

**上海高等研究院
2016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：021-20325020; 021-20325093

联系人：肖老师

| 考试科目 | 参考书名 | 出版社 | 编者 |
|--------------|----------------|-------------|---------------------|
| 1001 英语一 | | | |
| 2051 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 |
| 2096 生物化学 | 《生物化学》(上、下册) | 高等教育出版社 | 沈同、王镜岩 |
| 2135 高等物理化学 | 《物理化学》(第5版)(上 | 高等教育出版社 | 傅献彩 |
| 2135 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 |
| 2169 工程热力学 | 《工程热力学》 | 高等教育出版社 | 曾丹苓(重庆大学) |
| 2194 高等半导体物理 | 《半导体物理学》 | 科学出版社 | 李明复 |
| 2194 高等半导体物理 | 《半导体物理》 | 国防工业出版社 | 刘恩科 |
| 2214 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 |
| 2230 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 |
| 2230 现代通信原理 | 《数字通信》 | 电子工业出版社 | J. G. Proakis著张力军等译 |
| 2230 现代通信原理 | 《通信电子线路》 | 清华大学出版社 | 陈启兴 |
| 2245 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 |
| 2257 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 |
| 3045 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 |
| 3045 有机合成及反应 | 《手性合成-不对称反应及 | 科学出版社 | 林国强 |
| 3045 有机合成及反应 | 《金属参与的现代有机合成 | 广东科技出版社 | 麻生明 |
| 3079 分子生物学 | 《现代分子生物化》 | 高等教育出版社 | 朱玉贤、李毅 |
| 3103 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 |
| 3103 电化学 | 《电极过程动力学导论》(第 | 科学出版社 | 查全性等著 |
| 3136 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 |
| 3169 燃烧学 | 《燃烧学》 | 高等教育出版社 | 傅维镛等著 |
| 3177 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 |
| 3196 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 |
| 3214 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 |
| 3214 数字信号处理 | 《离散时间信号处理》 | 西安交通大学出版社 | (美)奥本海姆等著 刘树棠 |
| 3229 催化化学 | 《催化化学》(上下册) | 科学出版社 | 吴越 |

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：021-20325020; 021-20325093

联系人：肖老师

| 考试科目 | 参考书名 | 出版社 | 编者 |
|-------------|------------|---------|--------|
| 3229 催化化学 | 《现代催化原理》 | 科学出版社 | 吴越、杨向光 |
| 3239 化学反应工程 | 《化学反应工程》 | 化学工业出版社 | 陈甘棠 |
| 3255 量子力学 | 《量子力学》（卷1） | 科学出版社 | 曾谨言 |