

学院（研究院、所）名称：固体所

| 专业（领域）名称及代码       | 复试科目(或内容)<br>同等学力加试科目                      | 参考书                   | 出版社                                  | 编者           |
|-------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| 070200<br>物理学     | 专业笔试科目：固体物理综合                              | 《固体物理基础》第1-8章         | 北京大学出版社, 2003年8月第2版                  | 阎守胜          |
|                   | 主要内容：晶体结构、缺陷等基础知识。                         |                       |                                      |              |
|                   | 面试：英语、综合专业知识。                              |                       |                                      |              |
| 080500<br>材料科学与工程 | 专业笔试科目：<br>固体材料结构、缺陷及相变                    | 《材料科学基础》（相关章节）        | 清华大学出版社, 1998年                       | 潘金生          |
|                   | 面试：<br>(1) 专业英语及口语<br>(2) 科研素质、专业综合知识考查    |                       |                                      |              |
|                   | 同等学力加试科目（笔试）：<br>(1) 材料性能学<br>(2) 材料现代分析方法 | 《材料性能学》<br>《材料现代分析方法》 | 北京工业大学出版社, 2000年<br>北京工业大学出版社, 2000年 | 王从曾等<br>左演声等 |