华南理工大学2020年硕士研究生入学
《材料加工工程专业综合（907）》考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **命题方式** | 招生单位自命题 | **科目类别** | 复试 |
| **满分** | 100 |
| **考试性质**全国硕士研究生入学考试复试笔试科目 |
| **考试方式和考试时间**闭卷考试，2小时 |
| **试卷结构** |
| **考试内容和考试要求**907材料加工工程专业综合考试大纲    特别提示：根据考生专业背景不同，《材料加工工程专业综合》科目考试内容及要求包含以下两部分：一、金属材料加工部分二、高分子材料加工部分考生任选其中之一复习和考试，两部分的考试大纲、考试题型和建议参考书如下：一、金属材料加工部分1.考试内容材料的力学及物理性能、微机基础、工程材料。2.选读书目《金属力学性能》来德林编，机械工业出版社《金属物理性能》宋学孟编，机械工业出版社《计算机应用基础》陈立行等编，北京希望电子出版社2001《机械工程材料》梁耀能编，华南理工大学出版社二、高分子材料加工工程方向1.考试内容高分子材料结构与性能、高分子材料成型工艺及成型模具、机械制图基础。2.选读书目《高分子物理》（第四版），华幼卿主编，化学工业出版社，2013年7月《高分子加工原理与技术》，王小妹等编，化学工业出版社，2006年8月《塑料成型模具》(第三版)，申开智等编，中国轻工业出版社，2013年3月机械制图基础方面的内容由考生自行选择参考书目 |
| **备注** |