**附件4**

**专业笔试科目及参考书**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **专业** | **笔试科目** | **参考书** |
| 物理化学 | 物理化学（含结构化学30%） | 《物理化学》（1990年第四版） 高教出版社，傅献彩；《结构化学基础》（2002年第三版） 北京大学出版社，周公度 |
| 无机化学 | 无机化学 | 《无机化学》，普通高等教育国家级规划教材，高等教育出版社，宋天佑等著 |
| 有机化学 | 有机化学综合知识（以实验知识为主） | 有机化学实验，兰州大学等编 |
| 分析化学 | 分析化学综合知识（以实验知识为主，含30%仪器分析） | 分析化学实验，华中师范大学等编 |