

2019 年硕士研究生招生专业目录

(各学院各专业最终招生人数以教育部下达的招生计划及一志愿上线情况确定)

学院代码及名称: 001 资源与环境工程学院

联系电话: 0797-8312757

联系人: 郭老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 工业安全及防灾减灾技术研究 02 城市综合防灾减灾技术研究 03 地质灾害理论与控制方法研究 04 岩土工程灾害控制方法研究 05 地基与基础工程防护工程方法研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④803 工程地质学 或 804 基础工程学	初试参考书: 1. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 2. 《基础工程（第二版）》，闫富有等，中国电力出版社，2017 复试参考书: 《土力学》（第二版），东南大学，浙江大学，湖南大学，苏州科技学院合编，2016 加试参考书: 1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社 2. 《基础工程施工技术》，李良纲，中国地质大学出版社
081901 采矿工程 01 金属矿床开采技术 02 岩石力学与工程 03 工程爆破技术与理论 04 数字矿山 05 稀土高效开采提取理论与工艺	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 金属矿床地下开采 或 803 工程地质学	初试参考书: 1. 《金属矿床地下开采技术》，张钦礼、王新民主编，中南大学出版社，2016 2. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 复试参考书: 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2016 2. 《土力学》（第二版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社 2016 加试参考书: 1. 《金属矿床地下开采技术》，张钦礼、王新民主编，中南大学出版社，2016（初试科目已考《金属矿床地下开采》的考生，加试：《井巷工程》（第二版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2014） 2. 《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011
081902 矿物加工工程 01 稀土高效提取理论与工艺 02 矿物加工理论与工艺 03 矿物化学提取理论与工艺 04 矿物加工过程模拟与控制 05 矿山环保与二次资源综合利用	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④801 粉体工程 或 809 化学选矿	初试参考书: 1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 2. 《化学选矿》，黄礼煌主编，冶金工业出版社，2012 复试参考书: 1. 《资源加工学》，王淀佐主编，科学出版社，2008 年 2. 《矿石可选性研究》，许时主编，冶金工业出版社，2006 加试参考书: 1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年 2. 《二次资源利用》，张一敏主编，中南大学出版社，2010 年

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0819Z1 矿山地质工程 01 矿山岩土体稳定与灾害治理研究 02 矿山环境地质研究 03 矿山成矿地质条件和成矿规律研究 04 深边部找矿理论与方法技术研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④803 工程地质学 或 805 普通地质学	初试参考书： 1. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 2. 《普通地质学》（第二版），陶晓风，吴德超编，科学出版社，2016 复试参考书： 《土力学》（第二版），东南大学，浙江大学，湖南大学，苏州科技学院合编，2016 加试参考书： 1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社 2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社
077601 环境科学（理学） 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 场地生态恢复理论与技术 05 环境规划与管理 06 环境微生物 07 环境生物修复机理及技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③601 高等数学（自命题） ④806 环境工程学 或 807 微生物学	初试参考书： 1. 《微生物学》（第二版）. 沈萍主编. 高等教育出版社，2006 2. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005 复试参考书： 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009年
083002 环境工程（工学） 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④806 环境工程学	初试参考书： 1. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005 复试参考书： 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009
0830Z1 环境生物技术 01 场地生态修复理论与技术 02 环境生物资源利用技术 03 环境微生物及分子生态 04 环境生物工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④807 微生物学	初试参考书： 《微生物学》（第8版）. 沈萍主编. 高等教育出版社，2016 复试参考书： 1. 《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠，著化学工业出版社，2005 2. 《环境生物技术原理与应用》，杨传平，姜颖，李永峰主编，哈尔滨工业大学出版社，2010 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
083700 安全科学与工程 01 矿山环境灾害控制理论与技术 02 职业危害控制理论、静电理论及应用研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04 安全监测测控关键技术研究 05 安全系统工程 06 安全经济学研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④808 工程流体力学	初试参考书： 《工程流体力学》（第三版）禹华谦编，高等教育出版社，2013 复试参考书： 《安全系统工程》，徐志胜主编，机械工业出版社，2012 加试参考书： 1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社
085218 矿业工程（专业学位） 01 采矿工程 02 矿物加工工程 03 矿山企业管理 04 矿业经济 05 矿山地质	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④801 粉体工程 或 802 金属矿床地下开采 或 809 化学选矿 或 803 工程地质学	各方向请参考 081901 采矿工程或 081902 矿物加工工程
085224 安全工程（专业学位） 01 矿山环境灾害控制理论与技术 02 职业危害控制理论、静电理论及应用研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04 安全监测测控关键技术研究 05 安全系统工程 06 安全经济学研究	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④808 工程流体力学	参考 083700 安全科学与工程
085229 环境工程（专业学位） 01 污染控制工程 02 给水净化与输配工程	① 101 思想政治理论 ② 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二	参考 083002 环境工程与 077601 环境科学（理）

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
03 生态技术与工程 04 环境监测与评价 05 环境规划与管理 06 环境灾害预防与控制 07 清洁生产技术 08 稀土矿山环境治理与生态恢复技术	④ 806 环境工程学 或 807 微生物学	

学院代码及名称：002 建筑与测绘工程学院

联系电话：0797-8312086

联系人：施老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0705 地理学 01 地理信息科学理论与方法 02 流域环境与地表过程 03 客家文化与区域发展 04 矿山资源环境遥感 05 空间大数据与智慧矿山	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③621 遥感导论 或 622 数据结构 A 或 623 城市地理学 或 624 自然地理学 ④821 地理信息系统基础	初试参考书（选一）： 1. ①《遥感原理与应用（第三版）》，孙家柄，武汉大学出版社，2013；《遥感导论》梅安新，高等教育出版社，2010年；②《数据结构(C语言版)》，严蔚敏,吴伟民,清华大学出版社,2011年；③《城市地理学(第二版)》，许学强、周一星、宁越敏编著，高等教育出版社，2009年；④《自然地理学》，伍光和,王乃昂,胡双熙等,高等教育出版社,第4版,2008年 2. ①《地理信息系统教程》汤国安,刘学军,高等教育出版社,2007年；②《地理信息系统基础》，兰小机,刘德儿编,江西理工大学讲义 复试参考书（选一）： 1. GIS综合包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计 2. 人文地理学，赵荣,王思涌主编,高等教育出版社 加试参考书： 1. 《计算机基础》薛礼,清华大学出版社,2012年 2. 《空间数据库》，兰小机,刘德儿编,江西理工大学讲义
081401 岩土工程 01 软土力学与地基处理 02 岩石力学与工程 03 岩土工程施工技术与管理 04 环境岩土工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④822 材料力学	初试参考书： 《材料力学》(I)(第五版),孙训方.方孝淑等编,高等教育出版社,2013 复试参考书（选一）： 1. 《土力学》(第四版),东南大学等四校合编,中国建筑工业出版社,2016年 2. 《基础工程(第三版)》,赵明华,高等教育出版社,2017年 加试参考书： 1. 《岩石力学与工程》(第二版),蔡美峰主编,科学出版社,2013 2. 《混凝土结构设计原理》(第六版上册),东南大学等三校合编,中国建筑工业出版社,2016

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
081402 结构工程 01 混凝土结构 02 钢结构与组合结构 03 工程结构抗震 04 结构监测. 检测与加固技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④822 材料力学	初试参考书： 《材料力学》(I) (第五版), 孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013 复试参考书： 《混凝土结构设计原理》(第六版上册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2016 加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》(第六版中册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2016 2. 《结构力学》(第三版), 龙驭球, 包世华, 袁驷主编, 高等教育出版社, 2013 年
081403 市政工程 01 城市及工业给水处理理论与技术 02 城市污废水处理理论与技术 03 城市及矿业固体废弃物处理与处置理论与技术 04 城市水系统优化	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④823 水质分析化学	初试参考书： 《水分析化学》(第四版), 黄君礼编, 建筑工业出版社, 2013 复试参考书： 《给水工程》(第四版), 严煦世 范瑾初主编, 建筑工业出版社, 1999; 《排水工程》(下册)(第五版), 张自杰主编, 建筑工业出版社, 2015 加试参考书： 1. 《给水排水管网系统》(第三版), 严煦世 刘遂庆主编, 建筑工业出版社, 2014 2. 《水质工程学》(第二版), 李圭白 张杰主编, 建筑工业出版社, 2013
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 工业与地下建筑通风 02 节能减排技术与材料 03 室内外空气品质 04 高压静电除尘技术 05 建筑物新能源应用技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④824 传热学	初试参考书： 《传热学》(第六版), 章熙民等编著, 中国建筑工业出版社, 2014 年 复试参考书： 1. 《暖通空调》(第三版), 陆亚俊等编著, 建筑工业出版社, 2015 2. 《建筑节能技术》(第二版), 李德英主编, 机械工业出版社, 2017 加试参考书： 1. 《供热工程》(第四版), 贺平, 孙刚等编著, 中国建筑工业出版社, 2009 2. 《空气调节》(第四版), 赵荣义等编著, 中国建筑工业出版社, 2009
081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构评定与加固新方法 02 桥梁基础工程 03 隧道力学理论和试验研究 04 隧道稳定性理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④822 材料力学	初试参考书： 《材料力学》(I) (第五版), 孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013 复试参考书(选一)： 1. 《桥梁工程》(第三版上册), 范立础, 人民交通出版社, 2017 年; 《桥梁工程》(第二版下册), 顾安邦, 人民交通出版社, 2017 年 2. 《隧道工程》(第三版), 朱永全, 宋玉香, 中国铁道出版社, 2015 年 加试参考书： 1. 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2013 2. 《结构力学》(第三版), 龙驭球, 包世华, 袁驷主编, 高等教育出版社, 2013 年

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0816 测绘科学与技术 01 大地测量学 02 精密工程测量 03 数字摄影测量理论与方法 04 遥感技术 05 地理信息工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④821 地理信息系统基础 或 825 数字测图原理与方法 或 827 摄影测量学基础	初试参考用书： 地理信息系统基础： 《地理信息系统教程》汤国安,刘学军,高等教育出版社,2007年;《地理信息系统基础》,兰小机,刘德儿编,江西理工大学讲义 数字测图原理与方法： 1.《测量学(第三版)》.武汉测绘科技大学测量学编写组编著,北京:测绘出版社,2013;2.《数字地形测量学》潘正风,程效军,成枢等编著.武汉:武汉大学出版社,2015 摄影测量学基础： 《摄影测量学》王佩君,徐亚明主编,武汉大学出版社2016年 复试参考书： 《GPS测量原理及应用》,徐绍铨等主编,武汉大学出版社,2008 加试参考目： 1.《遥感原理与应用》(第三版),孙家柄,武汉大学出版社,2013 2.《工程测量学》(第四版),陈永奇主编,测绘出版社,2016
085213 建筑与土木工程(专业学位) 01 工程项目管理 02 岩土工程 03 结构工程 04 建筑施工技术与管理 05 桥梁与隧道工程 06 道路工程 07 城市规划 08 市政工程 09 暖通空调	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④822 材料力学 或 826 城市规划原理 或 823 水质分析化学 或 824 传热学	初试参考书(选一)： 1.《材料力学》(I)(第五版),孙训方.方孝淑等编,高等教育出版社,2013 2.《城市规划原理》(第四版),同济大学主编,中国建筑工业出版社,2010 3.《水分析化学》(第四版),黄君礼编,建筑工业出版社,2013 4.《传热学》(第六版),章熙民等编著,中国建筑工业出版社,2014年 复试参考书(选一或二,与学术型对应)： 1.《土力学》(第四版),东南大学等四校合编,中国建筑工业出版社,2016年 2.《混凝土结构设计原理》(第六版上册),东南大学等三校合编,中国建筑工业出版社,2016 3.《路基路面工程》(第四版),黄晓明,人民交通出版社,2014年 4.《桥梁工程》(第三版上册),范立础,人民交通出版社,2017年《桥梁工程》(第二版下册),顾安邦,人民交通出版社,2017年 5.《隧道工程》(第三版),朱永全,宋玉香,中国铁道出版社,2015年 6.《区域分析与区域规划》崔功豪等,高等教育出版社2006 7.《水质工程学》(第二版),李圭白.张杰主编,建筑工业出版社,2013 8.《给水工程》(第四版),严煦世 范瑾初主编,建筑工业出版社,1999 9.《排水工程》(下)(第五版),张自杰主编,建筑工业出版社,2015 10.《暖通空调》(第三版),陆亚俊等编著,建筑工业出版社,2015 11.《建筑节能技术》(第二版),李德英主编,机械工业出版社,2017 加试参考书： 同对应的学术型学科
085215 测绘工程(专业学位) 01 大地测量应用 02 工程测量技术及应用 03 数字摄影测量技术及应用	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④821 地理信息系统基础	初试参考书： 同 0816 复试参考书： 《GPS测量原理及应用》,徐绍铨等主编,武汉大学出版社,2008 加试参考书： 1.《工程测量学》(第四版),陈永奇主编,测绘出版社,2016 2.《控制测量学》(第四版),孔祥元编著,武汉大学出版社,2015

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
04 遥感技术及应用 05 地理信息系统应用	或 825 数字测图原理与方法	

学院代码及名称：003 冶金与化学工程学院

联系电话：0797-8312151

联系人：李老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
077602 环境工程（理学） 01 资源环境化学 02 绿色化学与清洁生产 03 生态环境治理与修复 04 环境评价与规划 05 有色资源回收与利用 06 电化学环境治理 07 有机光电功能材料的合成及其器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③601 高等数学（自命题） ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学	初试参考书： 1. 《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版 2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 3. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 4. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 复试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社
080601 冶金物理化学 01 冶金过程动力学 02 冶金熔体热力学 03 冶金新工艺及其基础理论 04 冶金过程强化及材料合成的物理化学	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	初试参考书： 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 4. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书： 1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年 2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年 3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年 4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年 加试参考书： 1. 《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社 2. 《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
080602 钢铁冶金 01 高品质钢铁高效制备技术 02 炉外精炼与洁净钢冶金 03 现代高炉炼铁与非高炉炼铁 04 冶金资源综合利用与生态化冶金	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④834 钢铁冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	初试参考书： 1. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017 2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 4. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书： 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年 加试参考书： 1. 《现代冶金工艺学——钢铁冶金》朱苗勇主编，冶金工业出版社 2. 《钢铁冶金学》王新华主编，冶金工业出版社，1995年
080603 有色金属冶金 01 稀土稀有金属高效分离及功能材料制备 02 高熔点金属冶金新工艺及理论 03 冶金过程数值模拟与仿真 04 特殊冶金及材料制备新技术 05 冶金过程强化与资源综合利用	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	初试参考书： 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 4. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书： 1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年 2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年 3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年 4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年 加试参考书： 1. 《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社 2. 《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社
0817 化学工程与技术 01 功能材料化学 02 催化科学与技术 03 资源与环境工程 04 应用电化学 05 精细有机合成	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学	初试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 复试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社
0806J1 资源循环科学与工程 01 二次资源综合利用和深加工	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语	初试参考书： 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
02 工业固废的高效提取与高值化利用 03 城市矿产高效循环利用 04 清洁与资源可持续利用 05 废弃物的减量化、无害化和资源化利用 06 有色冶炼节能减排与清洁生产	③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 4. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书： 1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年 2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年 3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年 4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年 加试参考书： 1. 《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社 2. 《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社
0806Z1 稀土工程 01 离子型稀土资源绿色提取 02 稀土元素高效分离 03 稀土冶炼过程节能降耗 04 稀土功能材料 05 稀土二次资源综合利用	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	初试参考书： 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 2. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 3. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书： 1. 《稀土》徐光宪等编著，冶金工业出版社，1995年 2. 《稀土功能材料》张胤等编，化学工业出版社，2015年 加试参考书： 1. 《稀土元素及其分析化学》李梅主编，化学工业出版社，2009年 2. 《稀土冶金学》，吴炳乾编，冶金工业出版社，1997年
085205 冶金工程（专业学位） 01 离子型稀土清洁冶金及节能降耗 02 稀有金属资源高效开发与应用 03 冶金短流程强化与节能 04 冶金过程数值模拟与仿真 05 特殊冶金及材料制备新技术 06 高品质钢铁高效制备技术 07 冶金资源综合利用与环境保护	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	参考 080601.080602.080603

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085216 化学工程（专业学位） 01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学	初试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 复试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社

学院代码及名称：004 材料科学与工程学院

联系电话：0797—8312191

联系人：曾老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0805 材料科学与工程 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 新能源材料及其制备技术与理论 04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础	初试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 加试参考书： 1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社

<p>085204 材料工程（专业学位）</p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用</p> <p>02 新能源材料制备技术与应用</p> <p>03 钨基新材料制备技术与应用</p> <p>04 稀土功能材料制备技术与应用</p> <p>05 复合材料制备技术与应用</p> <p>06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二 或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书（选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社</p> <p>3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013</p> <p>复试参考书（选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社</p> <p>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社</p> <p>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</p>
---	--	---

学院代码及名称： 005 机电工程学院

联系电话： 0797—8312152

联系人:吴老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<p>0802 机械工程</p> <p>01 增材制造技术</p> <p>02 智能制造与智能装备</p> <p>03 机械摩擦学与表面技术</p> <p>04 机器人技术</p> <p>05 设备及制造系统状态监测与控制</p> <p>06 车辆动力学及控制技术</p> <p>07 新能源汽车设计与制造</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015</p> <p>2. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011</p> <p>3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013</p> <p>复试参考书（选一）：</p> <p>1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013</p> <p>2. 《互换性与测量技术基础》（第四版），王伯平主编，机械工业出版社，2013</p> <p>3. 《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2011</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006</p> <p>2. 《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社</p>

0804 仪器科学与技术 01 智能仪器设计技术 02 仿生机械与智能机械 03 智能传感技术与系统 04 机器视觉与图像处理 05 无线传感器网络技术 06 机电系统状态检测与故障诊断	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④852 自动控制原理 或 853 信号与系统 A	初试参考书（选一）： 1. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2013 2. 《信号与系统》（第二版），郑君里、应启珩，高等教育出版社，2009 复试参考书（选一）： 1. 《单片机原理及接口技术》（第4版），李朝青 编著，北京航空航天大学出版社，2013 2. 《微型计算机原理》（第三版），王忠民等编著，西安电子科技大学出版社，2017年 加试参考书： 1. 《传感器原理及应用》（第三版），王化祥,张淑英，天津大学出版社，2007 2. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2011
085201 机械工程（专业学位） 01 先进制造技术 02 智能制造与智能装备 03 机械摩擦学与表面技术 04 机器人技术 05 设备及制造系统状态监测与控制 06 车辆动力学及控制技术 07 新能源汽车设计与制造	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④851 机械设计基础	初试参考书： 1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015 2. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011 3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013 2. 《互换性与测量技术基础》（第四版），王伯平主编，机械工业出版社，2013 3. 《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2011 加试参考书： 1. 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006 2. 《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社
085236 工业工程（专业学位） 01 生产与服务系统优化 02 生产计划管理与信息化 03 质量与可靠性工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④882 管理学 或 851 机械设计基础	初试参考书： 参考经管学院 882 管理学 或 085201 机械工程 复试参考书： 《基础工业工程》，蔡启明等，科学出版社 加试参考书： 1. 《运筹学》（规划论部分），运筹学教材编写组，清华大学出版社 2. 《统计学》（第二版），葛新权，机械工业出版社

学院代码及名称： 006 电气工程与自动化学院 联系电话： 0797-8312059 联系人：陆老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
--------------	------	-------------

<p>0808 电气工程</p> <p>01 新型稀土永磁电机开发与应用</p> <p>02 电机电器多物理场联合仿真技术</p> <p>03 新能源汽车电机驱动</p> <p>04 新能源发电与分布式发电技术</p> <p>05 高效节能功率变换技术</p> <p>06 配电网自动化技术</p> <p>07 电能质量控制技术</p> <p>08 电力系统动态仿真与控制</p> <p>09 电力系统继电保护</p> <p>10 智能电网</p> <p>11 电力设备检测与故障诊断</p> <p>12 电介质静电现象与抑制</p> <p>13 高电压技术和新型特种变压器设计</p> <p>14 直线永磁同步电机及其驱动控制</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一 或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④861 电路</p>	<p>初试参考书:</p> <p>《电路》(第五版), 邱关源编, 高教出版社, 2008 年</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社, 2015 年</p> <p>2. 《电力系统分析》(第 2 版), 夏道止主编, 中国电力出版社, 2011 年</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《电机学》(第三版), 辜承林主编, 华中科技大学出版社, 2010 年</p> <p>2. 《电力拖动自动控制系统》(第 2 版), 陈伯时编, 机械工业出版社, 2007 年</p>
<p>080900 电子科学与技术</p> <p>01 电路与嵌入式系统</p> <p>02 集成电路设计</p> <p>03 压电传感器件与信号处理</p> <p>04 气敏传感材料与器件</p> <p>05 MEMS 系统</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一 或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④861 电路</p> <p>或 862 半导体器件基础</p> <p>或 863 单片机原理及应用</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社, 2008 年</p> <p>2. 《半导体器件物理》(第 2 版), 孟庆巨编著, 科学出版社</p> <p>3. 《单片机原理、接口及应用—嵌入系统技术基础》, 肖看、李群芳编著, (第 2 版), 清华大学出版社</p> <p>复试参考书:</p> <p>《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社, 2015 年</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《C 语言程序设计》(第三版), 谭浩强, 清华大学出版社</p> <p>2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社, 2017 年</p>

0811 控制科学与工程 01 智能控制理论 02 生产过程的建模与控制 03 智能交通系统 04 智能检测理论与方法 05 机器视觉与机器人控制技术 06 稀土永磁电机与电力电子控制技术 07 信息物理融合系统 08 物联网与云计算技术 09 人工智能 10 模式识别理论及其应用 11 机器学习及其应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③301 数学一 ④861 电路	初试参考书: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高教出版社, 2008 年 复试参考书: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社, 2015 年 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社, 2017 年 加试参考书: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社, 2004 年 2. 《电力拖动自动控制系统》(第 2 版), 陈伯时编, 机械工业出版社, 2007 年
085210 控制工程 (专业学位) 01 过程控制与网络集成自动化技术 02 检测技术与自动化装置 03 智能控制及其应用 04 智能交通理论及其应用 05 稀土永磁电机与电力电子控制技术 06 机器视觉技术及其应用 07 机器人控制技术及应用	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④861 电路	初试参考书: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社, 2008 年 复试参考书: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社, 2015 年 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社, 2017 年 加试参考书: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社, 2004 年 2. 《电力拖动自动控制系统》(第 2 版), 陈伯时编, 机械工业出版社, 2007 年

学院代码及名称: 007 信息工程学院

联系电话: 0797-8312249

联系人: 董老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
077502 计算机软件与理论 (理学) 01 软件自动化 02 软件体系结构	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学 (自命题)	初试参考书: 高等数学见理学院对应科目《数据结构》(C语言版)(第2版), 严蔚敏、吴伟民编著, 清华大学出版社, 2015 复试参考书: 1. 《数据库系统概论》, 王珊、萨师焯, 高等教育出版社

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
03 程序语言学 04 面向服务架构 05 信息隐藏与加密 06 智能计算与分布式系统	④ 873数据结构	2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社
0810 信息与通信工程 01 宽带通信 02 通信安全 03 现代数字信号处理 04 嵌入式系统技术 05 无线传感器网络 06 量子通信 07 量子计算 08 复杂神经网络 09 人工智能	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 871通信原理	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信，曹丽娜，国防工业出版社，2015 复试参考书： 1. 《数字信号处理》，丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社 2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社，2005 2. 《信息论与编码》（第三版），曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社，2016
081203计算机应用技术 01 数据库与信息系统 02 数据挖掘及商务智能 03 计算机信息安全 04 图像处理与模式识别 05 软件工程与软件自动化 06 互联网与电子商务 07 无线网络与物联网 08 云计算与大数据	① 101思想政治理论 ② 201英语一 ③ 301数学一 ④ 873数据结构	初试参考书： 《数据结构》（C语言版）（第2版），严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2015. 2. 复试参考书： 1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊，高等教育出版社 2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社
085208电子与通信工程（专业学位） 01 通信网络与信息安全	① 101思想政治理论 ② 204英语二	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信，曹丽娜，国防工业出版社，2015 复试参考书：

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
02 无线传感器与射频通信 03 数字视频与图像处理技术 04 移动通信 05 光通信技术 06 嵌入式系统 07 信号与信息处理 08 DSP 技术与应用 09 光电显示技术	③ 302数学二 ④ 871通信原理	1. 《数字信号处理》，丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社 2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社，2005 2. 《信息论与编码》（第三版），曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社，2016
085211计算机技术（专业学位） 01 数据库与信息系统 02 计算机信息安全 03 软件工程与环境 04 图形图像处理 05 多媒体技术 06 互联网与电子商务 07 数据挖掘与商务智能	① 101思想政治理论 ② 204英语二 ③ 302数学二 ④ 873数据结构	初试参考书： 《数据结构》（C语言版）（第2版），严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2015. 2. 复试参考书： 1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊，高等教育出版社 2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社

学院代码及名称：008 经济管理学院 联系电话：0797-8312271 李老师；MBA、MEM：8312777 冯老师；MPAcc：8312895 张老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020204 金融学 01 金融政策与区域经济发展 02 金融机构运营与管理 03 互联网金融及风险管理 04 金融衍生产品开发与投资	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④883 经济学	初试参考书： 1. 《西方经济学》（第七版）.高鸿业.中国人民大学出版社,2018 2. 《经济学原理》（第七版）.曼昆.北京大学出版社,2015 复试参考书： 《西方经济学简明教程》（第九版）.尹伯成，格致出版社，2018 加试参考书 1. 《金融学》.黄达.中国人民大学出版社,2017 2. 《证券投资学》（第四版）.吴晓求.中国人民大学出版社,2014

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020205 产业经济学 01 政府管制与产业政策评估 02 产业发展战略与评价 03 产业安全 04 产业结构与产业组织	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④883 经济学	初试参考书： 1. 《西方经济学》（第七版）. 高鸿业. 中国人民大学出版社, 2018 2. 《经济学原理》（第七版）. 曼昆. 北京大学出版社, 2015 复试参考书： 《西方经济学简明教程》（第九版）. 尹伯成, 格致出版社, 2018 加试参考书 1. 《产业经济学》. 苏东水. 高等教育出版社, 2015 2. 《产业组织理论》（第二版）. 李明志, 柯旭清, 罗金峰. 清华大学出版社出版, 2014
1201 管理科学与工程 01 管理科学理论方法与应用 02 工程管理 03 信息管理与管理信息系统 04 区域、产业发展规划与战略	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④882 管理学	初试参考书： 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 复试参考书：（根据方向选一） 1. 《管理信息系统》（第六版），薛华成主编，清华大学出版社 2. 《工程项目管理》（第二版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社 3. 《现代企业管理》（第 4 版）王关义等编 清华大学出版社，2017 年 加试参考书：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门） 1. 《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社 2. 《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 3. 《工程经济学》（第四版），李南主编，科学出版社，2017 年
120201 会计学 01 资本运营与财务战略研究 02 财务与金融 03 会计理论与实务	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④881 中级财务会计 或 882 管理学	初试参考书： 1. 《中级财务会计（第六版）》，刘永泽等主编，东北财经大学出版社，2018 年 2. 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 复试参考书： 1. 《财务管理》全国会计专业技术资格考试中级会计资格辅导教材 2. 《财务管理（第四版）》，刘淑莲主编，东北财经大学出版社，2017 年 加试参考书： 1. 《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 2. 《会计学（第六版）》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2018 年
120202 企业管理 01 企业绿色发展与环境治理研究 02 组织发展与人力资源管理 03 企业经营与战略研究 04 高质量发展研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④881 中级财务会计 或 882 管理学	初试参考书： 1. 《中级财务会计（第六版）》，刘永泽等主编，东北财经大学出版社，2018 年 2. 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 复试参考书： 1. 《现代企业管理》（第 4 版）王关义等编 清华大学出版社，2017 年 加试参考书： 1. 《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 2. 《会计学（第六版）》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2018 年
085213 建筑与土木工程（专业学位） 01 国际工程承包	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语	初试参考书： 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 复试参考书：

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
02 工程项目管理 03 建筑经济与管理	③302 数学二 ④882 管理学	1.《建设工程项目管理》，全国一级建造师职业资格考务用书编写委员会编，中国建筑工业出版社，2018年版 加试参考书： 1.《建设工程造价管理》，全国造价工程师职业资格考务培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2017年 2.《建设工程技术与计量》（土木建筑工程），全国造价工程师职业资格考务培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2017年
125100 工商管理（专业学位） 01 战略与营销管理 02 财务金融与资本市场： 03 组织发展与人力资源管理： 04 运营与物流管理 05 矿冶企业管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	复试参考书： 《管理学-原理与方法》（第五版）周三多，陈传明，鲁明泓 编著 复旦大学出版社 最新版 《现代企业管理》（第4版）王关义等编 清华大学出版社，2017年
125600 工程管理（专业学位） 01 工程造价管理 02 工程投融资管理 03 矿业工程管理 04 物流工程	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	复试参考书： 《建设工程项目管理》，全国一级建造师职业资格考务用书编写委员会编，中国建筑工业出版社，2018年版
125300 会计硕士（专业学位） 01 会计理论与实务 02 财务管理理论与实务	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	复试参考书： 专业综合（财务会计+财务管理+成本与管理会计+审计） 1.《中级财务会计（第六版）》，刘永泽等主编，东北财经大学出版社，2018年 2.《财务管理（第四版）》，刘淑莲主编，东北财经大学出版社，2017年 3.《成本会计（第四版）》，万寿义主编，东北财经大学出版社，2016年 4.《管理会计（第五版）》，吴大军主编，东北财经大学出版社，2018年

学院代码及名称：009 文法学院

联系人：王老师 邹老师

联系电话：0797-8312073

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
--------------	------	-------------

<p>030103 宪法学与行政法学</p> <p>01 环境资源行政法</p> <p>02 立法理论与实践</p> <p>03 区域法治理论与实践</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③691 法理</p> <p>④891 民法、刑法</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《法理学》(第五版), 张文显主编, 高等教育出版社 2018 年 7 月第五版</p> <p>2. 《民法》(第七版), 魏振瀛主编, 北京大学出版社、高等教育出版社 2017 年</p> <p>3. 《刑法学》(第七版), 高铭暄、马克昌主编, 北京大学出版社、高等教育出版社 2016 年版</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《法理学》(第五版), 张文显主编, 高等教育出版社, 2018 年</p> <p>2. 《环境法学概要》, 吕忠梅主编, 法律出版社 2016 年</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《民事诉讼法学》, 宋朝武主编, 高等教育出版社 2016 年版</p> <p>2. 《宪法学》, 宪法学编写组, 人民出版社、高等教育出版社 2011 年</p>
<p>030104 刑法学</p> <p>01 中国刑法</p> <p>02 中国刑事诉讼法</p> <p>03 环境刑法</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③691 法理</p> <p>④891 民法、刑法</p>	<p>同上</p>
<p>030105 民商法学</p> <p>01 民法理论与实务</p> <p>02 商法理论与实务</p> <p>03 环境侵权与生态损害赔偿</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③691 法理</p> <p>④891 民法、刑法</p>	<p>同上</p>
<p>030108 环境与资源保护法学</p> <p>01 环境法基本理论</p> <p>02 污染防治法</p> <p>03 自然资源法</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③691 法理</p> <p>④891 民法、刑法</p>	<p>同上</p>
<p>0301J1 法行政学</p> <p>01 公共行政与法治</p> <p>02 社会治理与法治</p> <p>03 资源环境管理法治化</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③692 行政法与行政诉讼法</p> <p>④892 行政管理学</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《行政法与行政诉讼法》(第 6 版), 姜明安主编, 北京大学出版社、高等教育出版社, 2015</p> <p>2. 《行政管理学》(第 5 版), 夏书章, 中山大学出版社, 2013</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《公共管理学——一种不同于传统行政学的研究途径》(第二版), 陈振明主编, 中国人民大学出版社, 2003</p> <p>2. 《法理学》(第 4 版), 沈宗灵, 北京大学出版社, 2014</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《政治学概论》(第 1 版), 编写组, 高等教育出版社、人民出版社, 2011</p> <p>2. 《现代管理学原理》(第三版), 娄成武、魏淑艳主编, 中国人民大学出版社, 2012</p>

<p>0305J1 生态设计与技术</p> <p>01 生态设计及理论研究</p> <p>02 生态技术与艺术研究</p> <p>03 生态经济及区域文化研究</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③693 设计技术与方法</p> <p>④893 设计综合</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《工业设计方法学》(第三版), 简召全, 北京理工大学出版社, 2015.</p> <p>2. 《设计学概论》(全新版), 尹定邦, 邵宏 编, 湖南科学技术出版社, 2016.</p> <p>复试参考书:</p> <p>《先进制造技术》 第2版, 王隆太 编, 机械工业出版社, 2015.</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《生态设计与技术》, 杨京平 田光明, 化学工业出版社, 2006</p> <p>2. 《世界现代设计史》(第二版), 王受之, 中国青年出版社, 2015.</p>
<p>035101 法律硕士(非法学)(专业学位)</p> <p>01 民商法学</p> <p>02 刑事法学</p> <p>03 环境与自然资源法学</p> <p>04 行政法学</p> <p>05 经济法学</p>	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 201 英语一</p> <p>③ 398 法硕联考专业基础(非法学)</p> <p>④ 498 法硕联考综合(非法学)</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《全国法律硕士专业学位研究生入学联考考试指南》, 全国法律专业学位研究生教育指导委员会编写, 中国人民大学出版社</p> <p>2. 《全国硕士研究生招生考试法律硕士(非法学)专业学位联考考试大纲》, 教育部考试中心编写, 高等教育出版社</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《民法学》(马克思主义理论工程规划教材), 王利明、王卫国、陈小君编著, 高等教育出版社 2018 版</p> <p>2. 《刑法学(第八版)》, 高铭暄、马克昌主编, 北大出版社、高等教育出版社</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《民事诉讼法学》(马克思主义理论工程规划教材), 宋朝武、汤维健、李浩编著, 高等教育出版社 2017 版</p> <p>2. 《宪法学》(马克思主义理论工程规划教材), 宪法学编写组, 人民出版社、高等教育出版社 2011 版</p>
<p>035102 法律硕士(法学)(专业学位)</p> <p>01 民商法学</p> <p>02 刑事法学</p> <p>03 环境与自然资源法学</p> <p>04 行政法学</p> <p>05 经济法学</p>	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 201 英语一</p> <p>③ 397 法硕联考专业基础(法学)</p> <p>④ 497 法硕联考综合(法学)</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《全国法律硕士专业学位研究生入学联考考试指南》, 全国法律专业学位研究生教育指导委员会编写, 中国人民大学出版社</p> <p>2. 《全国硕士研究生招生考试法律硕士(法学)专业学位联考考试大纲》, 教育部考试中心编写, 高等教育出版社</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《民法学》(马克思主义理论工程规划教材), 王利明、王卫国、陈小君编著, 高等教育出版社 2018 版</p> <p>2. 《刑法学(第八版)》, 高铭暄、马克昌主编, 北大出版社、高等教育出版社</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《民事诉讼法学》(马克思主义理论工程规划教材), 宋朝武、汤维健、李浩编著, 高等教育出版社 2017 版</p> <p>2. 《宪法学》(马克思主义理论工程规划教材), 宪法学编写组, 人民出版社、高等教育出版社 2011 版</p>

学院代码及名称：010 马克思主义学院 联系电话：0797-8312154 联系人：汤老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<p>030501 马克思主义基本原理</p> <p>01 马克思主义基本理论与基本问题研究</p> <p>02 社会发展与生态文明研究</p> <p>03 马克思主义政党理论与党的建设</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一 或 203 日语</p> <p>③694 马克思主义基本原理概论</p> <p>④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p>	<p>初试参考书：</p> <p>1. 《马克思主义基本原理概论》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版</p> <p>2. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版</p> <p>复试参考书：</p> <p>《科学社会主义的理论与实践》（第五版），高放主编，中国人民大学出版社，2008 年版</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 中国近现代史纲要》，教材编写组，高等教育出版社，2015 年版</p> <p>2. 当代世界经济与政治》（第五版），李景治主编，中国人民大学出版社，2013 年版</p>
<p>030503 马克思主义中国化研究</p> <p>01 马克思主义中国化的历史进程与基本经验</p> <p>02 马克思主义与当代中国政治</p> <p>03 马克思主义与当代中国文化</p> <p>04 马克思主义与当代中国社会</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一 或 203 日语</p> <p>③694 马克思主义基本原理概论</p> <p>④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p>	<p>同上</p>
<p>030505 思想政治教育</p> <p>01 思想政治教育的理论与实践研究</p> <p>02 大众心理健康与社会创新管理</p> <p>03 高校思想政治工作创新实践</p> <p>04 体育文化与道德研究</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一 或 203 日语</p> <p>③694 马克思主义基本原理概论</p> <p>④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p>	<p>同上</p>

030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国近现代史的发展进程、发展规律和基本经验研究 02 马克思主义在中国的传播与发展研究 03 中国共产党执政史和执政经验研究 04 中央苏区研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 203 日语 ③694 马克思主义基本原理概论 ④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	同上
--	---	----

学院代码及名称： 011 理学院

联系电话： 0797—8312040

联系人:朱老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
070101 基础数学 01 组合矩阵论 02 图论 03 李代数 04 同调代数	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 数学分析(自命题) ④811 高等代数(自命题)	初试参考书： 1. 《数学分析》第四版，华东师范大学编著，上下册，高等教育出版社，2010年 2. 《高等代数》第四版，北京大学数学系前代数小组编，王萼芳，石生明修订，高等教育出版社，2013年 复试参考书（选一）： 1. 《近世代数基础》（第二版），刘绍学主编，高等教育出版社，2012年 2. 《实变函数论与泛函分析》上册，第二版修订本，夏道行、吴卓人等编，高等教育出版社，2010年 加试参考书： 1. 《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社，2010年11月 2. 《复变函数》（第五版），余家荣编，高等教育出版社，2014年5月
070102 计算数学 01 计算机辅助几何设计 02 智能计算 03 模式识别 04 图形图像处理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 数学分析(自命题) ④811 高等代数(自命题)	初试参考书： 1. 《数学分析》第四版，华东师范大学编著，上下册，高等教育出版社，2010年 2. 《高等代数》第四版，北京大学数学系前代数小组编，王萼芳，石生明修订，高等教育出版社，2013年 复试参考书（选一）： 1. 《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社，2010年 2. 《数值分析》（第五版），李庆扬、王能超等编，清华大学出版社，2008年 加试参考书： 1. 《C程序设计》（第四版），谭浩强著，清华大学出版社，2012年 2. 《复变函数》（第五版），余家荣编，高等教育出版社，2014年

<p>070103 概率论与数理统计</p> <p>01 非参数与半参数统计推断</p> <p>02 随机过程及应用</p> <p>03 概率极限理论</p> <p>04 应用统计分析及应用</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③602 数学分析(自命题)</p> <p>④811 高等代数(自命题)</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《数学分析》第四版, 华东师范大学编著, 上下册, 高等教育出版社, 2010 年</p> <p>2. 《高等代数》第四版, 北京大学数学系前代数小组编, 王萼芳, 石生明修订, 高等教育出版社, 2013 年</p> <p>复试参考书(选一):</p> <p>1. 《概率论与数理统计》(第四版), 邓集贤著, 高等教育出版社, 2009 年 7 月</p> <p>2. 《实变函数论与泛函分析》上册, 第二版修订本, 夏道行、吴卓人等编, 高等教育出版社, 2010 年 1 月</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《常微分方程》(第三版), 王高雄等编, 高等教育出版社, 2010 年</p> <p>2. 《复变函数》(第五版), 余家荣编, 高等教育出版社, 2014 年</p>
<p>070104 应用数学</p> <p>01 非线性分析</p> <p>02 复杂网络理论及应用</p> <p>03 生物数学</p> <p>04 随机微分方程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③602 数学分析(自命题)</p> <p>④811 高等代数(自命题)</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《数学分析》第四版, 华东师范大学编著, 上下册, 高等教育出版社, 2010 年</p> <p>2. 《高等代数》第四版, 北京大学数学系前代数小组编, 王萼芳, 石生明修订, 高等教育出版社, 2013 年</p> <p>复试参考书(选一):</p> <p>1. 《常微分方程》(第三版), 王高雄等编, 高等教育出版社, 2010 年</p> <p>2. 《实变函数论与泛函分析》上册, 第二版修订本, 夏道行、吴卓人等编, 高等教育出版社, 2010 年</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《数值分析》(第五版), 李庆扬、王能超等编, 清华大学出版社, 2008 年</p> <p>2. 《复变函数》(第五版), 余家荣编, 高等教育出版社, 2014 年</p>
<p>080900 电子科学与技术</p> <p>01 电路与非线性系统设计</p> <p>02 电子智能系统, 光波电子技术</p> <p>03 信息光电子技术</p> <p>04 信号检测与处理</p> <p>05 电子材料与器件</p> <p>06 量子电子器件</p> <p>07 电波传播与天线技术</p> <p>08 计算电磁学</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④812 信号与系统 B</p> <p>或 813 电磁场理论</p> <p>或 814 单片机原理及应用</p>	<p>初试参考书:</p> <p>1. 《信号与系统》(第三版), 陈潭生等, 西安电子科大出版社</p> <p>2. 《电磁场与电磁波》谢处方等 编著, 高等教育出版社</p> <p>3. 《单片机原理、接口及应用—嵌入式系统技术基础》, 肖看、李群芳编著, (第 2 版), 清华大学出版社, 2010 年</p> <p>复试参考书:</p> <p>《模拟电子技术基础》童诗白, 高等教育出版社, 2015</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《C 语言程序设计》(第三版), 谭浩强, 清华大学出版社</p> <p>2. 《信息论与编码》, 曹雪虹、张宗橙编, 北京邮电大学出版社</p>

077500 计算机科学与技术 01 智能计算与信息安全 02 计算机图形学 03 数值计算与复杂性科学 04 建模与应用软件 05 多云融合与协同服务 06 人工智能与数据工程 07 移动云计算 08 一体化智能通信网络	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③601 高等数学(自命题) ④873 数据结构	初试参考书: 1. 《数据结构》(C语言版),严蔚敏主编,清华大学出版社 2. 《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材,如同济版 复试参考书(选一): 1. 《C程序设计》,谭浩强主编,清华大学出版社(第三版) 2. 《数值分析》,李庆扬主编,清华大学出版社(第五版) 3. 《深度学习、优化与识别》,焦李成,赵进等著,清华大学出版社 4. 《常微分方程》,王高雄主编,高等教育出版社(第三版) 加试参考书: 1. 《数据库系统概论》,王珊、萨师煊编著,2015(第五版),高等教育出版社 2. 《计算机操作系统》,梁小丹、梁红兵、哲风屏、汤子瀛编著,西安电子科技大学出版社
085208 电子与通信工程(专业学位) 01 光通信与光电技术 02 嵌入式系统开发 03 电路与非线性系统 04 电子材料与器件 05 生物医学信息 06 量子电子学	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 信号与系统 B	初试参考书: 1. 《信号与系统》(第三版),陈潭生等,西安电子科大出版社 2. 《数字信号处理》(第二版),丁玉美、高西全,西安电子科技大学出版社 复试参考书: 1. 《微型计算机技术及应用》(第三版),戴梅尊等主编,清华大学出版社,2003 2. 《通信原理》(第五版),樊昌信,国防工业出版社 加试参考书: 1. 《信息论与编码》,曹雪虹、张宗橙编,北京邮电大学出版社 2. 《C语言程序设计》(第三版),谭浩强,清华大学出版社

学院代码及名称: 012 外语外贸学院

联系电话: 0797-8312179

联系人: 张老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020206 国际贸易学 01 国际贸易理论与政策 02 矿产品贸易与投资 03 国际贸易与环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④898 经济学综合	初试参考书: 1. 《西方经济学》(第六版),高鸿业主编,中国人民大学出版社,2014 2. 《国际经济学:理论与政策》(第十版),保罗·R·克鲁格曼,中国人民大学出版社,2016 复试参考书: 1. 《矿业技术经济学》,郑明贵主编,冶金工业出版社,2017 2. 《国际商务》(第二版),王炜瀚等编著,机械工业出版社,2015 加试参考书: 1. 《国际贸易实务》(第六版),黎孝先等编著,对外经济贸易大学出版社,2016 2. 《现代企业管理》(第二版),姜真主编,清华大学出版社,2013
0551 翻译硕士(专业学位)	①101 思想政治理论	初试参考书:

<p>055101 英语笔译</p> <p>055102 英语口语</p>	<p>②211 翻译硕士英语</p> <p>③357 英语翻译基础</p> <p>④448 汉语写作与百科知识</p>	<p>211 翻译硕士英语:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社，2009年 2.《高级英语》(第三版)，张汉熙、王立礼，外语教学与研究出版社，2011 3.《英语写作手册(英文版)》(第3版)，丁往道主编，外语教学与研究出版社，2009 4.《全国翻译专业资格(水平)考试指定教材:英语笔译综合能力(三级)》，曲卫国主编，外文出版社，2017年 5.《全新英语专业8级考试指南》(第3版)，邹申，上海外语教育出版社，2013年 <p>357 英语翻译基础:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社，2009年 2.《中式英语之鉴》，平卡姆主编，外语教学与研究出版社，2000年 3.《全国翻译专业资格(水平)考试指定教材:英语笔译实务(三级)》，张春柏主编，外文出版社，2017年 4.《英语口语译基础教程》，仲伟合主编，高等教育出版社，2007 5.《英汉翻译简明教程》，庄绎传编，外语教学与研究出版社，2002年 <p>448 汉语写作与百科知识:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社，2009年 2.《中国文化读本》(中英双语)第2版，叶郎，朱良志编，外语教学与研究出版社，2016 3.《中国文化概论》第3版，金元浦主编，中国人民大学出版社，2015年 4.《应用文写作》，夏晓鸣，复旦大学出版社，2014 <p>复试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《当代西方翻译理论选读》，马会娟，外语教学与研究出版社，2009年 2.《高级英汉翻译理论与实践》，叶子南，清华大学出版社，2013年 3.《高等学校翻译专业本科教材:汉英笔译》，叶子南，外语教学与研究出版社，2016年 <p>加试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《高级英语》(第三版)，张汉熙、王立礼，外语教学与研究出版社，2011 2.《英语写作手册(英文版)》(第3版)，丁往道主编，外语教学与研究出版社，2009 3.《全国翻译专业资格(水平)考试指定教材:英语笔译综合能力(三级)》，曲卫国主编，外文出版社，2017年
<p>0819J1 矿业贸易与投资</p> <p>01 矿产品贸易理论与政策</p> <p>02 矿业投资理论与方法</p> <p>03 矿山企业跨国经营与管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④898 经济学综合</p>	<p>初试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《西方经济学》(第六版)，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2014 2.《国际经济学:理论与政策》(第十版)，保罗·R·克鲁格曼，中国人民大学出版社，2016 <p>复试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《矿业技术经济学》，郑明贵主编，冶金工业出版社，2017 2.《国际商务》(第二版)，王炜瀚等编著，机械工业出版社，2015 <p>加试参考书:</p>

		1.《国际贸易实务》(第六版),黎孝先等编著,对外经济贸易大学出版社,2016 2.《现代企业管理》(第二版),姜真主编,清华大学出版社,2013
085218 矿业工程 01 矿业经济	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④898 经济学综合	初试参考书: 1.《西方经济学》(第六版),高鸿业主编,中国人民大学出版社,2014 2.《国际经济学:理论与政策》(第十版),保罗·R·克鲁格曼,中国人民大学出版社,2016 复试参考书: 1.《矿业技术经济学》,郑明贵主编,冶金工业出版社,2017 2.《国际商务》(第二版),王伟瀚等编著,机械工业出版社,2015 加试参考书: 1.《国际贸易实务》(第六版),黎孝先等编著,对外经济贸易大学出版社,2016 2.《现代企业管理》(第二版),姜真主编,清华大学出版社,2013

学院代码及名称: 013 商学院(南昌)

联系电话: 0791-83889722

联系人:彭老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
020201 国民经济学 01 投融资管理 02 稀土资源安全管理 03 稀土资源国际贸易与投资 04 赣江新区产业发展战略与规划 05 战略新兴产业政策研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④883 经济学	初试参考书: 1.《西方经济学》(第七版).高鸿业.中国人民大学出版社,2018. 2.《经济学原理》(第七版).曼昆.北京大学出版社,2015. 复试参考书: 《国民经济学》(第三版).林木西,黄泰岩.经济科学出版社,2018. 加试参考书: 1.《国民经济管理学》(第三版).胡乃武.中国人民大学出版社,2017. 2.《国民经济核算教程:国民经济统计学》(第四版).杨灿,周国富.中国统计出版社,2015.
020204 金融学 01 金融政策与区域经济发展 02 金融机构运营与管理 03 互联网金融及风险管理 04 金融衍生产品开发与投资	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④883 经济学	初试参考书: 1.《西方经济学》(第七版).高鸿业.中国人民大学出版社,2018. 2.《经济学原理》(第七版).曼昆.北京大学出版社,2015. 复试参考书: 《西方经济学简明教程》(第九版).尹伯成.格致出版社,2018. 加试参考书: 1.《金融学》.黄达.中国人民大学出版社,2017. 2.《证券投资学》(第四版).吴晓求.中国人民大学出版社,2014.

020205 产业经济学 01 政府管制与产业政策评估 02 产业发展战略与评价 03 产业安全 04 产业结构与产业组织	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④883 经济学	初试参考书: 1. 《西方经济学》(第七版).高鸿业.中国人民大学出版社,2018. 2. 《经济学原理》(第七版).曼昆.北京大学出版社,2015. 复试参考书: 《西方经济学简明教程》(第九版).尹伯成.格致出版社,2018. 加试参考书: 1. 《产业经济学》.苏东水.高等教育出版社,2015. 2. 《产业组织理论》(第二版).李明志,柯旭清,罗金峰.清华大学出版社出版,2014.
125100 工商管理 (MBA) (专业学位) 01 企业战略管理 02 公司治理 03 公司投融资 04 信息管理与信息系统 05 数据处理与挖掘 06 运营管理 07 金融管理 08 网络组织决策与行为 09 财务会计 10 财务管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	初试参考书: 全国统一管理学联考书目(包含数学、逻辑、写作) 复试参考书: 《管理学》(第六版).周三多.复旦大学出版社,2014.
125600 工程管理 (MEM) (专业学位) 01 现代工程项目管理 02 工程造价与投资管管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	复试参考书: 《建设工程项目管理》,全国一级建造师职业资格用书编写委员会编,中国建筑工业出版社,2018年版

学院代码及名称: 014 南昌校区

联系电话:0791-83858356

联系人: 刘老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
--------------	------	-------------

<p>0802 机械工程 01 增材制造、生物制造</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书： 1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015 2. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011 3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013 2. 《互换性与测量技术基础》（第四版），王伯平主编，机械工业出版社，2013 3. 《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2011 加试参考书： 1. 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006 2. 《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社</p>
<p>0805 材料科学与工程 01 分子铁电材料 02 有机-无机杂化化合物化学 03 结构相变、晶体工程、量化计算</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 加试参考书： 1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</p>

<p>0806 冶金工程</p> <p>01 高炉冶金</p> <p>02 颗粒技术模拟与仿真</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编, 冶金工业出版社 2. 《钢铁冶金原理》(第四版), 黄希祜编, 北京: 冶金工业出版社, 2017 3. 《化工原理》(上下册), 姚玉英主编, 天津大学出版社 4. 《物理化学》(上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社 5. 《材料科学基础》, 赵品主编, 哈工大出版社 <p>复试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《重金属冶金学》彭容秋主编, 中南大学出版社, 2004 年 2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编, 冶金工业出版社, 2002 年 3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编, 冶金工业出版社, 2006 年 4. 《贵金属冶金学》宾万达主编, 中南大学出版社, 2011 年 5. 《现代冶金学(钢铁冶金卷)》朱苗勇主编, 冶金工业出版社, 2005 年 <p>加试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《重金属冶金学》陈国发主编, 冶金工业出版社 2. 《稀有金属冶金学》, 李洪桂主编, 冶金工业出版社
<p>0817 化学工程与技术</p> <p>01 化工多相流传输过程</p> <p>02 分子铁电材料</p> <p>03 有机-无机杂化化合物化学</p> <p>04 颗粒技术模拟与仿真</p> <p>05 微/纳米功能材料</p> <p>06 结构相变、晶体工程、量化计算</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学</p>	<p>初试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《化工原理》(上下册), 姚玉英主编, 天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著, 高教出版社 3. 《物理化学》(上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社 <p>复试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《化工原理》(上下册), 姚玉英主编, 天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著, 高教出版社 3. 《物理化学》(上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社 <p>加试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《无机化学》, 大连理工大学编, 高等教育出版社 2. 《有机化学》, 朱立范等主编, 华东理工大学出版社
<p>085201 机械工程(专业学位)</p> <p>01 增材制造、生物制造</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《机械设计基础》李岚等主编, 华中科技大学出版社, 2015 2. 《机械原理》(第七版) 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 2011 3. 《机械设计》(第九版) 濮良贵等主编, 高等教育出版社, 2013 <p>复试参考书(选一):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《机械制造工艺学》(第三版), 王先逵编, 机械工业出版社, 2013 2. 《互换性与测量技术基础》(第四版), 王伯平主编, 机械工业出版社, 2013 3. 《机械工程控制基础》(第六版), 杨叔子编, 华中科技大学出版社, 2011 <p>加试参考书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《机械制图》(第五版)何铭新、钱可强主编, 高等教育出版社, 2006 2. 《机械工程测试技术基础》(第三版), 熊诗波、黄长艺主编, 机械工业出版社

<p>085204 材料工程（专业学位）</p> <p>01 分子铁电材料</p> <p>02 有机-无机杂化化合物化学</p> <p>03 结构相变、晶体工程、量化计算</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二 或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书（选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社</p> <p>3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013</p> <p>复试参考书（选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社</p> <p>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社</p> <p>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</p>
<p>085205 冶金工程（专业学位）</p> <p>01 高炉冶金</p> <p>02 颗粒技术模拟与仿真</p> <p>03 离子型稀土清洁冶金及节能降耗</p> <p>04 稀有金属资源高效开发与应用</p> <p>05 冶金过程数值模拟与仿真</p> <p>06 特殊冶金及材料制备新技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社</p> <p>2. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017</p> <p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>4. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社</p> <p>5. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>复试参考书：</p> <p>1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年</p> <p>2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年</p> <p>3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年</p> <p>4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年</p> <p>5. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社</p> <p>2. 《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社</p>
<p>085211 计算机技术（专业学位）</p> <p>01 软件工程与软件自动化</p> <p>02 图像处理与模式识别</p> <p>03 数据库与信息系统</p> <p>04 计算机信息安全</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④873 数据结构</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《数据结构》(C语言版)(第2版)，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2015.2.</p> <p>复试参考书：</p> <p>1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊，高等教育出版社</p> <p>2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社</p> <p>2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社</p>

<p>085213 建筑与土木工程（专业学位）</p> <p>01 钢结构与组合结构；</p> <p>02 结构监测、检测与加固技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②203 日语或 204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④822 材料力学</p>	<p>初试参考书： 《材料力学》（I）（第五版），孙训方、方孝淑等编，高等教育出版社，2013</p> <p>复试参考书： 《混凝土结构设计原理》（第六版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2016</p> <p>加试参考书： 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第六版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2016 2. 《结构力学》（第三版），龙驭球，包世华，袁驷主编，高等教育出版社，2013年</p>
<p>085216 化学工程（专业学位）</p> <p>01 化工多相流传输过程</p> <p>02 分子铁电材料</p> <p>03 有机-无机杂化化合物化学</p> <p>04 颗粒技术模拟与仿真</p> <p>05 微/纳米功能材料</p> <p>06 结构相变、晶体工程、量化计算</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社</p> <p>复试参考书： 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社</p> <p>加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p>
<p>085224 安全工程（专业学位）</p> <p>01 矿井通风与安全</p> <p>02 矿山环境灾害控制理论与技术</p> <p>03 职业危害控制理论、静电理论及应用研究</p> <p>04 工业灾害事故预防及应急救援理论研究</p> <p>05 安全监测测控关键技术研究</p> <p>06 安全系统工程</p> <p>07 安全经济学研究</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②203 日语或 204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④808 工程流体力学</p>	<p>初试参考书： 《工程流体力学》（第三版）禹华谦 编，高等教育出版社，2013</p> <p>复试参考书： 《安全系统工程》，徐志胜主编，机械工业出版社，2012</p> <p>加试参考书： 1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社</p>

085229 环境工程（专业学位） 01 大气污染控制理论及技术 02 环境微生物及分子生态 03 水处理剂开发研究 04 生态技术与工程 05 环境监测与评价 06 环境规划与管理 07 环境灾害预防与控制 08 清洁生产技术 09 稀土矿山环境治理与生态恢复技术	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④806 环境工程学 或 807 微生物学	初试参考书： 1. 《微生物学》（第二版）. 沈萍主编. 高等教育出版社，2006 2. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005 复试参考书： 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009年
---	---	---

学院代码及名称：015 工程研究院

联系电话：0797—8312705 15770788199

联系人：曹老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0773 材料科学与工程（理学） 01 有色金属材料智能计算与成形原理 02 有机/聚合物功能材料制备技术与理论 03 新能源材料制备及应用基础理论 04 钨基新材料的组织控制与界面物理 05 稀土功能材料的结构设计 with 性能调控	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③603 高等数学 B（自命题） ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础	初试参考书（选一）： 1. 《高等数学》，符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版 2. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 3. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社 复试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 加试参考书： 1. 《结晶化学》，中国地质大学编，化学工业出版社 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社

<p>085204 材料工程 01 粉末冶金</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 或 203 日语 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 加试参考书： 1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</p>
<p>085216 化学工程 01 现代分析与测试</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④836 分析化学</p>	<p>初试参考书： 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社 复试参考书（选一）： 1. 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社 2. 《物理化学》（上下册），傅献彩主编，高等教育出版社 3. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，高鸿宾，高教出版社</p>
<p>0805J1 纳米工程与资源循环利用 01 稀土纳米材料 02 稀土资源循环利用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 835 物理化学 或 899 固体物理</p>	<p>初试参考书（选一）： 1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 《固体物理学》（重排本），黄昆编著，第1版，北京大学出版社，2014年 3. 《物理化学》（第五版），上、下册，傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华编，高等教育出版社，2005年 复试参考书（选一）： 1. 《金属塑性加工学—挤压、拉拔与管材冷轧》，马怀宪主编，冶金工业出版社及《金属塑性加工学—轧制理论与工艺》（第二版），王廷溥，齐克敏主编，冶金工业出版社 2. 《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社 3. 《材料分析测试技术》，齐海群主编，北京大学出版社，2011年 加试参考书：《金属学》，宋维锡编，冶金工业出版社《陶瓷工艺原理》，刘康时编，华南理工大学出版社或《金属学与热处理》 加试参考书： 1. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社 2. 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社</p>

院系代码及名称：016 系统科学与应用研究所

联系电话：0797—8312271

联系人：李老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
0871 管理科学与工程（工学） 01 系统科学与决策优化 02 工程管理 03 电子商务与运营管理 04 资源管理与产业安全	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④882 管理学	初试参考书： 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018年 复试参考书：（根据方向选一） 1.《管理信息系统》（第六版），薛华成主编，清华大学出版社 2.《工程项目管理》（第二版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社 3.《现代企业管理教程-理论·方法·技能》（第四版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2015年版 加试参考书：（其中1为必选，2和3根据方向选一门） 1.《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社 2.《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 3.《工程经济学》（第四版），李南主编，科学出版社，2017年

以下为部分科研院所与我校联合培养的招生专业目录

学院代码及名称：017 广东顺德创新设计研究院（联合培养）

联系电话：0757-22399306

联系人：王老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085201 机械工程（专业学位） 01 先进制造技术 02 仿生制造和医疗修复技术 03 智能制造和智能装备 04 微纳光检测技术 05 新能源装备制造技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④851 机械设计基础	初试参考书： 1.《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015 2.《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011 3.《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013 复试参考书（选一）： 1.《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013 2.《互换性与测量技术基础》（第四版），王伯平主编，机械工业出版社，2013 3.《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2011 加试参考书： 1.《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006 2.《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社
085208 电子与通信工程（专业学位） 01 数字视频与图像处理技术 02 嵌入式系统 03 信号与信息处理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 通信原理	初试参考书： 《通信原理》（第7版），樊昌信，曹丽娜，国防工业出版社，2015 复试参考书： 1.《数字信号处理》，丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
04 DSP 技术与应用 05 FPGA技术与应用		2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社，2005 2. 《信息论与编码》（第三版），曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社，2016
085211计算机技术（专业学位） 01 数据库与信息系统 02 软件工程与环境 03 图形图像处理 04 互联网与电子商务	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④873数据结构	初试参考书： 《数据结构》(C语言版)(第2版)，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2015.2. 复试参考书： 1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊，高等教育出版社 2. 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社 加试参考书： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社

学院代码及名称：018 中科院海西研究院厦门稀土材料研究所（联合培养） 联系电话:0592-3576150 联系人：常老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085216 化学工程（专业学位） 01 现代分析与测试 02 物质成分与结构分析	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 836 分析化学	初试参考书： 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社 复试参考书（选一）： 1. 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社 2. 《物理化学》（上下册），傅献彩主编，高等教育出版社 3. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，高鸿宾，高教出版社
085204材料工程（专业学位） 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 新能源材料及其制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④841 材料科学基础	初试参考书（选一）： 1. 金属材料类考生（841 材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 无机非金属材料类考生（842 无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社 3. 其他类考生（851 机械设计基础）：《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 微/纳米材料制备技术与理论 07 粉末冶金	或842 无机材料科学基础 或851 机械设计基础	出版社, 2015《机械原理》(第七版) 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 2011《机械设计》(第九版) 濮良贵等主编, 高等教育出版社, 2013 复试参考书(选一): 1. 金属材料类考生:《材料工程基础》, 周美玲等主编, 北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》, 周玉主编, 哈尔滨工业大学出版社 2. 无机非金属材料类考生:《无机非金属材料工学》, 李玉平等编著, 化学工业出版社和《材料分析测试技术》, 周玉主编, 哈尔滨工业大学出版社 加试参考书: 1.《物理化学》, 东北大学编, 冶金工业出版社 2.《材料性能学》, 北京大学编, 北京大学出版社

学院代码及名称: 019 广东省科学院(联合培养)

联系电话: 020-87684786

联系人: 李老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085201 机械工程(专业学位) 01 先进制造-焊接 02 机电一体化系统研究与设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 机械设计基础	初试参考书: 1.《机械设计基础》李岚等主编, 华中科技大学出版社, 2015 2.《机械原理》(第七版) 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 2011 3.《机械设计》(第九版) 濮良贵等主编, 高等教育出版社, 2013 复试参考书(选一): 1.《机械制造工艺学》(第三版), 王先逵编, 机械工业出版社, 2013 2.《互换性与测量技术基础》(第四版), 王伯平主编, 机械工业出版社, 2013 3.《机械控制工程基础》(第六版), 杨叔子编, 华中科技大学出版社, 2011 加试参考书: 1.《机械制图》(第五版)何铭新、钱可强主编, 高等教育出版社, 2006 2.《机械工程测试技术基础》(第三版), 熊诗波、黄长艺主编, 机械工业出版社
085204 材料工程(专业学位) 01 复合材料制备技术与应用 02 金属材料工程 09 稀土功能材料工程 10 材料加工工程 05 粉末冶金 06 先进金属材料成型技术与应用 07 新能源材料制备技术与应用 08 半导体材料	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④841 材料科学基础	初试参考书: 1.《材料科学基础》, 赵品主编, 哈工大出版社。 复试参考书目: 1.《材料工程基础》, 周美玲等主编, 北京工业大学出版社; 和《材料分析测试技术》, 周玉主编, 哈尔滨工业大学出版社。 加试参考书目: 1.《物理化学》, 东北大学编, 冶金工业出版社; 2.《材料性能学》, 北京大学编, 北京大学出版社。

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
09 材料表面工程		
085205 冶金工程（专业学位） 01 有色金属冶金 02 冶金过程强化与资源综合利用 03 冶金电化学	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④833有色冶金原理	初试参考书目： 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。 复试参考书目： 1.《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年； 2.《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年； 3.《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年； 4.《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年。 加试参考书目： 1.《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社； 2.《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社。
085208电子与通信工程（专业学位） 01 光通信技术 02 光电显示技术	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④871通信原理	初试参考书目： 《通信原理》，樊昌信，国防工业出版社； 复试参考书目： 1.《数字信号处理》，丁玉美.高西全，西安电子科技大学出版社 2.《C语言程序设计》，谭浩强，清华大学出版社 加试参考书目： 1.信号与系统：《信号与线性系统分析》，吴大正，高等教育出版社 2.信息论与编码：《信息论与编码》，曹雪虹.张宗橙编，北京邮电大学出版社
085216化学工程（专业学位） 01 现代分析与测试 02 物质成分与结构分析	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④836分析化学	初试参考书目： 《分析化学》（第6版），华东理工大学分析化学教研组等，高等教育出版社； 复试参考书目： 《物理化学》（上下册），傅献彩主编，高等教育出版社 加试参考书目： 1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社
085218 矿业工程（专业学位） 01 矿物加工理论与工艺 02 矿山环保与二次资源综合利用	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④801 粉体工程	初试参考书： 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 复试参考书： 1.《资源加工学》，王淀佐主编，科学出版社，2008年 2.《矿石可选性研究》，许时主编，冶金工业出版社，2006 加试参考书： 1.《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014年 2.《二次资源利用》，张一敏主编，中南大学出版社，2010年

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085229 环境工程（专业学位） 01 固体废弃物处理与资源化技术	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④806 环境工程学	初试参考书： 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005 复试参考书： 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009

学院代码及名称：020 钢铁研究总院（联合培养）

联系电话：010-62182509

联系人：周老师

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
085204材料工程（专业学位） 01 复合材料制备技术与应用 02 金属材料工程 03 稀土功能材料工程 04 材料加工工程 05 先进金属材料成型技术与应用	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④841材料科学基础	初试参考书： 1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 复试参考书目： 1. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社；和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社 2. 《普通物理学》，程守洙、江之永编，高等教育出版社。 加试参考书目： 1. 《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社