**2016年硕士研究生入学考试科目和参考书目**

|  |  |
| --- | --- |
| **考试科目** | **参考书目** |
| (601)分析化学(仪器分析) | 《分析化学》《仪器分析》 高等教育出版社 武汉大学编 第三版 |
| (602)普通物理 | 《电磁学》人民教育出版社 赵凯华 《热学》 高等教育出版社 李椿 《光学》 北京大学出版社 赵凯华 钟锡华 《热学教程》 高等教育出版社 黄淑清 《原子物理》褚圣麟 高等教育出版社 |
| (603)量子力学 | 《量子力学》 科学出版社 曾谨言 |
| (801)分析化学(仪器分析) | 《分析化学》《仪器分析》 高等教育出版社 武汉大学编 第三版 |
| (802)量子力学 | 《量子力学》 科学出版社 曾谨言 |
| (803)原子核物理 | 《原子核物理》原子能出版社 卢希庭 |
| (804)固体物理 | 《固体物理》高等教育出版社 黄昆原著，韩汝琦改编 |
| (805)物理化学 | 《物理化学》第四版 高教出版社 傅献彩 |
| (806)无机化学 | 《无机化学》 高教出版社 武汉大学,吉林大学 宋天佑等编 或《无机化学》化学工业出版社 申津文编 |
| (807)放射化学 | 《放射化学》 原子能出版社 祝霖 |
| (808)有机化学 | 《基础有机化学》高等教育出版社 邢其毅 |
| (809)反应堆物理分析 | 《核反应堆物理分析》 原子能出版社 谢仲生 |
| (810)反应堆热工水力 | 《反应堆热工水力学》 清华大学出版社 俞冀阳、贾宝山编 |
| (811)核反应堆安全分析 | 《核反应堆安全分析》 西安交通大学出版社 朱继洲 |
| (812)材料科学基础 | 《材料科学基础》清华大学出版社 潘金生 |
| (813)现代控制工程 | 《现代控制工程》（第四版）电子工业出版社 【美】Katsuhiko Pgata著，卢伯英 于海勋等译 |
| (814)材料力学 | 《材料力学》 高等教育出版社 刘鸿文 |
| (815)传热学 | 《传热学》 杨世铭 陶文铨 第四版 |
| (816)电动力学 | 《电动力学》 高等教育出版社 郭硕鸿 |
| (817)加速器物理 | 《加速器物理基础》 原子能出版社 陈佳洱 |
| (818)辐射防护 | 《高等电离辐射防护教程》 哈尔滨工程大学出版社 夏益华 |
| (819)C语言程序 | 《C程序技术》（第二版） 谭浩强 清华大学出版社 |
| (820)普通物理 | 《电磁学》人民教育出版社 赵凯华 《热学》 高等教育出版社 李椿 《光学》 北京大学出版社 赵凯华 钟锡华 《热学教程》 高等教育出版社 黄淑清 《原子物理》褚圣麟 高等教育出版社 |
| (821)电子技术基础（含模拟和数字电路） | 《电子技术基础》高等教育出版社 康华光 |
| (822)放射性同位素技术 | 《放射性同位素技术》 原子能出版社 肖伦 |