

**上海高等研究院
2020年博士招生参考书**

单位代码：80184

地址：上海市浦东新区张江高科技园区海科路99号

邮政编码：201210

联系部门：研究生处

电话：021-20325106

联系人：钟银松

考试科目	参考书名	出版社	编者
1001 英语一			
2032 生物化学	《生物化学》(上、下册)	高等教育出版社	沈同、王镜岩
2043 工程热力学	《工程热力学》	高等教育出版社	曾丹苓(重庆大学)
2100 物理有机化学	《现代物理有机化学》	高等教育出版社	(美)安斯林 (美)多尔
2101 高等物理化学	《电化学方法：原理及应用	化学工业出版社	(美)巴德、福克纳著 谷林
2101 高等物理化学	《物理化学》(第5版)(上	高等教育出版社	傅献彩
2169 计算机网络	《计算机网络》	清华大学出版社	(美)特南鲍姆著潘爱民译
2318 高等半导体物理	《半导体物理学》	科学出版社	李明复
2318 高等半导体物理	《半导体物理》	国防工业出版社	刘恩科
2319 先进电子线路	《模拟CMOS集成电路设计》	西安交通大学出版社	拉扎维著 陈贵灿译
2320 现代通信原理	《现代通信原理》	清华大学出版社	曹志刚、钱亚生
2377 原子分子物理	《高等原子分子物理学》	中国科学技术大学出版社	徐克尊
3059 量子力学	《量子力学》(卷1)	科学出版社	曾谨言
3113 分子生物学	《现代分子生物学》	高等教育出版社	朱玉贤、李毅
3128 数字信号处理	《现代数字信号处理》	华中科技大学出版社	姚天任、孙洪
3180 催化化学	《催化化学》(上下册)	科学出版社	吴越
3180 催化化学	《现代催化原理》	科学出版社	吴越、杨向光
3365 电化学	《电极过程动力学导论》(第	科学出版社	查全性等著
3365 电化学	《电化学方法：原理及应用	化学工业出版社	(美)巴德、福克纳著 谷林
3490 工程流体动力学	《气体动力学基础》	国防工业出版社	三航合编
3494 燃烧学	《燃烧学》	高等教育出版社	傅维镛等著
3496 化学反应工程	《化学反应工程》	化学工业出版社	陈甘棠
3516 集成电路原理	《数字集成电路：电路、系	电子工业出版社	(美)拉贝艾著 周润德等
3604 半导体器件原理	《半导体器件基础》	电子工业出版社	(美)皮埃罗等著 黄如等
3605 有机合成及反应	《现代有机合成化学》	科学出版社	吴毓林、姚祝军