|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 027晶体材料研究院（晶体材料国家重点实验室） | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 070200物理学  01凝聚态物理  02光学  03晶体物理  04晶体器件  05半导体物理、材料与器件 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③627物理学基础  ④907光学 | 笔试：普通物理或无机化学  面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力 | 《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社1982年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社1994年版 | 同等学力加试：  1.无机材料科学基础  2.材料化学 |
| 070300化学  01无机材料化学  02配位化学  03能源与环境材料  04无机材料制备  05无机/有机复合材料 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③628物理化学（化）  ④835合成化学 | 笔试：普通物理或无机化学  面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力 | 《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社1982年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社1994年版 | 同等学力加试：  1.无机材料科学基础  2.材料化学 |
| 080500材料科学与工程  01材料物理与化学  02材料学  03材料设计与新材料探索  04材料组成、结构、缺陷与性能  05人工晶体 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③302数学（二）  ④860材料科学基础 | 笔试：普通物理或无机化学  面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力 | 《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社1982年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社1994年版 | 同等学力加试：  1.无机材料科学基础  2.材料化学 |
| 085600材料与化工 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③302数学（二）  ④860材料科学基础 | 笔试：普通物理或无机化学  面试：英语（听力、口语、翻译）、专业综合素质及科研能力 | 《普通物理》，程守洙、江之永编，高等教育出版社1982年版；《无机化学》，武汉大学等编，高等教育出版社1994年版 | 同等学力加试：  1.无机材料科学基础  2.材料化学 |