|  |  |
| --- | --- |
|  | **上海师范大学2022年硕士研究生招生化学与材料科学学院初试参考书目** |
| **考试科目** | **参考书目** |
| 333 教育综合 | 参照有关专业学位教育指导委员会的指导意见 |
| 653 物理化学 | 《物理化学》（第五版）傅献彩等编，高等教育出版社。《物理化学》（第二版）朱传征等编，科学出版社。 |
| 654 有机化学 | 邢其毅主编《基础有机化学》，高等教育出版社。 |
| 655 分析化学 | 《分析化学》武汉大学编 第五版。考试内容范围：化学分析法；电化学分析法；原子光谱分析；分子光谱分析；色谱分析法 |
| 656 高分子化学 | 《高分子化学》（第五版）潘祖仁主编，化学工业出版社，2014年。 |
| 822 无机化学 | 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。 主要包括以下部分： 1. 化学反应原理，包括热化学、化学动力学、化学平衡、酸碱平衡、沉淀溶解平衡和氧化还原反应； 2. 物质结构基础，包括原子结构、分子结构、固体结构和配合物结构； 3. 元素化学，包括s区元素、p区元素、d区元素等。 |
| 943 化工原理 | 《化工原理》（第2版） 夏清 、 贾绍义，天津大学出版社 |