

附件 2 桂林电子科技大学 2022 年博士研究生入学考试科目主要参考书

科目代码	科目名称	参考书目
2001	随机过程	(1) 随机过程, 毛用才, 胡奇英编著. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1998; (2) 随机信号分析, 常建平、李海林著, 科学出版社, 2006.
2002	最优化方法	(1) 最优化理论与算法 (第 2 版), 清华大学出版社, 陈宝林, 2005 年; (2) 最优化原理与方法, 科学出版社, 袁亚湘等, 1997 年.
2003	数值分析	数值分析 (第五版). 李庆扬, 王能超, 易大义编. 北京: 清华大学出版社, 2008.
2004	离散数学	离散数学, 古天龙, 常亮. 清华大学出版社, 2012.
2005	概率论与数理统计	概率统计 (第四版), 同济大学概率统计教研组 编著, 何迎晖 执笔, 概率统计 (第 4 版) 同济大学出版社, 出版时间 2010. 06.
3001	现代制造工程学	现代设计方法及其应用, 王凤岐主编, 天津大学出版社, 2008. 8.
3002	现代控制理论	现代控制理论 (第三版), 刘豹, 唐万生主编. 机械工业出版社, 2006.
3003	通信原理	(1) 通信原理, 樊昌信等, 国防工业出版社, 2012; (2) 现代无线通信原理, 林基明等, 科学出版社, 2015.
3004	数字信号处理一	(1) 数字信号处理-时域离散随机信号处理, 丁玉美等, 西安电子科技大学出版社, 2002; (2) 现代数字信号处理 (第二版), 姚天任等, 华中科技大学出版社, 2018.
3005	高等电磁场理论	(1) 电磁波理论, 葛德彪、魏兵著, 科学出版社, 2011; (2) 微波与光电子学中的电磁理论 (第二版), 张克潜、李德杰著, 电子工业出版社, 2001.
3006	数字信号处理二	(1) 数字信号处理-时域离散随机信号处理, 丁玉美等, 西安电子科技大学出版社; (2) 现代数字信号处理, 姚天任等, 华中科技大学出版社.
3007	现代测试技术与仪器	(1) 现代测试技术与系统设计 (第 2 版), 申忠如, 西安交通大学出版社; (2) 现代测试技术与系统 (第 2 版), 张重雄, 电子工业出版社.
3008	先进材料成形技术与理论	(1) 先进材料成形技术及理论, 樊自田, 化学工业出版社, 2006; (2) 材料成型工艺基础, 刘建华, 西安电子科技大学出版社, 2012; (3) 材料成形工艺, 周述积, 机械工业出版社, 2005; (4) 材料成形原理, 胡礼木, 机械工业出版社, 2005; (5) 材料先进制备与成形加工, 谢建新, 科学出版社, 2007.
3009	应用密码学	现代密码学 (第四版), 杨波, 清华大学出版社, 2007.
3010	计算机网络	计算机网络 (第五版) Andrew S. Tanenbaum 著, 严伟, 潘爱民译, 清华大学出版社, ISBN: 9787302274629.
3011	模拟集成电路设计	(1) 模拟 CMOS 集成电路设计 (第 2 版), [美] 毕查德·拉扎维 (Behzad Razavi) 著, 陈贵灿, 程军, 张瑞智 等译. 西安交通大学出版社, 2018; (2) 模拟电子技术基础 (第 4 版), 王卫东等编著, 电子工业出版社, 2021.
3012	医学检测与仪器	(1) 医学仪器原理与应用 (第 1 版), 王志彪、李刚主编, 人民卫生出版社出版; (2) 生物医学传感与检测原理 (第 1 版), 侯文生主编, 电子工业出版社; (3) 现代医学仪器设计原理 (第 1 版), 邓亲恺主编, 科学出版社.
3013	物理光学	(1) 光学教程 (第 2 版), 叶玉堂, 肖峻、饶建珍主编, 清华大学出版社; (2) 物理光学与应用光学 (第 2 版), 石顺祥等, 西安电子科技大学出版社.
3014	工程光学	(1) 光学教程 (第 2 版), 叶玉堂等, 清华大学出版社; (2) 工程光学 (第 4 版), 郁道银等, 机械工业出版社.