

上海大学 2018 年硕士研究生复试科目及参考书目

理学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|----------|--|
| 泛函分析初步 | 《实变函数与泛函分析概要》（第 3 版）郑维行 王声望 高等教育出版社 2005 年 |
| 计算方法 | 《数值分析》（第 4 版）李庆扬等 清华大学出版社 2001 年 |
| 概率论与数理统计 | 《概率论与数理统计教程》茆诗松等 高等教育出版社 2005 年 |
| 固体物理 | 《固体物理学》（第 1 版）（主要内容：1-7）章陆栋 将平 徐至中 上海科学技术出版社 2003 年 |
| 电磁学 | 《新概念物理学教程—电磁学》（第 3 版）赵凯华 陈熙谋 高等教育出版社 2011 年 |
| 光学 | 《光学教程》（第 3 版）姚启钧 高等教育出版社 2007 年（主要内容：光的干涉；光的衍射；光的偏振；几何光学；光学仪器） |
| 化学专业基础知识 | 《无机化学实验》、《分析化学实验》、《有机化学实验》、《物理化学实验》不指定参考书目 |

文学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------|--|
| 文学概论 | 《中国历代文论选》（一卷本）郭绍虞主编 上海古籍出版社 |
| | 《西方文艺理论名著教程》（上、下册）胡经之主编 北京大学出版社 |
| 古代文学综合 | 《古代汉语》王力主编 中华书局 1994 年 |
| | 《中国历代文学作品选》朱东润主编 上海古籍出版社 |
| | 《中国古代文学史》郭预衡主编 上海古籍出版社 1998 年 |
| 语言与文学基础 | 《中国历代文学作品选》朱东润主编 上海古籍出版社 |
| | 《古代汉语》王力主编 中华书局 1994 年 |
| 古代汉语 | 《语言学纲要》（第 1 版）叶蜚声 徐通锵著 北京大学出版社 1981 年 |
| | 《现代汉语》（第 1 版）（修订本）钱乃荣主编 江苏教育出版社 2001 年 |
| | 《古代汉语》（第 2 版）王力编 中华书局 1994 年 |

| | |
|-----------|--|
| 中外文论史 | 《文学理论教程》童庆炳主编 高等教育出版社 |
| | 《文学理论》南帆主编 浙江文艺出版社 |
| | 《中国文学批评史》郭绍虞 百花文艺出版社 |
| | 《西方文学理论名著教程》（上、下册）胡经之主编 北京大学出版社 |
| | 《当代西方文学理论》朱立元主编 华东师范大学出版社 |
| | 《20 世纪中国文艺思想史论》葛红兵主编 上海大学出版社 |
| 中外文学与中外文论 | 《比较文学》陈惇 孙景尧 谢天振主编 高等教育出版社 |
| | 《比较文学概论》陈惇 刘象愚著 北京师范大学出版社 |
| | 《外国文学史》（欧美卷）朱维之等编 南开大学出版社 2009 年 |
| | 《外国文学史》（欧美部分）郑克鲁主编 高等教育出版社 2006 年 |
| | 《简明中国文学史》骆玉明著 复旦大学出版社 2011 年 |
| | 《中国现代文学三十年》（修订本）钱理群等著 北京大学出版社 |
| | 《西方文艺理论名著教程》（上、下）胡经之主编 北京大学出版社 |
| 当代文化分析 | 《表征》霍尔编 徐亮 陆兴华译 商务印书馆 2003 年 |
| | 《文化理论与大众文化导论》（第 5 版）斯道雷著 常江译 北京大学出版社 2010 年 |
| | 《文化理论关键词》卡瓦拉罗 张卫东等译 江苏人民出版社 2006 年 |
| | 《知识分子论》萨义德著 单德兴译 三联书店 2005 年 |
| | 《社会性别研究导论》佟新著 北京大学出版社 2005 年 |
| | 《妇女与社会性别研究在中国，1987-2003》杜芳琴 王向贤编 天津人民出版 2003 年 |
| | 《关键概念：传播与文化研究辞典》费斯克著 许静译 新华出版社 2004 年 |
| | 《媒体文化》凯尔纳著 丁宁译 商务印书馆 2004 年 |
| 文学创作与批评 | 《文学概论通用教程》葛红兵 上海大学出版社 |
| 中国民间文学史 | 《中国民间文学史》祁连休 程蔷 吕微等著 河北教育出版社 2008 年 |
| | 《二十世纪中国民间文学学术史》（上下册）刘锡诚著 中国文联出版社 2014 年 |
| 中国通史 | 《中国古代史》朱绍侯等主编 福建人民出版社 |
| | 《中国近代史》（第 4 版）李侃等著 中华书局 |
| | 《中国现代史》王桧林主编 北京师范大学出版社 |
| | 《国史纲要》陈勇主编 上海大学出版社 |
| 世界通史 | 《世界史》（最新版）吴于廑 齐世荣主编 高等教育出版社 |
| | 《新全球史》（第 3 版）本特利 齐格勒著 北京大学出版社 2007 年 |

外国语学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|--|
| 英汉互译 | 《实用翻译教程》（增订本）（第1版）冯庆华编著 上海外语教育出版社 2002年5月 |
| | 《汉英翻译基础》（第1版）陈宏薇主编 上海外语教育出版社 1998年2月 |
| | 《中国现代散文英译》张培基译 上海外语教育出版社 1999年 |
| 日汉互译 | 《日汉翻译教程》高宁 上海外语教育出版社 2010年6月 |
| | 《新编汉日翻译教程》高宁 上海外语教育出版社 2003年7月 |
| | 《新编汉日日汉同声传译教程：从即席翻译到同声传译第2版》宋协毅 外语教学与研究出版社 2011年7月 |
| 其他复试科目 | 不指定参考书目 |

管理学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|-----------------|--|
| 管理学 | 《管理学——原理、方法、案例》孙元欣 科学出版社 2011年 |
| | 《管理学—全球化视角》【美】海因茨·韦里克 哈罗德·孔茨著 马春光译 经济科学出版社 2010年第5次印刷 |
| 理财学（含财务管理、管理会计） | 《中级财务管理》戴书松主编 中国金融出版社 2012年1月 |
| | 《中国管理会计理论与实践》潘飞 著 上海财经大学出版社 2015年 |
| 营销管理 | 《营销管理》（第9版）飞利浦·科特勒等著 格致出版社/上海人民出版社 2009年 |
| 综合知识（旅游管理） | 《旅行社经营管理》陈永发 高等教育出版社 2008年；或《旅行社经营管理》（第2版）国家旅游局人事劳动教育司 旅游教育出版社 2003年7月 |
| | 《饭店管理》蒋丁新 高等教育出版社 2002年9月 |
| | 《旅游资源学》丁季华 上海三联书店 2000年月11月 |
| | 《旅游规划学》全华 王丽华 东北财经大学出版社 2003年4月 |
| 会计专业综合考试参考书 | 《财务会计》（最新）徐文丽等编著 立信会计出版社 2014年8月 |
| | 《财务管理基础》戴书松主编 中国金融出版社 2011年1月 |
| | 《中国管理会计理论与实践》潘飞著 上海财经大学出版社 2015年 |
| | 《审计》中国注册会计师协会编 北京中国财政经济出版社 2017年 |
| | 财政部已经颁布和修订颁布的最新会计准则内容 |
| 其他复试科目 | 不指定参考书目 |

法学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|--|
| 商法学 | 《商法学》王建文 范健主编 法律出版社 2009 年 |
| 国际经济法学 | 《国际经济法》（第 4 版）王传丽主编 中国政法大学出版社 2012 年 1 月 |
| 民事诉讼法学 | 《民事诉讼法学》（第 3 版）田平安主编 法律出版社 2013 年 2 月 |
| 知识产权法学 | 《知识产权法教程》（第 3 版）王迁著 中国人民大学出版社 2011 年 8 月 |

通信与信息工程学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------------|--|
| 数字信号处理 | 《数字信号处理—原理与实践》（第 2 版）方勇编著 清华大学出版社 2010 年 |
| 微波技术 | 《微波技术基础》（第 1 版）杨雪霞编 清华大学出版社 2010 年 6 月 |
| 通信原理（学术型、专业型） | 《通信原理》（第 6 版）樊昌信等编 国防工业出版社 2006 年 |

计算机工程与科学学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------|------------------------------|
| C++程序设计 | 《C++程序设计教程》钱能 清华大学出版社 |
| | 《C++程序设计》谭浩强 清华大学出版社 |
| 编译原理 | 《编译原理》张素琴 清华大学出版社 |
| | 《程序设计语言编译原理》陈火旺 刘春林等 国防工业出版社 |

机电工程与自动化学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------------------|--|
| 机电综合 | 考试范围：力学（理论力学、材料力学）； 机械（机械原理）； 电学（电工学、电子技术）； 控制（经典控制理论）； 微机原理等。 |
| | 不指定参考书。 |
| 机械原理 | 《机械原理》（第8版）孙桓 陈作模 葛文杰主编 高等教育出版社 2013年 |
| | 《机械原理与机械设计课程实验指导》（第2版）傅燕鸣主编 上海科学技术出版社 2017年 |
| 微机原理及接口技术 | 《单片微型机原理、应用与实验》（第5版）张友德等 复旦大学出版社 2007年9月 |
| | 《MCS-51 单片机应用系统设计》何立民编著 北京航空航天大学出版社 1990年 |
| | 《新编 MCS-51 单片机应用设计》张毅刚等编著 哈尔滨工业大学出版社 2003年 |
| 微机硬件及软件（包含8086和C语言） | 《微机原理与接口技术》（第2版）杨帮华等 清华大学出版社 2013年 |
| | 《微型计算机技术》（第2版）孙德文 高等教育出版社 2005年 |
| | 《C程序设计》（第3版）谭浩强 清华大学出版社 2005年 |
| 电力系统分析 | 《电力系统分析》（第3版）（上、下册）何仰赞等 华中科技大学出版社 2002年 |
| | 《电力系统稳态分析》（第3版）陈珩等 中国电力出版社 2007年 |
| | 《电力系统暂态分析》（第3版）李光琦 中国电力出版社 2007年 |
| 电机与拖动 | 《电机学》（第3版）汤蕴璆 机械工业出版社 2008年 |
| | 《电机与拖动基础》（第3版）李发海 清华大学出版社 2005年 |
| 电力电子与运动控制系统 | 《电力拖动自动控制系统—运动控制系统》（第5版）阮毅 杨影 陈伯时 机械工业出版社 2016年 |
| | 《电力电子学：电力电子变换和控制技术》（第3版）陈坚 高等教育出版社 2011年 |
| | 《电力电子技术》（第5版）王兆安 刘进军主编 机械工业出版社 2009年 |
| C++程序设计 | 《C++程序设计》谭浩强编著 清华大学出版社 2006年 |
| 模拟与数字电路 | 《电子技术基础》（模拟部分）（第5版）康华光主编 高等教育出版社 2008年2月 |
| | 《电子技术基础》（数字部分）（第5版）康华光主编 高等教育出版社 2006年1月 |

材料科学与工程学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|--|
| 固体物理 | 《固体物理学》（上）（1-6章）方俊鑫 陆栋 上海科学技术出版社 2001年重印 |
| 材料科学基础 | 《材料科学基础》李见 冶金工业出版社 2000年 |
| | 《材料科学基础》胡赓祥 上海交通大学出版社 2000年 |
| 物理化学 | 《物理化学》（第5版）傅献彩等编 高教出版社 2004年 |
| | 《物理化学简明教程》（第3版）印永嘉等编 高等教育出版社 1992年 |
| 其他复试科目 | 不指定参考书目 |

美术学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|-----------------------|--|
| 城乡规划与设计（初试选择城乡规划相关知识） | 《城市规划快题设计方法与表现》（第2版）于一凡 周俭编 机械工业出版社 2011年1月 |
| | 《快题设计表现》（第2版）薛加勇编 同济大学出版社 2013年10月 |
| 城乡规划与设计(初试选择人文地理相关知识) | 《村庄规划》（第2版）张泉 王晖等编 中国建筑工业出版社 2011年9月 |
| | 《中国新农村建设地理论》刘彦随编 科学出版社 2011年6月 |
| 建筑艺术设计 | 《建筑制图标准》(GB/T 50104—2001)主编部门: 中华人民共和国建设部 实行日期: 2002年3月1日 |
| | 《房屋建筑制图统一标准》(GB50001—2010) 中华人民共和国住房和城乡建设部 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局联合发布 实行日期: 2011年3月1日 |
| | 《总图制图标准》(GB/T 50103—2001)主编部门: 中华人民共和国建设部 实行日期: 2002年3月1日 |
| | 《建筑设计资料集》（第2版）中国建筑工业出版社 1994年6月 |
| 作品检查与状况分析 | 《油画修复基础》上海大学出版社 2013年 |
| | 《The Painter's handbook revised and expanded》, Mark David Gottsegen, 2006. |
| | 《Conservation of Easel paintings》, Joyce, H. S. & Rebecca, R., 2012. |
| 其他复试科目 | 不指定参考书目 |

上海电影学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|-----------------------------------|
| 数字媒体综合 | 《数字新媒体概论》（第1版） 张文俊 复旦大学出版社 2009年 |
| | 《数字媒体技术基础》（第1版） 张文俊 上海大学出版社 2007年 |
| 其他复试科目 | 不指定参考书目 |

悉尼工商学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------------|--|
| 信息管理综合知识 | 《信息管理技术教程》（三级）彭海龙 高辉 清华大学出版社 2005年 |
| 管理学与管理科学方法 | 《管理学--原理与方法》（第4版）周三多等 复旦大学出版社 2007年 |
| | 《制定管理决策教程》（第2版）【英】Steve Cooke, Nigel Slack 华夏出版社 2000年 |
| 管理学 | 《管理学--原理与方法》（第4版）周三多等 复旦大学出版社 2007年 |
| 货币金融学 | 《货币金融学》（第9版）米什金 中国人民大学出版社 2011年 |
| 区域经济学 | 《现代区域经济学》（第1版）魏后凯 经济管理出版社 2003年 |
| | 《区域经济学原理》（第1版）郝寿义 上海人民出版社 2007年9月 |
| 会计、财务管理等综合考试 | 《中级财务会计》（第4版）刘永泽主编 东北财经大学出版社 2014年7月 |
| | 《管理会计》吴大军主编 东北财经大学出版社 2013年8月 |
| | 《财务管理》（第3版）刘淑莲主编 东北财经大学出版社 2013年5月 |
| | 财政部已经颁布和修订颁布的会计准则及指南 |
| 程序设计基础 | 《C++面向对象程序设计》（第2版）谭浩强 清华大学出版社 2014年7月 |
| | 《程序设计基础》（第3版）吴文虎 出版社:清华大学出版社 2010年11月 |

社会科学学部

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|------------|--------------------------------------|
| 现代经济学 | 《西方经济学（上、下）》本书编写组 高等教育出版社 2011年版或最新版 |
| 中国特色社会主义理论 | 不指定参考书目 |
| 马克思主义哲学史 | 《马克思主义哲学原理》肖前等主编 中国人民大学出版社 1994年 |
| | 《马克思主义哲学史》黄楠森主编 高等教育出版社 1998年 |
| 中国哲学史 | 《新编中国哲学史》（上、下册）冯达文 郭齐勇主编 人民出版社 2004年 |
| 西方哲学史 | 《西方哲学史》赵敦华 北京大学出版社 2000年 |
| 科学技术哲学概论 | 《科学技术哲学概论》刘大椿 中国人民大学出版社 2011年 |

土木工程系

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|--|
| 专业英语 | 《土木工程专业英语》（第2版）苏小卒 同济大学出版社 2011年 |
| 混凝土结构 | 《混凝土结构设计原理》（第4版）沈蒲生主编 高等教育出版社 |
| | 《混凝土结构》（四校合编，第5版）程文灏 李爱群 王铁成主编 中国建筑工业出版社 |
| 土力学 | 《土力学》（四校合编，第3版）张克恭 刘松玉 中国建筑工业出版社 2010年 |

社会学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|---|
| 社会学 | 《社会学理论的结构》（上、下册）J·特纳 北京：华夏出版社 2000 年或 2006 年 |
| | 《社会学》（第 5 版）吉登斯著 李康译 北京：北京大学出版社 2009 年 |
| | 《现代社会学教程》（第 3 版）张敦福主编 北京：高等教育出版社 2014 年 |
| | 《社会学研究方法》仇立平 重庆：重庆大学出版社 2008 年 |
| | 《社会定量研究的数据处理——原理与方法》（考前六章）翁定军编著 上海：上海大学出版社 2002 年 |
| | 《社会研究方法》艾尔·巴比 北京：华夏出版社 2009 年 |
| | 最近两年《社会学研究》、《社会》两本杂志发表的相关文章 |
| 人口学 | 《现代西方人口理论》李竞能编著 复旦大学出版社 2004 年 |
| | 《人口学概论》约翰·维克斯著 中国社会科学出版社 2016 年 |
| | 《社会统计学》卢淑华编著 北京大学出版社 1997 年 |
| | 《社会统计学》，布莱洛克，重庆大学出版社，2010 年 |
| | 最近两年《中国人口科学》、《人口研究》两本杂志发表的相关文章 |
| 人类学 | 《人类学历史与理论》【英】艾伦·巴纳德（Alan Barnard）著 王建民 刘源 许丹译 北京：华夏出版社 2008 年 |
| | 《小地方，大论题：社会文化人类学导论》【挪威】托马斯·许兰德·埃里克森著 董薇译 周大鸣校 北京：商务印书馆 2008 年 |
| | 最近两年《社会学研究》、《社会》两本杂志发表的相关文章 |
| 民俗学 | 《民俗学概论》（第 2 版）钟敬文主编 高等教育出版社 2010 年 |
| | 《中国民俗概论》高丙中 北京大学出版社 2009 年 |
| | 《民俗学的历史、理论与方法》（全 2 册）周星主编 商务印书馆 2006 年 |
| | 《中国民间文学概论》（第 2 版）黄涛 中国人民大学出版 2010 年 |
| | 《民俗学概论》（第 2 版）王娟 北京大学出版社 2011 年 |
| | 《二十世纪中国民俗学经典学术史卷》苑利主编 社会科学文献出版社 2002 年 |
| | 最近两年《社会学研究》、《社会》、《民俗研究》三本杂志发表的相关文章 |

| | |
|-------|---|
| 行政管理学 | 《公共行政学》（第3版）竺乾威主编 上海：复旦大学出版 2008年 |
| | 《公共管理学——一种不同于传统行政学的研究途径》（第2版）陈振明 北京：中国人民大学出版社 2008年 |
| | 《政治学概论》（第2版）孙关宏等主编 上海：复旦大学出版社 2008年 |
| | 《当代中国政治制度》浦兴祖主编 上海：复旦大学出版社 2005年 |
| | 《政治科学》罗金斯等著 北京：中国人民大学出版社 2009年 |
| | 最近两年《管理世界》、《中国行政管理》、《政治学研究》相关文章 |
| 统计学 | 《社会统计学》（第4版）卢淑华 北京大学出版社 2009年11月 |
| | 《调查研究中的统计分析法·基础篇》（第3版）柯惠新 沈浩 中国传媒大学出版社 2015年10月 |
| | 《量化数据分析：通过社会研究检验想法》[Quantitative Data Analysis:Doing Social Research to Test Ideas]唐启明 (Donald J.Treiman) 著 任强译 社会科学文献出版社 2012年7月 |
| | 《回归分析（修订版）》谢宇著 社会科学文献出版社 2013年3月 《抽样技术》（第4版）金勇进 杜子芳 蒋妍著 中国人民大学出版社 2015年7月 |
| | 《社会统计学》布莱洛克 重庆大学出版社 2010年 |
| 社会工作 | 《社会工作导论》王思斌 |
| | 《社会学》波普诺著 |
| | 《社会研究方法》仇立平 |
| | 《社会工作理论与实务》范明林 |
| | 《社会工作实务》朱眉华 |

力学所

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|--------------------------------|
| 力学综合 | 《材料力学》（第2版）刘鸿文主编 高等教育出版社 2000年 |
| | 《结构力学》龙驭球编 高等教育出版 2002年 |
| | 《弹性力学》（第3版）徐芝纶编 高等教育出版社 1990年 |
| | 《工程热力学》曾丹苓等编 人民教育出版社 1998年 |
| | 《流体力学》（上、下册）吴望一编 北京大学出版社 2000年 |
| | 《振动力学》刘延柱编 高等教育出版社 2003年 |

音乐学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|--------|---------------------------------------|
| 视唱练耳 | 《单声部视唱教程》(上、下)上海音乐学院视唱练耳教研组编写 上海音乐出版社 |
| 和声 | 《和声的理论与运用》桑桐著 上海音乐出版社 |

经济学院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------------|--|
| 西方经济学前沿 | 《西方经济学新进展》(第2版)方福前 中国人民大学出版社 2010年 |
| | 《中级微观经济学》(第6版)J·佩罗夫 中国人民大学出版社 2014年 |
| | 《宏观经济学》(第5版)S·威廉森 中国人民大学出版社 2015年 |
| 世界经济 | 《国际经济学》(第10版)克鲁格曼等 丁凯等译 中国人民大学出版社 2016年 |
| 环境经济学 | 《环境经济学》彼得·伯克 格洛丽亚·赫尔方 中国人民大学出版社 2013年 |
| | 《发展经济学》(第3版)速水佑次郎 社会科学文献出版社 2009年 |
| 区域经济学 | 《区域经济学原理》(第2版)郝寿义 上海人民出版社 2016年 |
| | 《区域经济学》(第3版)吴殿廷等 科学出版社 2015年 |
| 货币银行学与国际金融学概论 | 《货币银行学》李敏主编 机械工业出版社 2010年 |
| | 《国际金融》侯高岚编著 清华大学出版社 2017年 |
| | 近年金融改革的相关政策与研究文献 |
| 产业经济学 | 《产业经济学教程》(第4版)龚仰军主编 上海财经大学出版社 2014年 |
| | 《产业经济学》(第2版)芮明杰主编 上海财经大学出版社 2012年 |
| 国际贸易理论与实务 | 《国际贸易理论与实务》(第4版)陈宪主编 高等教育出版社 2014年 |
| | 《国际经济学》(第10版)克鲁格曼等编著 丁凯等译 中国人民大学出版社 2016年 |
| 劳动经济学 | 《劳动经济学》(第3版)乔治·J·鲍哈斯(George J. Borjas) 中国人民大学出版社 2010年 |
| | 《劳动经济学》(第1版)蔡昉 著 中国社会科学出版社 2015年 |
| 应用统计学 | 《统计学》(第6版)贾俊平 何晓群 金勇进著 中国人民大学出版社 2015年 |
| | 《概率论与数理统计》(第4版)盛骤等 高等教育出版社 2008年 |
| 金融学综合 | 《现代货币银行学》李敏 复旦大学出版社 2012年2月 |
| | 《西方经济学》(第6版)(宏观部分)高鸿业著 中国人民大学出版社 2014年7月 |
| | 《国际金融学》(第2版)陈信华著 上海世纪出版集团 格致出版社 2015年 |
| 国际商务专业基础 | 《国际商务》(第9版)【美】希尔著 周健临等译 中国人民大学出版社 2014年2月 |

图书情报档案系

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|-----------|---|
| 电子文件管理 | 《电子文件管理学》金波 丁华东编著 上海大学出版社 2015 年 |
| | 《档案文献编纂学》刘耿生主编 中国人民大学出版社 2007 年 |
| | 《科技档案管理学》（第 3 版）王传宇 张斌主编 中国人民大学出版社 2009 年 |
| 现代图书馆学理论 | 《现代图书馆学理论》徐引箴 霍国庆著 国家图书馆出版社 2013 年 |
| 数据结构与应用算法 | 《数据结构 C++语言描述》任燕编著 清华大学出版社 2011 年 |
| 文献检索 | 《信息检索》（第 2 版）黄如花主编 武汉大学出版社 2010 年 |

材料基因组工程研究院

| 复试科目名称 | 指定参考书目、作者 |
|---------|---|
| 材料科学基础 | 《材料科学基础》李见 冶金工业出版社 2000 年 |
| | 《材料科学基础》胡赓祥等 上海交通大学出版社 2000 年 |
| 普通物理（二） | 《普通物理学》（第 5 版）（1、2、3 册）程守洙 江之水主编 高等教育出版 |
| 物理化学（二） | 《物理化学简明教程》（第 3 版）印永嘉等 北京：高等教育出版社 1992 年 |
| | 《物理化学》（第 4 版）傅献彩 沈文霞等 北京：高等教育出版社 1995 年 |
| 固体物理 | 《固体物理学》（第 2 版）陆栋 蒋平 徐至中 上海科学技术出版社 2010 年 12 月 |
| | 《固体物理》（上册）（第 1 版）方俊鑫 陆栋 上海科学技术出版社 |
| 量子力学 | 《普通物理学》（第 6 版）程守洙 江之永主编 高等教育出版社 2006 年 |
| | 《量子力学导论》（第 2 版）曾谨言 北京大学出版社 1998 年 |
| 材料力学 | 《材料力学 I, II》（第 5 版）孙训方等 北京：高等教育出版社 2009 年 |
| | 《材料力学》范钦珊 蔡新 北京：清华大学出版社 2006 年 |
| 理论力学 | 《理论力学》（第 5 版）（上、下册）哈工大理论力学教研组 高等教育出版社 1997 年 |
| 数学物理方法 | 《数学物理方法》（第 3 版）梁昆淼 高等教育出版社 |
| 物理化学（一） | 《普通物理学》（第 5 版）（1、2、3 册）程守洙 江之水主编 高等教育出版社 |
| | 《物理化学简明教程》（第 3 版）印永嘉等编 北京：高等教育出版社 1992 年 |
| | 《物理化学》（第 4 版）傅献彩 沈文霞等编 北京：高等教育出版社 1995 年 |