考试范围一览表**

**招生专业：**080200 机械工程；080400 仪器科学与技术；085500 机械

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考试科目代码** | **考试科目名称** | **考试范围** | **参考书目** |
| 820 | 测试技术 | 信号及其描述，测试装置的基本特性，常用传感器与敏感元件，信号的调理与记录，信号处理，应变、力与扭矩测量等。 | 机械工程测试技术基础（第4版）  熊诗波 机械工业出版社 2019年 |
| 821 | 机械原理 | 机构的组成、自由度计算、机构具有确定运动的条件；平面四杆机构的类型及运动分析；凸轮机构设计；渐开线齿轮特点及其设计；轮系传动比的计算；常用间歇运动机构；平面机构的力分析；机械的效率及自锁；机械的平衡等。 | 机械原理（第3版） 潘存云  中南大学出版社 2019年 |