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** | | | |