

学 校 概 况

兰州理工大学坐落于甘肃省省会兰州市，是甘肃省人民政府、教育部、国家国防科技工业局共建高校，国家“中西部高等教育振兴计划”重点建设高校，“国家大学生创新型实验计划”和教育部“卓越工程师计划”入选高校，中国人民解放军后备军官选拔培养基地，东南大学对口支援高校。

学校前身是1919年的甘肃省立工艺学校；1958年，在组建兰州工学院的基础上，将甘肃交通大学并入，定名为甘肃工业大学；1965年，学校划归第一机械工业部，同时将东北重型机械学院和北京机械学院的水力机械、化工机械、石油矿场机械和焊接工艺及设备专业成建制全部迁入，并从湖南大学、合肥工业大学抽调一批教师来校工作；1998年，转制为“中央与地方共建，以地方管理为主”的院校；2003年，正式更名为兰州理工大学，2019年即将迎来建校百年华诞。经过近百年的建设与发展，学校已成为一所工科实力比较雄厚、理科水平不断提高、文科具有一定特色的多学科协调发展的理工科大学。

学校现有两个校区，占地面积2430亩，校舍建筑面积108万平方米；固定资产总值14亿元，其中教学科研仪器设备资产值3.6亿元；图书馆馆藏图书222万册。

学校坚持立德树人根本任务，突出人才培养的中心地位，加强创新创业教育，完善质量保障体系，人才培养质量稳步提高，入选了“全国首批99个深化创新创业教育改革示范高校”。学校设有19个学院、1个教学研究部，设有研究生院、温州研究生分院。有2个国家级教学团队、3个国家级实验教学示范中心，是教育部首批示范性网络社区（易班网）试点高校，面向全国招生，有全日制在校生27599人，其中全日制研究生3878人。在2006年教育部组织的本科教学工作水平评估中获得“优秀”，毕业生就业率连续多年保持在95%以上，被教育部授予“2009年度全国毕业生就业典型经验高校”称号。

学校有教职工2309人，其中专任教师1570人，教授、副教授等副高级以上职称890人，博士生导师130人。有共享院士4人，柔性引进“长江学者”2人、国家杰出青年基金获得者2人、中国科学院“百人计划”入选者3人、中组部青年千人计划入选者2人、教育部新世纪优秀人才1人。有享受国务院特殊津贴21人、“百万人才工程”国家级人选2人，有“全国先进工作者”、“全国师德标兵”、“全国优秀教师”1人。有甘肃省领军人才35人、“飞天学者”23人，省级“教学名师”10人。

学校是我国首批学士、硕士学位授权高校，是甘肃省第一所具有工学博士学位授予权、第一所设置工学博士后科研流动站的高校。现有9个学科门类，涵盖了工学、理学、管理学、文学、法学、教育学、医学、艺术学、经济学。有16个省级重点学科，4个国防特色学科方向，“工程学”、“材料科学”两个学科进入“ESI排名全球前1%”，冶金工程、动力工程及工程热物理在第三轮学科评估中分别位列全国高校第11位、26位。有5个博士后科研流动站、6个一级学科博士点、46个二级学科博士点、23个一级学科硕士点、170个二级学科硕士点，有工程硕士（18个授权领域）、工商管理硕士、会计硕士、国际商务硕士、法律硕士、艺术硕士专业学位授予权。

学校大力推进产学研深度融合，主动服务国家和区域经济社会发展，在有色金属新材料及先进加工、高端装备及数控加工设备、新能源技术及装备、石油化工流程装备、工业控制及信息技术、土木工程及防灾减灾等研究方向形成了鲜明特色。学校现有“长江学者和创新团队发展计划”创新团队2个、国家级科技创新平台5个、省部级科研机构34个。学校有“省部共建

有色金属先进加工与再利用国家重点实验室”，有经国家发改委批准成立的“有色金属合金加工国家地方联合工程实验室”，高新技术成果推广中心是首批国家级技术转移示范机构，大学科技园是国家级大学科技园，有经工信部批准的国家中小企业公共服务示范平台，是甘肃省首家拥有“军品三证”的高校。学校承担了包括“973”、“863”在内的多项国家重大科技项目，“十二五”期间科研经费达到 4.8 亿元，入围了 2015 年度中国高校科研经费亿元榜，2016 年科技经费达到 1.4 亿元，入围了 2017 年中国大学及科研院所研究影响力 200 强；SCI 收录论文在全国高校排名达到 140 位，EI 收录论文在全国高校排名达到 71 位。

学校与兰州市、酒泉市、白银市、金昌市、温州市等 20 余个省内外城市建立了全面合作关系，与酒钢公司、金川公司、兰州石化公司、兰石集团等 200 多家企业建立了稳定的产学研合作关系。学校积极深化与地方政府、企业的合作，成立了“兰州理工大学——金川集团股份有限公司镍钴金属新材料协同创新中心”、“西北低碳城镇支撑技术协同创新中心”、“甘肃省工业经济发展研究院”、“甘肃生态建设与环境保护研究中心”、“中国国际电子商务培训学院——甘肃省分院”、“兰州理工大学兰州新区产业发展研究院”、“兰州理工大学——金川集团股份有限公司工程技术研究院”、“兰理工大学温州泵阀工程研究院”、“兰州理工大学白银新材料研究院”、“兰州理工大学兰石研究院”等科研机构，助推经济社会发展。

学校大力加强对外交流与合作，主动服务“一带一路”战略，与美国、俄罗斯、英国、澳大利亚等 40 余所大学建立了合作关系，是上海合作组织大学中方项目院校，加入了“一带一路”高校战略联盟，与台湾中正大学、昆山科技大学、静宜大学等签署了校际间的合作交流协议，与上海外国语大学签署了全面合作协议。学校通过国家公派留学项目、西部特别项目、“2+2”、“1+2+1”等交流项目，每年派出 200 余名师生赴国外学习交流。学校具有中国政府奖学金留学生招生资格，有来自 35 个国家的外国留学生 250 人。

学校秉承“奋进求是”的校训，大力弘扬以“艰苦奋斗，自强不息，求真务实，开拓创新”为主要内涵的“红柳精神”，以立德树人为根本，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，努力在 2019 年建校百年之际，把学校建设成为具有一流工科、坚实理科、特色文科的国内高水平教学研究型大学。

招生单位代码：10731 地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号 邮政编码：730050
联系部门：兰州理工大学研究生院研究生招生办公室 电 话：0931—2741880, 2973744
传真：0931—2976711 电子邮箱：gdyzhh@lut.edu.cn 详细情况可浏览我校网站（<http://ge.lut.edu.cn>）

研究生招生学院招生专业、联系人及联系方式

招生学院	招生专业	联系人	联系电话/传真	备注(电子邮箱及招生咨询 QQ 群号)
材料科学与工程学院	材料物理与化学 材料学 材料加工工程 先进材料及其制备技术 先进高分子材料 冶金物理化学 有色金属冶金 材料工程（专硕） 冶金工程（专硕）	张老师	0931—2973563 0931—2976702（传真）	gdcl@lut.edu.cn QQ 群：521162788
石油化工学院	制冷及低温工程 化工过程机械 化学工程 化学工艺 生物化工 工业催化 应用化学 安全科学与工程 环境工程 高分子化学工程与技术 化工过程技术与系统工程 化学工程（专硕） 环境工程（专硕） 安全工程（专硕） 动力工程（专硕）	许老师	0931—7823095 0931—7823116 0931—7823001（传真）	xuw@lut.edu.cn QQ 群：523627979
电气工程与信息工程学院	电力系统及其自动化 电力电子与电力传动 电工理论与新技术 控制理论与控制工程 检测技术与自动化装置 系统工程 模式识别与智能系统 电路与系统 可再生能源发电与智能电网 电气工程 控制工程	尹老师	0931—2973902 0931—2976079（传真）	yinxp@lut.edu.cn QQ 群：100010571
土木工程学院	岩土工程 结构工程 市政工程 供热、供燃气、通风及空调工程 防灾减灾工程及防护工程 桥梁与隧道工程 土木工程建造与管理 土木工程材料 土木工程监测与评估 建筑与土木工程（专硕）	王老师 薛老师	0931—2976081 0931—2976327（传真）	tmxyyjs@lut.edu.cn QQ 群号：135754844
机电工程学院	机械制造及其自动化 机械设计及理论 车辆工程 工业工程 机械工程（专硕） 工业工程（专硕） 纺织工程（专硕）	宫老师	0931—2976312 0931—2757293（传真）	jdxygw@163.com QQ 群：570862008

能源与动力 工程学院	工程热物理 热能工程 动力机械及工程 流体机械及工程 可再生能源与环境工程 机械电子工程 水利水电工程 水文学及水资源 水力学及河流动力学 流体力学 动力工程（专硕） 水利工程（专硕）	高老师 王老师	0931—2974809 0931—2975020（传真）	fluid@lut.cn QQ 群：179991306 438545573
经济管理 学院	企业管理 会计学 管理科学与工程	陈老师	0931—2973657 0931—2976022（传真）	chendand@lut.cn QQ 群：153519106
理学院	基础数学 计算数学 应用数学 运筹学与控制论 理论物理 原子与分子物理 凝聚态物理 光学 固体力学 工程力学 物理电子学	王老师 赵老师	0931—2975730 0931—2976040（传真）	wangy@lut.edu.cn QQ 群：474110808
计算机与通 信学院	制造业信息化系统 通信与信息系统 信号与信息处理 物联网工程 计算机系统结构 软件工程 计算机应用技术 电子与通信工程（专硕） 计算机技术（专硕） 软件工程（专硕）	曲老师	0931—2976017 0931—2976011（传真）	qupj@lut.edu.cn QQ 群：438187081
生命科学与 工程学院	食品科学 微生物与生化药学 生物工程 生物工程（专硕） 制药工程（专硕）	蒲老师	0931—2973369 0931—2973367（传真）	gdqg@lut.edu.cn QQ 群：139044696
马克思主义 学院	马克思主义基本原理 马克思主义发展史 马克思主义中国化研究 思想政治教育 中国近现代史基本问题研究	刘老师	0931—2973589 0931—2973589（传真）	3076681759@qq.com
外国语学院	外国语言学及应用语言学	陈老师	0931—2973925 0931—2973925（传真）	gdwyx@lut.cn
体育教学 研究部	体育人文社会学	林老师	0931—7823037 0931—7823037（传真）	gdtyb@lut.cn
设计艺术学 学院	建筑学 设计学 建筑设计工程 工业设计 艺术（专硕） 非全日制艺术（专硕）	王老师	0931—2976093 0931—2976034（传真）	sjys006@lut.cn QQ 群：478565091
法学院	法学 法律（专硕）	贾老师	0931-2976092 0931-2976679（传真）	lutlawschool@sina.com QQ 群：799806091

MBA 教育中心	工商管理（MBA）（专硕） 会计（MPAcc）（专硕） 国际商务（MIB）（专硕）	王老师	0931—2976042 0931—2976042（传真）	lutmba@163.com QQ 群：573764464
----------	---	-----	----------------------------------	----------------------------------

2019 年博士研究生招生简章

一、培养目标及入学方式

培养德智体全面发展，在本学科掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上做出创造性成果的高级科学专门人才。

入学方式分公开招考、硕博连读和“申请-考核”制三种。

二、报名条件

（一）公开招考

1、拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2、全日制硕士研究生毕业，或已获得硕士学位的在职人员，或应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）。

3、同等学力考生应符合以下条件：

（1）获得学士学位后工作 6 年以上（含 6 年，工作年限从获得学位到博士生入学之日计算）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

（2）在教学、科研和专业技术方面工作成绩突出，符合下列条件者：①在国内外核心期刊上以第一作者公开发表本专业论文三篇以上（含三篇）；②且作为项目负责人或主要骨干（排名前三）完成科研项目，并获省级科技奖或厅局级一等奖。报考时须交验获奖证书（证明）原件、论文原文和复印件。

（3）报考时应出具在我校或国内外其他高校（和我校有相同或相近硕士点授权）所修的报考专业的硕士课程成绩单（具有副高职称以上者可录取后补修硕士课程）。

4、身体健康状况符合规定的体检标准要求：报考类别为非定向博士生年龄不超过 45 周岁，报考类别为定向的考生年龄可适当放宽；

5、两名与所报考专业相同或相近学科的副教授（或相当职称）以上的专家推荐。

6、考生档案所在单位人力资源部门开具的同意报考的证明。应届毕业硕士生须持所在培养单位研究生管理部门的介绍信（定向研究生还须加开原工作单位人力资源部门介绍信）。

7、现役军人考生，按中央军委政治工作部、训练管理部规定办理。

（二）硕博连读按照学校文件执行。

（三）申请-考核按照学校文件执行。

三、报名、考试时间及报名地点

三种入学方式均须参加网上报名和现场确认，但考生每年只能选择一种方式参加网上报名和现场确认。

我校 2019 年博士研究生招生只有 2019 年春季一次报名考试，2019 年 9 月统一入学。

招生报名时间暂定为 2019 年 4 月份，考试时间暂定为 2019 年 5 月份。考生登陆中国研招网（报名网站 <http://yz.chsi.com.cn>）先网上报名；在规定时间内现场确认，并缴纳报名考务费 210 元，索取相应报名表格或从我校网站（<http://ge.lut.edu.cn> 招生下载区）下载完成报名。

报名地点：兰州理工大学校本部八号楼 406 室 研究生院研究生招生办公室

网 址：<http://ge.lut.edu.cn>

E-mail: gdyzhh@lut.edu.cn

四、报名手续

符合报名条件的报考人员须按我校规定的要求办理报名手续，并向我校研究生招生办公室送交如下材料：

①报名登记表；②专家推荐书；③硕士课程学习成绩单，硕士学位论文全文和评议书复印件加盖档案管理部门公章；④本科毕业证书、学士学位证书、硕士毕业证书以及硕士学位证复印件（须先出示原件，应届毕业生硕士生必须在入学前补交）或证明书；⑤县级以上医院出具的体格检查合格证明；⑥政治审查表。

同等学力人员③、④两项材料参照本简章“报名条件”部分执行。除填写报考登记表外，还须填写同等学力人员报名登记表。

需要特别说明的是，考生必须提供真实有效的证件及证明，一旦发现提供的资料弄虚作假或者无效，不论招生工作或培养工作进展到那个环节，学校立即取消考生的报考资格、录取资格、学籍乃至取消授予的博士学位，并追究相关责任人的法律责任。

五、奖学金

我校对报考博士研究生的优质生源给予奖学金奖励，对于符合条件的博士新生发放学业（新生）奖学金。

1. 一等学业（新生）奖学金奖励金额：20000 元。奖励对象：以“硕博连读”方式攻读博士学位的优秀硕士生被录取为“非定向”的博士研究生；以“申请-考核”方式被录取的“非定向”的博士研究生。

2. 二等学业（新生）奖学金奖励金额：12000 元。奖励对象：以“公开招考”方式被录取为“非定向”的博士

3. 博士二、三年级将按文件规定发放学业奖学金。

（1）特等奖学金（国家奖学金）奖励金额为 30000 元/年。评定比例以当年省上下达比例为准。

（2）一等奖学金奖励金额为 16000 元/年。学校出资 13000 元/年, 导师出资 3000 元/年。评定比例为当年参评人数的 10%。

（3）二等奖学金奖励金额为 12000 元/年。学校出资 10000 元/年, 导师出资 2000 元/年。评定比例为当年参评人数的 30%。

（4）三等奖学金奖励金额为 8000 元/年。学校出资 7000 元/年, 导师出资 1000 元/年。评定比例为当年参评人数的 50%。

六、学费标准及其他费用

收费项目	文件依据（文号）	规定标准
全日制学术型博士研究生学费	甘发改收费【2014】1129 号	10000 元/生·年
研究生公寓住宿费	甘价费【2007】177 号(4 人间)	1100 元/生·年
西校区学生公寓住宿费	甘价费【2006】215 号(4 人间)	1200 元/生·年
学生基本医疗保险	甘人社通【2017】305 号	100 元/生·年

七、其他

1、2019 年招生人数信息将在 2019 年 3 月份下达，实际计划数以国家下达的计划为准。

2、报考我校博士研究生，须提前和拟报考的导师联系，确认导师当年有招生资格方可网上报名、现场确认。

3、如遇国家招生政策调整，以教育部当年文件为准。

2019 年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备 注
080501 材料物理与化学 01 大尺寸纳米晶体材料 02 纳米粉体与薄膜材料 03 电磁功能材料 04 材料电化学 05 有色金属再利用 06 光电子材料与器件	喇培清、刘德学 戴剑锋、喇培清 马勤、徐建林 李旭东、冯辉霞 孔令斌、周琦 杜雪岩、陈振斌 朱福良、冉奋 吴有智、汤富领	1601 英语 2706 矩阵理论、2715 材料热力学与动力学、2718 金属物理 3807 固体物理导论、3813 材料研究方法、3843 聚合物结构与性能	2706、2715、2718 选一； 3807、3813、3843 选一。 选择考试科目须与导师联系。 同等学力加试： ①材料的疲劳与断裂 ②材料科学与工程导论
080502 材料学 01 材料“组织-结构-性能”关系研究 02 材料变形、损伤与服役行为研究 03 高性能复合材料 04 材料仿真与设计 05 有色金属材料及其合金 06 新型能源材料	马勤、王智平 罗永春、陈体军 丁雨田、李元东 徐建林、马秀良、 曹睿、汤富领、 刘洪军 陈剑虹、朱亮 曹睿、乔及森 刘德学 阎峰云、杜雪岩、 陈振斌、杨贵荣 李旭东、王智平 丁雨田、汤富领 寇生中、马颖 袁子洲、李元东、 李文生、徐建林、 刘洪军、石玟 罗永春、戴剑锋、 陈秀娟、孔令斌、 冯辉霞、吴有智、 周琦、秦勇、 朱福良、冉奋	1601 英语 2706 矩阵理论、2715 材料热力学与动力学、2718 金属物理 3807 固体物理导论、3813 材料研究方法、3843 聚合物结构与性能	2706、2715、2718 选一； 3807、3813、3843 选一。 选择考试科目须与导师联系。 同等学力加试： ①材料的疲劳与断裂 ②材料科学与工程导论

080503 材料加工工程 01 现代材料成形技术 02 材料先进连接技术 03 现代铸造技术 04 材料激光加工技术 05 现代表面加工技术 06 焊接过程控制及其自动化	寇生中、马颖、陈体军、袁子洲、李元东、乔及森、刘洪军、刘德学 樊丁、朱亮、陈剑虹、曹睿、乔及森、俞伟元 寇生中、丁雨田 樊丁 马颖、夏天东、阎峰云、李文生、俞伟元、杨贵荣 樊丁、朱亮、石玟	1601 英语 2706 矩阵理论、2715 材料热力学与动力学、2718 金属物理 3807 固体物理导论、3813 材料研究方法、3843 聚合物结构与性能	2706、2715、2718 选一； 3807、3813、3843 选一。 选择考试科目须与导师联系。 同等学力加试： ①材料的疲劳与断裂 ②材料科学与工程导论
0805Z1 先进材料及其制备技术 01 异质性材料复合技术 02 材料非平衡制备与加工 03 有色金属及其合金晶粒细化技术 04 能源材料制备技术 05 先进热处理工艺与控制 06 材料制备/加工 CAD/CAM/CAE	喇培清、戴剑锋 夏天东、袁子洲、陈秀娟、陈体军、李文生、俞伟元、杨贵荣 夏天东 罗永春、陈秀娟、周琦、朱福良 马勤 王智平、李旭东、石玟	1601 英语 2706 矩阵理论、2715 材料热力学与动力学、2718 金属物理 3807 固体物理导论、3813 材料研究方法、3843 聚合物结构与性能	2706、2715、2718 选一； 3807、3813、3843 选一。 选择考试科目须与导师联系。 同等学力加试： ①材料的疲劳与断裂 ②材料科学与工程导论

0805Z2 先进高分子材料			
01 功能高分子材料	杜雪岩、吴有智 陈振斌、冉奋	1601 英语 2706 矩阵理论、2715 材料热力学与动力学、2718 金属物理	2706、2715、2718 选一； 3807、3813、3843 选一。
02 高分子能源材料	孔令斌	3807 固体物理导论、3813 材料研究方法、3843 聚合物结构与性能	选择考试科目须与导师联系。
03 通用高分子现代合成与加工技术	阎峰云		同等学力加试： ①材料的疲劳与断裂 ②材料科学与工程导论
080705 制冷及低温工程			
01 低温系统热防护与传热技术	陈叔平	1601 英语 2702 工程热力学 2710 传热学	2702、2710 选一
02 新型低温制冷技术	李超、陈叔平、 李金平	3821 制冷与低温原理	同等学力加试： ①材料力学 ②工程流体力学
080706 化工过程机械			
01 过程装备可靠性与风险评价技术	俞树荣、陈学东、 詹世平	1601 英语 2702 工程热力学 2710 传热学	2702、2710 选一
02 涡旋压缩机摩擦学及动力学特性研究	李超	3804 往复压缩机 3819 过程设备设计	3804、3819 选一
03 阀门与密封技术	丁雪兴		同等学力加试： ①材料力学 ②工程流体力学
04 低温贮运及传热	陈叔平		
0807Z1 化工过程技术与系统工程			
01 化工过程与设备强化	李贵贤、詹世平	1601 英语 2712 高等化工热力学 2713 高等物理化学	2712、2713 二选一； 3846、3847 二选一
02 化工过程系统工程	李贵贤、李世友、 陈吉祥	3846 高等反应工程 3847 传递过程原理	同等学力加试： ①2712、2713 选一 ②3846、3847 选一 且不得与初试科目重复。

081700 化学工程与技术			
01 化学工程	李贵贤、李世友 赵新红、高雄厚	1601 英语	
02 化学工艺	李贵贤、杨保平、 史高峰、李世友	2712 高等化工热力学 2713 高等物理化学	2712、2713 二选一；
03 应用化学	梁卫东、徐惠、 王毅、李世友	3846 高等反应工程 3847 传递过程原理	3846、3847 二选一
04 材料化学工程	李安、杨保平、 梁卫东、王毅、 冯辉霞、徐惠、		同等学力加试： ①2712、2713 选一 ②3846、3847 选一，且 不得与初试科目重复。
05 环境与生物化工	陈吉祥、史高峰		
081101 控制理论与控制工程			
01 生产过程的综合自动化理论与技术	袁占亭、曾建潮 王兴贵	1601 英语 2706 矩阵理论、2707 数理统计与随机过程	2706、2707 选一； 3811、3832 选一。
02 复杂系统的建模、优化与控制	郝晓弘、李战明、 黎锁平、李炜、 王晓兰、霍海峰、 孙建平、赵小强、 马军、 安爱民、李二超	3811 现代控制理论 A、3832 数字信号处理	同等学力加试： ①线性系统理论 ②软件工程
03 智能计算与控制	曾建潮、李 策、 顾建军、安爱民、 陈辉		
04 动态系统容错控制理论与应用	李炜		
05 运动系统控制	王兴贵、包广清		
06 信息物理系统理论与应用	王志文		
081102 检测技术与自动化装置			
01 智能电网控制技术	王晓兰、包广清、 陈 伟	1601 英语 2706 矩阵理论、2707 数理统计与随机过程	2706、2707 选一； 3811、3832 选一。
02 生物医学信息检测与识别	李战明、张爱华	3811 现代控制理论 A、3832 数字信号处理	同等学力加试： ①线性系统理论 ②软件工程
03 机器视觉信息获取与处理	张爱华、李 策、 顾建军		
081103 系统工程			
01 交通信息工程及控制	曹洁	1601 英语 2706 矩阵理论、2707 数理统计与随机过程 3811 现代控制理论 A、3832 数字信号处理	2706、2707 选一； 3811、3832 选一。 同等学力加试： ①线性系统理论 ②软件工程

081104 模式识别与智能系统			
01 智能信息处理与模式识别	李战明、张爱华 李炜、张秋余、 赵小强、李 策、 曹洁、顾建军、 陈辉、李二超	1601 英语 2706 矩阵理论、2707 数理统计与随机过程 3811 现代控制理论 A、3832 数字信号处理	2706、2707 选一； 3811、3832 选一。 同等学力加试： ①线性系统理论 ②软件工程
02 数据通信协议性能建模分析	袁占亨、黎锁平 冯涛		
03 多源信息融合理论与应用	陈辉		
081121 可再生能源发电与智能电网			
01 可再生能源发电系统与控制	王兴贵、王晓兰、 郝晓弘、包广清、 陈伟、安爱民	1601 英语 2706 矩阵理论、2707 数理统计与随机过程 3811 现代控制理论 A、3832 数字信号处理	2706、2707 选一； 3811、3832 选一。 同等学力加试： ①线性系统理论 ②现代电力电子技术
02 电能质量分析与控制	陈伟		
081401 岩土工程			
01 滑坡、泥石流防灾结构设计原理及可靠性	朱彦鹏、王秀丽、 董建华、周勇、 崔凯、李忠	1601 英语 2703 弹塑性力学、2704 土动力学 3810 高等基础工程学、3812 岩土工程抗震	2703、2704 选一； 3810、3812 选一
02 黄土边坡及基坑工程	朱彦鹏、周勇、 李忠		
03 土动力学与岩土地震工程	周凤玺、董建华、 崔凯 、丑亚玲		
04 特殊岩土体灾变过程及机理	周凤玺、丑亚玲		
05 非饱和及特殊土的工程特性			
081402 结构工程			
01 结构工程事故分析与处理及健康监测	朱彦鹏、宋彧、 周勇	1601 英语 2703 弹塑性力学、2705 结构动力学 3806 钢筋砼结构理论、3808 钢结构设计原理、3824 有限单元法、3828 建筑材料学	2703、2705 选一； 3806、3808、3824 、3828 选一
02 大跨钢结构和钢结构分析与减震设计	王秀丽、殷占忠		
03 复杂结构抗震与减隔震性能化设计研究	杜永峰、韩建平、 程选生、李慧		
04 钢与混凝土组合结构、混合结构	王文达、殷占忠		
05 新型功能材料的结构力学行为研究	何天虎、马连生 周凤玺、张靖华		
06 混凝土耐久性诊断与治理	乔宏霞		
081403 市政工程			
01 水污染控制技术	陈志强	1601 英语 2716 排水工程 2717 污水生物处理新技术 3845 污染控制微生物学	2716 排水工程，2717 污水生物处理新技术 选一
02 固体废弃物处理			
03 环境修复技术			

081405 防灾减灾工程及防护工程 01 工程结构减振控制及健康监测 02 大型工程的动力灾变 03 工程结构抗震 04 钢与混凝土组合结构抗火 05 地质灾害防治	杜永峰、韩建平 李慧 宋戡、程选生 韩建平、杜永峰 王文达 董建华、崔凯	1601 英语 2703 弹塑性力学、2705 结构动力学 3806 钢筋砼结构理论、3808 钢结构设计原理、3814 地震工程学导论	2703、2705 选一； 3806、3808、3814 选一
081406 桥梁与隧道工程 01 既有桥梁结构损伤识别与健康诊断及评估理论研究 02 隧道工程结构动力灾变	李萍、王秀丽、 狄生奎 程选生、李忠	1601 英语 2703 弹塑性力学、2705 结构动力学 3806 钢筋砼结构理论、3808 钢结构设计原理 3822 桥梁与隧道工程	2703、2705 选一； 3806、3808、3822 选一
0814J3 (99J3) 土木工程材料 01 混凝土材料 02 绿色建筑材料 03 道路建筑材料 04 新型建筑功能材料	乔宏霞 乔宏霞 李萍 魏智强	1601 英语 2703 弹塑性力学、 2706 矩阵理论 3828 建筑材料学 3840 现代道路材料 3813 材料研究方法	2703、2706、选一； 3828、3840、3813 选一。
080201 机械制造及其自动化 01 精密、超精密机床与加工技术 02 高速、高精度数字控制技术 03 数字化产品开发与制造 04 制造信息工程 05 加工误差检测与智能控制 06 复杂形面齿轮啮合理论及数字制造技术	龚俊、刘永平 侯运丰 龚俊、欧志英 李有堂、苏建宁、 彭斌 赵荣珍、剡昌锋、 苏建宁、刘军 靳伍银 刘永平、彭斌	1601 英语 2709 数值分析、2711 机械振动学 3818 机制工艺理论、3820 工程检测与信号分析、3826 现代控制理论 B	2709、2711 选一 3818、3820、3826 选一 同等学力加试科目为： 3818、3820、3826 三选二，且不得与初试科目相同。

080203 机械设计及理论		1601 英语	2709、2711 选一
01 先进装备及数字化制造	芮执元、刘永平、 苏建宁、侯运丰、 刘军	2709 数值分析、2711 机械振 动学	3818、3820、3826 选一
02 机械强度及安全设计	芮执元、李有堂、 安宗文	3818 机制工艺理论、3820 工 程检测与信号分析、3826 现 代控制理论 B	同等学力加试科目为： 3818、3820、3826 三选 二，且不得与初试科目 相同。
03 润滑与密封	龚俊		
04 机械系统可靠性及故障诊断	赵荣珍、安宗文 靳伍银、刘 涛		
05 机械系统动力学	赵荣珍、靳伍银、 欧志英、彭斌		
06 测试信号分析与处理	刘涛		
080202 机械电子工程		1601 英语	2701、2706 选一；3802、 3803 选一
01 现代液压元件基础理论与应用	冀宏、刘银水	2701 高等流体力学	
02 工程机械与特种装备液压技术	冀宏	2706 矩阵理论	同等学力加试科目：
03 水液压传动与控制	杨国来	3802 液压传动与控制、3803	①工程流体力学
04 机电液集成技术及系统研究	杨国来	机械设计	②液压传动系统
05 流体系统测控技术	杨军虎		
080701 工程热物理		1601 英语	2701、2710 选一；
01 热力循环与传热传质强化	李金平、王志峰	2702 工程热力学	3815、3816 选一
	杜小泽	2710 传热学	同等学力加试科目：
02 天然气水合物的相平衡和生成动 力学	吴青柏	3815 发电厂热力系统及设备	①数值传热学
03 混合原料高浓度恒温发酵过程动 力学	雷廷宙	3816 传输理论与反应工程基 础	
080702 热能工程		1601 英语	2701、2702、2710 选一；
01 太阳能光热/光伏一体化技术	李金平、王志峰	2701 高等流体力学	3801、3815、3816 选一
02 生物天然气工程；	雷廷宙、吴青柏	2702 工程热力学	同等学力加试科目：
03 多能源互补的分布式供能系统与 建筑一体化。	杜小泽	2710 传热学	①数值传热学
		3801 流体机械原理、	②工程流体力学
		3815 发电厂热力系统及设备、 3816 传输理论与反应工程基 础	
080703 动力机械及工程		1601 英语	2701、2702 选一；
01 水轮机内部流动及稳定性	李仁年	2701 高等流体力学	同等学力加试科目：
02 液力透平水动力特性及性能优化	杨军虎	2702 工程热力学	①流体机械测试技术②
03 风力机空气动力学特性研究	杨从新	3801 流体机械原理	水力机械设计

080704 流体机械及工程 01 水力机械多相流理论及应用 02 特殊泵内流机理及性能 03 风力机空气动力学特性研究 04 流体机械内部流动及优化 05 流体密封技术与特种阀门研究 06 机械密封热弹流体动力学特性研究 07 先进液压泵阀及电液数字控制技术	李仁年、张人会 杨军虎、杨从新 刘在伦、张人会 李仁年、杨从新 李仁年、杨军虎、 杨从新、张人会 刘在伦 李超 俞树荣 丁雪兴 冀宏、刘银水、 杨国来	1601 英语 2701 高等流体力学 2702 工程热力学 2710 传热学（化机） 3801 流体机械原理、3802 液 压传动与控制、3804 往复压 缩机化机、3805 离心压缩机 化机、3815 发电厂热力系统 及设备（化机）、3816 传输 理论与反应工程基础（化机） 3817 换热器原理与设计（化 机）、3829 流体密封技术（化 机）	2701、2702、2710 选一； 3801、3802、3804、3805、 3815、3816、3817、3829 选一 同等学力加试科目： ①流体机械测试技术 ②水力机械设计 理论与反应工程基础（化机） ③数值传热学（化机） ④工程流体力学
0807J1 可再生能源与环境工程 01 风力机力学问题与风能利用 02 基于可再生能源的供能系统 03 太阳能热利用 04 气体水合物技术基础 05 生物质能转化与环境微生物资源	李仁年、李晔 李金平、杜小泽 王志峰 吴青柏 陈吉祥、雷廷宙	1601 英语 2701 高等流体力学 2702 工程热力学 2710 传热学 3801 流体机械原理、 3815 发电厂热力系统及设备、 3816 传输理论与反应工程基 础、3830 环境工程原理、3831 环境工程微生物学	2701、2702、2710 选一； 3801、3815、3816、3830、 3831 选一 同等学力加试科目： ①数值传热学 ②工程流体力学 ③水污染控制工程 ④环境学导论

0802J2 制造业信息化系统		1601 英语 2706 矩阵理论、 2707 数理统计与随机过程 3826 现代控制理论 B、3834 计算机网络	2706、2707 二选一； 3826、3834 二选一。 同等学力加试科目： ① 数字信号处理 ② 软件工程
01 智能系统与智能制造	芮执元、 赵付青		
02 信息集成与系统建模及优化	曹洁、 张秋余、 朱昶胜、赵宏、 王惠琴、卢鹏丽、 任丰原、赵付青、 年福忠、朱昶胜		
03 网络化控制与网络空间安全	冯涛、张秋余、 年福忠、卢鹏丽、 任丰原、薛建彬		
04 工业互联网通信技术与理论	袁占亭、王惠琴、 薛建彬、任丰原		
05 工业数据科学与大数据处理	赵宏、年福忠 、 赵付青、朱昶胜		

博士研究生入学考试参考书目

0805 材料科学与工程（一级博士点学科，含 080501 材料物理与化学、080502 材料学、080503 材料加工工程、0805Z1 先进材料及其制备技术、0805Z2 先进高分子材料）

《矩阵理论》，罗家洪，华南理工大学出版社，第二版、第三版

《矩阵理论及其应用》，田振际, 严克明, 兰州大学出版社

《材料热力学与动力学》，赵新兵 编著，浙江：浙江大学出版，2016

《冶金与材料热力学》，李钊，李文超 编著，北京：冶金工业出版社，2012

《金属物理学》，冯端，第一卷，科学出版社，1997 年

《金属物理》，汪复兴，机械工业出版社，1981 年

《金属物理》，余宗森，冶金工业出版社，1982 年

《固体物理学》，朱建国等著，北京：科学出版社，2005 年（第 1 版）

《固体物理导论》，C. 基泰尔著，项金钟、吴兴惠译，北京：化学工业出版社，2005

《材料分析方法》第 3 版，周玉. 北京：机械工业出版社，2011

《高聚物的结构与性能》（第二版），马德柱，何平笙，徐仲德，周漪琴编著，2003，科学出版社。

《高聚物的结构与性能》——研究生规划教材, 陈平，唐传林，廖明义主编，2012，化学工业出版社。

同等学力加试参考书目：

《金属材料强度学》，周惠久编，科学出版社，1989

《疲劳与断裂》，陈传尧编，华中科技大学出版社，2002

《材料科学与工程导论》，杨瑞成，哈尔滨工业大学出版社

0807 动力工程及工程热物理（一级学科博士点，含 080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械）

《工程热力学》，沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社，2007 年 6 月第 4 版

《制冷与低温技术原理》，吴业正等编著，高等教育出版社，2004 年

《化工机器》，高慎琴主编，化学工业出版社，1992 年

《化工容器设计》，王志文，蔡仁良编著，化学工业出版社，2005 年

《传热学》（第四版），杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社，2006 年 08 月

加试参考书目

《材料力学》（第五版），刘鸿文编，高等教育出版社，2011 年 01 月

《工程流体力学》（第四版）孔珑，中国电力出版社，2014 年

0817 化学工程与技术（一级学科博士点）、0807Z1 化工过程技术与系统工程

《高等化工热力学》，高光华，北京：清华大学出版社，2010 年

《高等化工热力学》，许文，天津：天津大学出版社，2004 年

《高等物理化学》，刘寿长，郑州：郑州大学出版社，2005

《传递过程原理》，王运东，骆广生，刘谦，北京：清华大学出版社，2002

《化工传递过程基础》，陈涛，张国亮，北京：化学工业出版社，2009

《高等反应工程教程》，程振民，朱开宏，袁渭康，上海：华东理工大学出版社，2010 年

《化学反应工程分析》，朱开宏、袁渭康，北京：高等教育出版社，2002 年

0811 控制科学与工程（一级学科博士点，含 081101 控制理论与控制工程、081102 检测技术与自动化装置、081103 系统工程、081104 模式识别与智能系统、0811Z1 可再生能源发电与智能电网）

《数字信号处理》——理论、算法与实现，胡广书主编，清华大学出版社

《应用数理统计基础》，庄楚强、吴亚森主编，华南理工大学出版社

《随机过程及其应用》，刘次华主编，高等教育出版社，2010

《线性系统理论》郑大钟清华大学出版社第二或第三版

《最优控制》巨永锋 李登峰 重庆大学出版社 2005

（注：电信学院现代控制理论包括线性系统理论和最优控制）

0814 土木工程（一级学科博士点，含 081401 岩土工程、081402 结构工程、081403 市政工程、081405 防灾减灾工程与防护工程、081406 桥梁与隧道工程、0814J3（99J3）土木工程材料）

《弹性力学》（第二版），米海珍编著，北京：清华大学出版社，修订版，2016

《塑性力学》（第一版），米海珍编著，北京：清华大学出版社，修订版，2014.

《土动力学》（第一版），吴世明主编，北京：中国建筑工业出版社，2000.

《高等基础工程学》（第一版），郑刚主编，北京：机械工业出版社，2007.

《岩土工程抗震》（第一版），王余庆等主编，北京：中国水利水电出版社，2013.

《有限单元法》（第一版），王勖成编，北京：清华大学出版社，2003.

《结构动力学》（第二版），R. 克拉夫、J. 彭津编，王光远等译校，北京：高等教育出版社，2006.

《混凝土结构设计原理》（第四版），朱彦鹏主编，重庆：重庆大学出版社，2013.

《钢结构设计原理》，王秀丽主编，北京：高等教育出版社，2014.

《高性能混凝土》（第一版），吴中伟、廉慧珍编，北京：中国铁道出版社，1999.

《建筑材料学》（第一版），霍曼琳编，重庆：重庆大学出版社，2009.

《土木工程材料》（第一版），赵方冉编，北京：同济大学出版社，2004.

《土木工程材料》（第一版），乔宏霞编，北京：中国电力出版社，2014.

《现代路面与材料》，梁乃兴编，北京：人民交通出版社，2003.

《沥青及沥青混合料》，沈金安编，北京：人民交通出版社，2001.

《材料近代分析测试方法》修订版, 常铁军编, 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2010 .

《材料分析方法》(第二版), 周玉编, 北京: 机械工业出版社, 2011.

《矩阵论引论》, 田振际、王永铎编, 北京: 科学出版社, 2013.

《地震工程学导论》(第一版), 李杰、李国强编, 北京: 地震出版社, 1992.

《桥梁工程》(第三版), 范立础主编, 北京: 人民交通出版社 2017.

《隧道工程》(第二版), 王毅才编, 北京: 人民交通出版社, 2002.

《排水工程(下册)》(第四版), 张自杰主编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2015.

《水质工程学(下册)》, 姜应和、谢水波主编, 北京: 机械工业出版社, 2011.

《污水生物处理新技术》, 吕炳南、陈志强主编, 哈尔滨: 哈尔滨工业出版社, 2004 .

《污染控制微生物学》, 任南琪, 马放等主编, 哈尔滨: 哈尔滨工业出版社, 2004.

《水污染控制工程》, 王宝贞主编, 北京: 高等教育出版社, 1990.

《环境污染防治中的生物技术》, 任南琪、李建政主编, 北京: 化学工业出版社, 2004.

0807 动力工程及工程热物理(一级学科博士点, 含 080701 工程热物理、080702 热能工程、080703 动力机械及工程、080704 流体机械及工程、080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械、0807J1 可再生能源与环境工程、0807Z1 化工过程技术与系统工程)

《工程热力学》, 沈维道、童钧耕主编, 高等教育出版社, 2007 年 6 月第 4 版

《传热学》, 杨世铭、陶文铨编著, 高等教育出版社, 1998 年 12 月第 3 版

《工程传热学》, 于承训主著, 西南交通大学出版社, 1990 年

《发电厂热力系统及设备》, 严俊杰, 西安交通大学出版社, 2003 年

《冶金传输原理基础》, 沈颐身等, 冶金工业出版社, 2000 年

《换热器原理与设计》, 余建祖, 北京航空航天大学出版社, 2006 年

《流体力学》上册, 吴望一编著, 北京大学出版社, 1982 年

《流体机械原理》, 张克危主编, 机械工业出版社, 2000 年

《化工机器》, 高慎琴主编, 化学工业出版社, 1992 年

《化工容器设计》, 王志文, 蔡仁良编著, 化学工业出版社, 2005 年

《应用弹塑性力学》, 徐秉业, 刘信声, 清华大学出版社, 1995 年

《制冷与低温技术原理》, 吴业正等编著, 高等教育出版社, 2004 年

《环境工程原理》, 胡洪营编, 高等教育出版社, 2005 年(第一版)

《环境工程微生物学》, 周群英、王士芬, 高等教育出版社, 2008 年(第三版)

《绿色化学》, 闫立峰, 中国科学技术大学出版社, 2007(第 1 版)

《腐蚀电化学原理》, 曹楚南, 北京: 化学工业出版社, 2008 年(第三版)

《高等化工热力学》, 许文, 天津: 天津大学出版社, 2004 年

《化学反应工程分析》, 朱开宏、袁渭康, 北京: 高等教育出版社, 2002

《过程系统工程》, 姚平经, 上海: 华东理工大学出版社, 2009

《高等物理化学》, 刘寿长, 郑州: 郑州大学出版社, 2005

《酶与酶工程》, 袁勤生, 上海: 华东理工大学出版社, 2012 年(第二版)

《微生物学》, 周德庆, 高等教育出版社, 2002 年(第二版)

加试参考书目

《数值传热学(第 2 版)》, 陶文铨, 西安交通大学出版社, 2001 年

《热工测试技术》, 唐经文, 重庆大学出版社, 2007 年

《流体力学基础》陈文梅主编, 潘永密审定, 化学工业出版社, 1995 年(第二版)

《应用计算流体力学》朱自强编, 北京航空航天大学 1998 年

《自动控制原理》, 胡寿松, 科学出版社, 2001 年(第四版)

《材料力学》, 刘鸿文编, 高等教育出版社(第四版)

《环境工程微生物学》，周群英、王士芬，高等教育出版社，2008 年（第三版）
《有机化学》，徐寿昌，高等教育出版社
《水污染控制工程》（下），高廷耀、顾国维，高等教育出版社，1999(第二版)
《环境学导论》，何强、井文涌等编，清华大学出版社，1999 年（第二版）
《化工原理》（上、下），谭天恩、窦梅、周明华，北京：化学工业出版社，2006（第三版）
《化工热力学》，金克新，赵传钧，马沛生，天津：天津大学出版社，1990
《水力机械测试技术》，刘在伦、李琪飞编著，中国水利水电出版社。
《离心泵与轴流泵原理及水力设计》，丁成伟，机械工业出版社，1981年
《水轮机原理及水力设计》，曹鹄，清华大学出版社，1989
《高等工程热力学》（第 1 版），杨思文、金六一主编，高等教育出版社。
《工程热力学》（第 4 版），沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社。
《流体力学（I）》孔珑主编，高等教育出版社，2011 年 7 月，第 2 版。

0802 机械工程（一级学科博士点，含 080201 机械制造及其自动化、080203 机械设计及理论、080202 机械电子工程）

《现代控制理论》，于长官，哈尔滨工业大学出版社，2005 年 8 月（第 3 版）
《机械振动理论与应用》，李有堂，科学出版社，2012 版
《机械制造工艺学》，王先逵，机械工业出版社，2013 年 6 月（第 3 版）
《机械工程测试·信息·信号分析》，卢文祥、杜润生，华中理工大学出版社，1990 年 3 月（第一版）
《机械原理》（第八版）孙桓、陈作模等编著，高等教育出版社
《机械制造技术基础》2003 年第二版 华楚生，重庆大学出版社
《流体力学》，吴望一，北京大学出版社，2000 年
《机械设计》，濮良贵，西安交通大学出版社，1997 年
《液压元件》，林建亚，何存兴主编，机械工业出版社，1988 年
《液压控制系统》，王春行，机械工业出版社，1999 年
《液压传动系统》，官忠范，机械工业出版社，1997 年
《工程流体力学》，盛敬超，机械工业出版社，1987 年
《液压系统建模与仿真》李永堂等编著，冶金工业出版社 2003 年

0802J2 制造业信息化系统参考书目：

《矩阵理论》，罗家洪，华南理工大学出版社，第二版、第三版
《矩阵理论及其应用》，田振际, 严克明, 兰州大学出版社
《应用数理统计基础》，庄楚强、吴亚森主编，华南理工大学出版社
《随机过程及其应用》，刘次华主编，高等教育出版社，2010
《现代控制理论》，于长官，哈尔滨工业大学出版社，2005 年 8 月（第 3 版）
《计算机网络（第 6 版）》，谢希仁主编，北京：电子工业出版社，2013 年 6 月
《数字信号处理—理论、算法与实现》，胡广书主编，清华大学出版社
《软件工程》张秋余, 张聚礼等编著，西安电子科技大学出版社，2014

2019 年硕士研究生招生章程

一、招生目标与计划:

为了培养掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识,具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才,2019 年我校计划在 133 个二级硕士研究生授权学科专业(领域)面向全国招生,全日制硕士计划招生预计 1600 人左右。

同时,为适应我国经济建设和社会发展对高层次工程技术和工程管理人才的需要,以“进校不离岗”的学习方式,侧重于工程应用,为工矿企业和工程建设部门,特别是为国有大中型企业培养具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型、复合型工程技术和工程管理人才。2019 年我校计划招收非全日制专业硕士研究生 300 人左右。

二、报考条件:

(一) 学术学位硕士生报考条件:

1. 中华人民共和国公民,拥护中国共产党的领导,品德良好,遵纪守法。
2. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
3. 考生学业水平必须符合下列条件之一:

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生(含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生)及自学考试和网络教育届时可毕业的本科生,录取当年 9 月 1 日前须取得国家承认的本科毕业证书。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年(从毕业后到录取当年 9 月 1 日,下同)或 2 年以上的,达,以及国家承认学历的本科结业生,符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体学位要求的人员,按本科毕业生同等学力身份报考。

(4) 已获硕士、博士学位的人员。在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(5) 持海外学历考生在报名时须已取得本科毕业证书,并提供教育部留学服务中心出具的认证报告。

4. 学术型硕士研究生学习方式均为全日制。

(二) 专业学位硕士生报考条件:

全日制报考条件和非全日制报考条件一致,部分专业学位研究生既在全日制培养方式下招生(按照全日制硕士研究生培养方式进行培养),也在非全日制方式(按照非全日制培养方式进行培养)下招生。

1. 报名参加工程硕士各领域专业学位研究生的,须符合(一)中各项的要求。

2. 报名参加工商管理硕士(MBA)专业学位研究生的,须符合下列条件:

(1) 符合(一)中 1、2、3 项的要求。

(2) 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员;或获得国家承认的高职高专毕业学历后,有 5 年以上工作经验,达到与大学本科毕业生同等学力的人员;或已获硕士学位或博士学位并有 2 年以上工作经验的人员。

工商管理硕士专业学位研究生相关考试招生政策同时按照《教育部关于进一步规范工商管理硕士专业学位研究生教育的意见》(教研[2016]2 号)有关规定执行。

3. 报名参加法律硕士(非法学)专业学位硕士研究生招生考试的人员,须符合下列条件:

(1) 符合第(一)条中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为非法学专业(普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等不得报考)。

4. 报名参加法律硕士(法学)专业学位硕士研究生招生考试的人员, 须符合下列条件:

(1) 符合第(一)条中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为法学专业(仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等可以报考)。

(特别提醒: 报考条件请考生及时咨询招生学院, 并认真对照是否符合报考条件后再决定是否报考。)

5. 报名参加会计硕士(MPAcc)、国际商务硕士(MIB)专业学位研究生招生考试的人员, 须符合(一)中的各项要求。报考前可提前咨询我校 MBA 教育中心。

6. 报名参加艺术硕士(MFA)专业学位研究生招生考试的人员, 须符合(一)中各项的要求。报考前必须提前咨询我校设计艺术学院, 落实好报考条件及考试科目等问题。

(三) 我校是国家授权, 具有开展推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生(以下简称推免)工作资格的高等学校, 除工商管理硕士(MBA)专业学位外, 其它学术型专业和全日制专业学位专业领域均可接收推免生。推免生均享受新生一等奖学金。

三、报名:

报名分网上报名和现场确认两个阶段。应届本科毕业生上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续; 报考工商管理硕士等专业硕士的考生应选择当地省级招办指定的报考点办理网上报名和现场确认手续; 其他考生应选择工作或户口所在地省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续。

1、网上报名:

报考 2019 年硕士研究生必须通过中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.cn> 或者 <http://yz.chsi.com.cn> 以下简称“研招网”)进行网上报名。

网上报名时间为 2018 年 10 月 * 日至 10 月 * 日, 每天 9:00-22:00。

网上预报名时间为 2018 年 9 月 * 日至 9 月 * 日, 每天 9:00-22:00。

两个阶段报名均为正式报名, 数据均有效, 不需重复报名。

2. 报名流程:

考生登录研招网浏览报考须知, 按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求填报报名信息, 按照要求缴费, 凡不按要求报名、缴费、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的, 后果由考生本人承担。报名期间, 考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息, 但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报, 也不得修改报名信息。。

推荐免试生报名流程按照推免生管理平台的要求进行。

3. 报考点选择

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点; 其他考生应选择工作或户口所在地省(区、市)的报考点。

4. 注意事项

(1) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验, 并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生须上网查看学历(学籍)校验结果。

未通过学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证, 在现场确认时将认证报告交报考点核验。

(2) 现役军人报考地方或军队招生单位, 以及地方考生报考军队招生单位, 应事先认真阅读了解招生单位有关报考要求, 按照规定填报报考信息。不明之处应提前与招生单位联系咨询。

(3) 按规定享受少数民族照顾政策的考生, 在网上报名时须如实填写少数民族身份, 且申请定向就业少

数民族地区。

(4) 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者（“高校学生”指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同）。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

5. 现场确认

所有报考考生均须到选择的报考点现场确认网报信息，并采集本人图像等相关电子信息。现场确认的时间、地点及程序请考生自行查阅所选报考点公告。

6. 准考证打印：

考生应在 2018 年 * 月 * 日至 * 月 * 日期间，凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用 A4 幅面白纸打印，正反两面在使用期间不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。

四、初试

初试由教育部组织在全国实行统一考试。考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

1. 初试时间：

2019 年全国硕士研究生招生考试初试时间为：2018 年 12 月* 日至 12 月 * 日（每天上午 8:30-11:30，下午 14:00-17:00）。超过 3 小时的考试科目在 12 月 * 日进行（起始时间 8:30，截止时间由招生单位确定，不超过 14:30）。

考试时间以北京时间为准。不在规定日期举行的硕士研究生招生考试，国家一律不予承认。

2. 初试地点

由考生本人选定的报考点负责安排，详见《准考证》或咨询所选报考点。

3. 初试科目

初试科目详见《兰州理工大学 2019 年研究生招生专业目录》。

4. 初试成绩发布

初试成绩可登录中国研招网（请保留好网报的账号和密码）或者兰州理工大学研究生招生网查询。

五、复试

1. 初试成绩满足我校复试要求的考生方可参加复试。所有拟录取考生必须进行复试，复试不合格者不予录取。

今年我校“退役大学生士兵”专项计划共 5 人，我校依据教育部有关政策自主确定并公布“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划。

2. 我校在复试前对考生的身份证、学历证书、学生证等报名材料原件及考生资格进行严格审查，对不符合报考条件或提供虚假信息的考生，我校一律取消其复试资格并不得进行调剂；对考生的学历（学籍）信息有疑问的，考生必须在我校规定时间内提供权威机构出具的认证报告。

3. 复试时间、地点、内容范围、方式见我校各院（部）发布的复试通知。

4. 对以同等学力身份（以报名时填报的信息为准）报考的考生（报考工商管理除外），初试成绩达到复试分数线后，还须参加我校组织的报考专业本科阶段主干课程的加试，其中笔试科目不少于两门，加试科目及要求请直接与报考的院（部）联系。

5. 考生体检安排在复试阶段进行，具体安排见复试通知。不参加体检、体检不合格及弄虚作假者，一律取消录取资格。由我校校医院参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》

(教学〔2003〕3号)要求,按照《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》(教学厅〔2010〕2号)规定进行。

六、录取

1、各招生院(部)根据复试录取工作细则,在招生计划范围内,综合考察考生入学考试成绩(含初试和复试)、平时学习成绩和思想政治表现、业务素质及身体健康状况等择优确定拟录取名单。一志愿优先录取,个别专业一志愿不满的,可招收部分调剂考生,严格按照公开、公平、公正的标准开展招生工作。我校按考生所报考的专业进行录取,考生报名时填写的研究方向只作为参考,硕士研究生报名时不涉及导师选择问题,我校在当年9月份新生入校时实行导师和研究生双向选择。

2、录取类别及就业

学习方式为全日制和非全日制的研究生均可选择“非定向”就业和“定向”就业两种。定向就业的研究生(以下简称定向生)均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向三方合同。定向生按定向合同就业,在学期间不转工资、户籍关系及人事档案。非定向就业的研究生须将人事档案调入我校。毕业后按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

七、学业奖学金

我校对符合条件的硕士一年级新生发放学业(新生)奖学金。学业(新生)奖学金按以下条件分三个等级评定:

1. 一等奖学金奖励金额为16000元。

奖励对象:推荐免试攻读(以下简称“推免生”)我校硕士研究生的校内外应届本科毕业生录取为“非定向”的硕士研究生。

2. 二等奖学金奖励金额为8000元。

奖励对象:本校应届本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生;全日制本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生,且初试成绩总分及单科均达到国家一区线。

3. 三等奖学金奖励金额为6000元。

奖励对象:全日制本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生,且初试成绩总分及单科均达国家二区线;全日制本科毕业录取为“非定向”的调剂考生,且初试成绩总分及单科均达到国家一区线。

4、此外我校还将对符合条件的二三年级硕士研究生发放学业奖学金。

(1) 特等奖学金(国家奖学金)奖励金额为20000元/年。评定比例以当年省上下达比例为准。

(2) 一等奖学金奖励金额为8000元/年。评定比例为当年参评人数的10%。

(3) 二等奖学金奖励金额为6000元/年。评定比例为当年参评人数的20%。

(4) 三等奖学金奖励金额为4000元/年。评定比例为当年参评人数的30%。

八、学费标准及其他费用

收费项目	文件依据(文号)	规定标准
全日制学术型硕士研究生学费	甘发改收费【2014】1129号	8000元/生·年
全日制专业型硕士研究生学费	甘发改收费【2016】1133号	8000元/生·年
工商管理硕士(MBA)学费	甘发改收费【2013】1212号	15000元/生·年
非全日制法律硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	15000元/生·年

非全日制工商管理硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制艺术硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	15000元/生·年
非全日制会计硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制国际商务硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制工程硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
研究生公寓住宿费	甘价费【2007】177号(4人间)	1100元/生·年
西校区学生公寓住宿费	甘价费【2006】215号(4人间)	1200元/生·年
学生基本医疗保险	甘人社通【2017】305号	100元/生·年

九、其他说明

1、本简章及说明中如与国家2019年招生文件精神不符的，以国家2019年招生文件为准。如有细节微调，恕不另行通知，以教育部政策为准。中国研招网上，本文档的招生专业目录中不再提供“招生人数”，实际招生人数以教育部下达计划为准。

2、招生目录中学科代码第五位为“Z”表示一级学科下自主设置的二级学科，为“J”表示一级学科下设置的二级交叉学科。

3、我校硕士研究生（含学术型和专业硕士）学习年限均为3年。其中我校全日制专业硕士各领域培养过程，规定时段必须在各联合培养基地或企业进行培养。

目前我校设立的省级研究生联合培养示范基地有：

兰州理工大学—甘肃省土木工程科学研究院土木工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—甘肃电力科学研究院电气工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—天华化工机械及自动化研究设计院化工过程机械学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—兰州电源车辆研究所机械工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—中国石油勘探开发研究院西北分院计算机科学与技术学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—中国石油兰州化工研究中心甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—兰石研究院甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—甘肃省城乡规划设计研究院甘肃省联合培养研究生示范基地

4、按照国家政策，全日制硕士研究生学制3年，全脱产在校集体住宿学习。

5、从2017年起，国家统筹全日制和非全日制研究生招生工作，非全日制硕士研究生收费标准以我校最终发文为准，无其他奖助学金待遇。学制为3-5年，上课方式等其他问题均以学校正式文件为准。

6、考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。考生必须如实填写报考登记表及各项个人信息，对本人所受奖惩情况，特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，招生单位将按照《国家教育考试违规处理办法》和《2019年全国硕士学位研究生招生工作管理规定》进行处理。

如考生在报名时弄虚作假，一经发现，不论招生、培养、授予学位等工作进入哪个阶段，一律取消其录

取资格、学籍乃至毕业证书及所授学位，并追究造假责任。考生(含推免生)要准确填写个人信息。

7、若 2019 招生年度国家出台新的研究生招生政策，我校将以国家新政策为准并做相应调整，并及时在我校研究生招生网予以公布。

8、我校不提供考生初试成绩单，请在规定时间内通过网络查询本人考试成绩，需要盖章的请在我校复试工作开始前，直接到研招办办理，其他时间不受理。

9、我校工商管理硕士（MBA）招收的专业硕士研究生，录取类别必须为“定向”，必须有工作单位，学校和考生三方签订定向协议，毕业后直接回工作单位，研究生就读期间不允许变更录取类别。

10、被我校正式录取的硕士研究生（包括全日制和非全日制），在规定年限内修满学分，通过硕士论文答辩，经学校学位评定委员会审议通过后，授予注明学习方式的硕士研究生毕业证书和硕士学位证书。

11、我校在浙江温州设有“兰州理工大学温州研究生分院”，主要供部分动力工程、材料工程、机械工程等全日制专业学位硕士研究生，为当地的企业提供技术支撑和智力支持，欢迎广大考生踊跃报考。

欢迎全国各地有志青年踊跃一志愿报考我校研究生！

兰州理工大学 2019 年“退役大学生士兵专项硕士研究生招生计划”

招生简章

征集大学生参军入伍，是党中央、国务院、中央军委作出的一项重大战略决策，是建设强大国防的基础工程，对实现强国梦强军梦具有重要意义。为贯彻落实征兵工作有关文件精神，鼓励更多大学生参军入伍，为退役大学生士兵提供更多成长成才通道，2016 年起，教育部设立“退役大学生士兵专项硕士研究生招生计划”（以下简称“大学生士兵计划”），专门招收退役大学生士兵攻读硕士研究生。我校 2019 年“大学生士兵计划”招生计划为 5 人，计划单列。

一、招生原则

“大学生士兵计划”是全国硕士研究生招生工作的一部分，我校按照《2019 年全国硕士研究生招生管理规定》，对符合报考条件的退役大学生士兵，按照“自愿报名、统一招考、自主划线、择优录取”的原则，严格、规范做好招生录取工作。

二、报名条件及要求

1、报考“退役大学生士兵计划”的考生，应为高等学校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者。高等学校是指根据国家有关规定批准设立、实施高等学历教育的全日制公办普通高等学校、民办普通高等学校和独立学院（以下简称高校）。高等学校学生是指高校全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生。

2019 年我校所有招收硕士研究生的培养单位和所有专业均接受符合条件的大学生退役士兵专项计划考生的报名，报名条件参照《2019 年招收攻读硕士学位研究生章程》及各专业学位研究生招生章程的相关规定。在研究生招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn> (公网) 或 <http://yz.chsi.cn> (教育网) 进行报名。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求如实填报本人入学、入伍、退役等相关信息。

2、考生须按照研究生招生考试有关要求办理网上报名和现场确认手续。考生须按照《2019 年全国硕士研究生招生管理规定》和《2019 年全国硕士研究生招生考试公告》有关要求办理网上报名和现场确认手续。

考生网上报名时应按要求如实填报本人入学、入伍、退役等相关信息，现场确认时应提供本人《入伍批准书》和《退出现役证》原件或复印件。

考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能现场确认、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

3、我校按有关规定对考生相关文书、证件严格核验并进行报考资格审查等工作。对不符合报考条件的，一律不得准予考试或录取。有弄虚作假的，按有关规定严肃处理。

三、考试录取

1、报考“大学生士兵计划”的考生须按规定参加全国硕士研究生考试招生。

2、我校依据教育部有关政策，自主确定并公布报考“大学生士兵计划”考生进入复试的初试成绩要求和接受报考其他招生单位“大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。

3、报考“大学生士兵计划”的退役大学生士兵考生，申请调剂到普通计划录取，其初试成绩须达到调入地区相关专业所在学科门类(专业学位类别)的全国初试成绩基本要求。符合条件的，可按规定享受退役大学生士兵初试加分政策。

报考普通计划的退役大学生士兵考生，可申请调剂到“大学生士兵计划”录取，其初试成绩须符合相关招生单位确定的接受其他招生单位“大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。

纳入“大学生士兵计划”招录的考生，不再享受退役大学生士兵加分政策。

四、招生专业

我校 2019 年招收硕士研究生招生专业详见我校研究生院网站(网址：<http://ge.lut.edu.cn>)的 2019 年硕士研究生招生专业目录。

五、学制及学费

“大学生士兵计划”研究生的学制原则上按我校的各专业标准执行。学生在校学习期间的学费、住宿费等按国家及招生单位相关规定缴纳，奖助政策根据我校的相关规定执行。

考生在报考前务必先查看各专业学费标准，合理选择学校及报考专业，收费标准参照我校 2019 年硕士研究生招生章程。

六、其他

1、对在报考及考试中有违规或作弊行为的考生，有关部门视不同情况根据国家有关法律、法规和教育部的有关规定给予处理。对弄虚作假者，不论何时一经查实，按有关规定取消报考资格、录取资

格或学籍。对违反规定的，一律按照《国家教育考试违规处理办法》（教育部令第 33 号）和《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》（教育部令第 36 号）严肃处理。

2、未尽事宜一律按教育部有关文件执行，本简章如与教育部文件不一致，以教育部文件为准。

3、本招生简章的解释权为我校研究生院。

七、联系方式

兰州理工大学大学硕士研究生招生专业目录、参考书目及有关注意事项可登录研究生院主页 (<http://ge.lut.cn>) 查询。

咨询电话：0931-2741880, 2973744；0931-2976711(传真)

邮箱：gdyzhb@lut.edu.cn

网址：<http://ge.lut.edu.cn>

通讯地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号兰州理工大学研究生院研招办

邮政编码：730050

“兰白科技创新改革试验区”定向培养硕士研究生招生简章

为贯彻落实省委、省政府关于加快推进兰白科技创新改革试验区（以下简称“试验区”）建设的安排部署和要求，按照教育厅服务试验区发展的要求，大力推动试验区人才培养及科技创新能力的发展，以服务甘肃经济发展和社会发展为宗旨，学校积极探索高层次人才培养、产学研合作创新模式，2018年我校继续面向兰州新区招收定向培养硕士研究生。

一、招收专业

我校已经公布的《2019年硕士研究生招收专业目录》（含学术型和专业学位，全日制和非全日制）所有能够支持新区发展的学科专业均可招收（须符合专业报考条件）。

二、报名条件

1. 符合硕士研究生报考条件；
2. 兰白科技创新改革试验区（兰州新区、兰州高新技术产业开发区、白银高新技术产业开发区、兰州经济技术开发区，以下简称“四区”）的在职人员和愿意到“四区”工作的优秀大学生。

三、优惠政策

1. 学校设立专项计划，（具体名额根据报考实际另定）专门用于招收兰州新区在职人员或者愿意到新区工作的优秀大学生；
2. 对于达到国家分数线在职工作人员，复试合格者优先录取；
3. 对于试验区急需紧缺专业考生，由学校会议研究予以特殊倾斜；
4. 录取为非全日制硕士研究生，采用周末或者节假日集中授课方式进行培养。

四、报考流程

1. 网上报名，现场确认等报名流程与普通考生一样，详情请登录中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>）和兰州理工大学研究生院网站（<http://ge.lut.edu.cn>）查看。
2. 考生须在复试时提供兰州“四区”管委会和具体工作单位组织人事部门出具的工作身份证明，交兰州理工大学研招办。

五、录取和就业

录取考生须与具体工作单位（或管理委员会）、兰州理工大学签订三方协议，按照协议进行就业，毕业后严格按照协议就业。

六、咨询方式

兰州理工大学大学硕士研究生招生专业目录、参考书目及有关注意事项可登录研究生院主页(<http://ge.lut.cn>)查询。

咨询电话：0931-2741880, 2973744；0931-2976711(传真)

邮箱：gdzyzhb@lut.edu.cn

网址：<http://ge.lut.edu.cn>

通讯地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号兰州理工大学研究生院研招办

邮政编码：730050

2019 年学术型硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	考 试 科 目	备 注
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 080501 材料物理与化学 01 电磁功能材料 02 大尺寸纳米晶材料 03 纳米粉体与薄膜材料 04 磁性纳米复合高分子材料 05 多功能材料技术 06 物理/化学新技术与材料改性	101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 080502 材料学 01 材料“组织-结构-性能”关系研究 02 材料变形、损伤与服役行为研究 03 材料仿真与设计 04 高性能金属与非金属材料 05 新型能源材料 06 结构/功能一体化材料	101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 080503 材料加工工程 01 现代材料成形技术 02 材料先进连接技术 03 现代铸造技术 04 材料激光加工技术 05 现代表面加工技术 06 焊接过程控制及焊接自动化	101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 0805Z1 先进材料及其制备技术 01 异质性材料复合与复合材料技术 02 材料非平衡制备与加工 03 有色金属新技术与成套设备 04 能源材料制备技术 05 先进热处理工艺与控制 06 材料制备/加工 CAD/CAM/CAE	101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 0805Z2 先进高分子材料 01 功能高分子材料 02 高分子能源材料 03 通用高分子现代合成与加工技术	101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能

001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 080601 冶金物理化学 01 材料制备物理化学 02 资源综合利用 03 环境化学 04 复合材料冶金化学	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、801 材料科学基础、 821 金属学与热处理原理、864 冶金原理	801、821、864 选一 同等学力加试： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 080603 有色金属冶金 01 湿法冶金 02 纳米材料 03 电弧冶金 04 稀土功能材料 05 粉末冶金 06 高温复合材料	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、801 材料科学基础、 821 金属学与热处理原理、864 冶金原理	801、821、864 选一 同等学力加试： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学
002 石油化工学院 (0931-7823095) 080705 制冷及低温工程 01 制冷压缩机及系统 02 低温贮运技术 03 天然气液化技术 04 传热传质设备与过程优化	101 思想政治理论、 201 英语一、 301 数学一、 803 材料力学 B、 804 传热学、 811 工程热力学	803、804、811 选一 同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选一 门，且不得与初试科目 重复
002 石油化工学院 (0931-7823095) 080706 化工过程机械 01 容积式压缩机及风机 02 过程装备结构强度与完整性 03 阀门与密封技术 04 低温贮运技术与设备	101 思想政治理论、 201 英语一、 301 数学一、 803 材料力学 B、 804 传热学 811 工程热力学	803、804、811 选一 同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选一 门，且不得与初试科目 重复
002 石油化工学院 (0931-7823095) 081701 化学工程 01 化学反应工程 02 传质与分离工程 03 化工过程强化	101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 081702 化学工艺 01 化工过程开发 02 绿色化工过程技术 03 化工新型材料	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。

002 石油化工学院 (0931-7823095) 081703 生物化工 01 发酵工程 02 酶工程 03 生物质转化技术	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 081704 应用化学 01 精细化工技术 02 功能材料化学与技术 03 有机与药物化学 04 应用电化学工程 05 环境与能源材料	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 081705 工业催化 01 新型催化剂开发及制备技术 02 催化反应工程 03 绿色催化反应及环境催化技术 04 催化裂化催化剂及催化裂化（FCC）工艺	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 0817Z1 高分子化学工程与技术 01 精细及功能高分子设计与合成 02 聚合物基复合材料结构与性能 03 功能涂料与表面涂装 04 高分子聚集态结构	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学	814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 083700 安全科学与工程 01 化工装备、压力容器、压力管道等特种设备安全技术 02 化工过程安全技术 03 环境安全评价技术	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 807 安全系统工程、 811 工程热力学	807、811 选一 同等学力加试： ①安全学原理 ②807、811 任选一， 不得与初试科目重 复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 083002 环境工程 01 水污染控制与水资源利用 02 环境生物技术 03 固体废物处理与资源化 04 生态环境保护及修复技术 05 大气污染控制理论与技术	101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 842 环境工程微生物学	同等学力加试科目： ①水污染控制工程 ②环境学导论

003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 080802 电力系统及其自动化 01 电力系统调度自动化 02 电力系统分析 03 电力系统保护与自动化装置研制 04 电力系统规划与设计 05 电力系统综合信息管理系统 06 数字化变电站	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、818 电路、835 自 动控制原理	818、835、选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 080804 电力电子与电力传动 01 谐波抑制与无功补偿 02 电气系统智能控制技术 03 现代交直流调速系统 04 特种电源及其工业应用装置 05 分布式新能源发电系统	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、818 电路、835 自 动控制原理	818、835 选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 080805 电工理论与新技术 01 现代电力电子技术及应用 02 电气系统中的信息技术 03 电网络理论 04 电工材料新技术 05 现代电网分析方法	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、818 电路、835 自 动控制原理	818、835 选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 081101 控制理论与控制工程 01 冶金过程的流程控制 02 先进控制技术 03 动态系统的故障诊断与容错控制 04 时滞系统的稳定性与控制 05 计算机控制工程的开发与应用技术 06 智能交通与交通工程	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、835 自动控制原理、 836 单片机原理及控制技术	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力

003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 081102 检测技术与自动化装置 01 智能化仪器仪表 02 检测与控制技术在自动化装置中的实现与应用 03 现场总线技术及应用	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、835 自动控制原理、 836 单片机原理及控制技术	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况 和应用能力 2. 对相关领域了解和研究 兴趣 3. 英语口语和 应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 081103 系统工程 01 复杂系统理论、方法及应用 02 交通系统的决策与优化 03 系统的可靠性理论与应用 04 管理信息系统与决策支持系统 05 大型计算机控制系统及软、硬件的开发与应用技术	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、835 自动控制原理、 836 单片机原理及控制技术	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况 和应用能力 2. 对相关领域了解和研究 兴趣 3. 英语口语和 应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 081104 模式识别与智能系统 01 机器人及智能系统理论与应用 02 智能信息处理 03 嵌入式智能控制系统 04 特种机器人 05 生物医学工程	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、835 自动控制原理、 836 单片机原理及控制技术	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况 和应用能力 2. 对相关领域了解和研究 兴趣 3. 英语口语和 应用能力
004 土木工程学院 (0931-2976081) 081401 岩土工程 01 特殊土的工程性质及其应用 02 地质灾害防治与监测 03 地基—基础和结构物共同作用 04 非饱和土的工程性质及其应用 05 土动力学以及岩土工程抗震 06 边坡防护及环境岩土工程	101 思想政治理论、201 英语一、 203 日语、301 数学一、860 土力 学	201、203 选一； 复试科目： ①地基与基础工程 注：土木工程一级学 科下，一志愿的同等 学力考生请直接选报 建筑与土木工程专 硕。

004 土木工程学院 (0931-2976081) 081402 结构工程 01 大跨度空间结构与轻钢结构 02 结构抗震与减隔震 03 混凝土结构分析与维修加固 04 支挡结构分析与设计 05 工程结构事故分析与处理 06 钢与混凝土组合结构	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A	201、203 选一 复试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②钢结构设计原理 （注：①②选一） 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 081403 市政工程 01 给水处理理论工艺与技术 02 市政工程规划与管理 03 现代污水处理理论与技术 04 建筑给水排水新技术 05 给排水工程系统、结构及其优化	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、825 流体力学、826 水分析理论基础	201、203 选一 825、826 选一 复试科目： ①水质工程学 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 制冷与空调新技术 02 暖通空调系统测控理论与技术 03 空调制冷系统工作过程模拟与节能研究 04 天然气液化、集输技术及关键装备研发 05 新能源在建筑中的开发利用 06 建筑环境数值模拟	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、804 传热学、811 工程热力学、825 流体力学	804、811、825 选一 复试科目： ①空调工程 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 081405 防灾减灾工程及防护工程 01 工程结构减震控制 02 结构健康监测 03 工程事故分析与处理 04 特种结构的振动分析和抗震技术 05 岩土工程抗震及地质灾害防治 06 工程结构抗火	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A	201、203 选一 复试科目： ①钢筋混凝土结构原理 ②钢结构设计原理 （注：①②选一） 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。

004 土木工程学院 (0931-2976081) 081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构设计理论与施工控制 02 桥梁结构健康监测与损伤识别 03 桥梁振动控制与抗震设计理论 04 桥梁结构耐久性及工程对策 05 隧道结构分析理论与监控技术	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A	201、203 选一； 复试科目： ①桥梁与隧道工程 （注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 0814J3 (99J3) 土木工程材料 01 混凝土耐久性 02 新型建筑材料及建筑节能技术 03 道路建筑材料 04 结构病害诊断及修补材料 05 高强高性能混凝土 06 固体废弃物资源化利用	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、841 土木工程材料、861 结构力学 A	201、203 选一； 841、861 选一； 复试科目： ①钢筋混凝土结构原理 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 0814J5 (99J5) 土木工程建造与管理 01 工程项目建造管理 02 土木工程建造技术 03 工程项目评价与决策 04 建设项目管理信息化技术 05 建筑经济管理 06 减灾新技术安全经济效益评估	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、846 工程项目管理	复试科目： ①土木工程施工 注：土木工程一级学科下，一志愿的同等学力考生请直接选报建筑与土木工程专硕。
004 土木工程学院 (0931-2976081) 0814Z1 土木工程监测与评估 01 土木工程变形监测与评估 02 土木工程勘察与过程控制 03 3S 技术及应用	101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、848 数字测图原理与方法、861 结构力学 A	201、203 选一； 848、861 选一； 复试科目： ①地理信息系统 ②钢筋混凝土结构原理 （注：①②选一） 同等学力加试科目： ①大地测量学基础 ②测量平差
005 机电工程学院 (0931-2976312) 080201 机械制造及其自动化 01 精密、超精密机床与加工技术 02 高速高精度数字控制技术 03 数字化产品开发与制造 04 制造信息工程 05 复杂型面成形理论与加工技术 06 加工误差检测与补偿技术	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理、834 制造技术基础	817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复

005 机电工程学院 (0931-2976312) 080203 机械设计及理论 01 成套装备及自动化 02 机械系统可靠性及故障诊断 03 机械系统动力学 04 特殊环境机器人关键技术 05 数字化设计 06 机械强度及裂纹技术	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理、834 制造技术基础	817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复
005 机电工程学院 (0931-2976312) 080204 车辆工程 01 汽车系统动力学与计算机仿真 02 汽车故障诊断 03 车辆结构分析与现代设计方法	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理、834 制造技术基础	817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复
005 机电工程学院 (0931-2976312) 1201Z2 工业工程 01 人因工程 02 生产系统设计与优化 03 物流设施与规划 04 生产管理	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、303 数学三、809 基础工业工程、812 生产计划与控制	809、812 二选一 301、303 二选一 同等学力加试科目为 809、812、系统工程三选二，不得与初试科目重复
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080103 流体力学 01 多相流动数值模拟及应用 02 液压流体力学 03 叶轮机械流体动力学 04 复杂流动模拟与流场控制 05 流动可视化与测量技术	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、811 工程热力学、825 流体力学	811、825 选一 复试科目（选一）： ①流体力学、 ②流体机械原理 同等学力加试科目： ① 流体机械测试技术、 ②工程流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080202 机械电子工程 01 液压泵与液压马达技术 02 液压控制阀设计理论与应用 03 工程机械与特种装备液压技术 04 气压传动与控制技术 05 流体系统测控技术 06 电液控制技术	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、803 材料力学 B、810 工程流体力学、813 流体控制工程 A、833 液压传动与控制（液压元件、液压传动系统和液压控制系统）	803、810、813、833 选一 复试科目（选一）： ①液压元件、②工程流体力学、③液压传动系统 同等学力加试科目： ①理论力学、 ②液压流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080701 工程热物理 01 能量的储存与高效利用 02 多相流传热传质及强化 03 天然气水合物生成与分解 04 热力学过程及其耦合	101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、804 传热学、811 工程热力学	804、811 选一 复试科目：热工基础 同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学

006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080702 热能工程 01 分布式供能系统 02 热力发电与节能 03 气体水合物技术	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、804 传热学、811 工程热力学	804、811 选一 复试科目：热工基础 同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080703 动力机械及工程 01 风力机力学问题和风力发电技术 02 核泵基础理论与设计关键技术 03 水轮机的水动力学特性和优化设计方法 04 液力透平优化设计理论及方法	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、803 材料力学 B、 811 工程热力学、825 流体力学、 828 流体机械原理	803、811、825、828 选一 复试科目（选一）： ①流体力学 ②流体机械原理 同等学力加试科目： ①流体机械测试技术 ②工程流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 080704 流体机械及工程 01 水力机械两相流理论及应用 02 特殊泵的理论设计与方法 03 液体能量回收透平 04 风力机空气动力学 05 流体机械内部流动及其性能的研究 06 流体机械现代测试技术	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、803 材料力学 B、 811 工程热力学、825 流体力学、 828 流体机械原理	803、811、825、828 选一 复试科目（选一）： ①流体力学 ②流体机械原理 ③热工基础 同等学力加试科目： ①流体机械测试技术 ②工程流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 0807J1 可再生能源与环境工程 01 风力机力学问题与风能利用 02 基于可再生能源的供能系统 03 气体水合物技术基础 04 环境微生物资源与生物质能转化 05 环境生物技术及应用	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、804 传热学、811 工程热力学	804、811 选一 复试科目：热工基础 同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 081501 水文水资源 01 西部旱区节水灌溉理论与应用 02 高扬程提水灌区地下水运移动态研究 03 西部旱区内陆河流域水资源优化调度 04 大规模土壤改良工法	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、820 结构力学 B、 829 水力学	820、829 选一 复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水 力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工 建筑物
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 081502 水力学及河流动力学 01 工程水力学理论与应用 02 水工水力学 03 寒旱区环境与生态水力学 04 水沙运动理论与应用 05 西北城镇水力学与洪涝特性	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、820 结构力学 B、 829 水力学	820、829 选一 复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水 力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工 建筑物

006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 081504 水利水电工程 01 梯级水电站优化运行与调度 02 泵与泵站优化运行与调度 03 水力机组过渡过程控制与仿真 04 泥石流运动机理及防治技术 05 寒旱区水工结构工程	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、820 结构力学 B、 829 水力学	820、829 选一 复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工建筑物
007 经济管理学院 (0931-2973657) 120100 管理科学与工程 01 管理决策理论、方法与应用 02 物流与供应链管理 03 技术创新管理 04 金融工程与风险管理	101 思想政治理论、201 英语一、 303 数学三、822 管理学	复试科目：运筹学， 同等学力加试科目： ①系统工程 ②技术经济学
007 经济管理学院 (0931-2973657) 120201 会计学 01 会计理论与实务 02 公司金融与财务共享 03 风险管控与审计	101 思想政治理论、201 英语一、 303 数学三、822 管理学	复试科目：会计学， 同等学力加试科目： ①财务管理 ②成本会计
007 经济管理学院 (0931-2973657) 120202 企业管理 01 生产运营管理 02 市场营销 03 人力资源开发与管理 04 企业战略管理	101 思想政治理论、201 英语一、 303 数学三、822 管理学	复试科目：企业战略管理， 同等学力加试科目： ①生产运作管理②市场营销
008理学院(0931-2975730) 070101 基础数学 01 半群代数理论 02 同调代数，环与模范畴 03 代数组组合与组合优化 04 组合矩阵论	101 思想政治理论、201 英语一、 760 数学分析、870 高等代数	同等学力加试科目三 选二： 1：近世代数基础 2： 常微分方程 3：概率论与数理统计
008理学院(0931-2975730) 070102 计算数学 01 表面力学中的数学方法 02 偏微分方程反问题及其应用 03 数值代数及其应用	101 思想政治理论、201 英语一、 760 数学分析、870 高等代数	同等学力加试科目三 选二： 1：近世代数基础2： 常微分方程3：概率论与数理统计
008 理学院 (0931-2975730) 070104 应用数学 01 应用微分方程 02 生物数学与计算机模拟 03 非线性分析及应用	101 思想政治理论、201 英语一、 760 数学分析、870 高等代数	同等学力加试科目三 选二： 1：近世代数基础 2： 常微分方程 3：概率论与数理统计
008 理学院 (0931-2975730) 070105 运筹学与控制论 01 随机控制与金融数学 02 非参数统计模型 03 数据通信协议性能分析	101 思想政治理论、201 英语一、 760 数学分析、870 高等代数	同等学力加试科目三 选二： 1：近世代数基础 2： 常微分方程 3：概率论与数理统计

008 理学院 (0931-2975730) 070201 理论物理 01 量子通信 02 生物复杂网络 03 计算神经科学	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目： 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) 070203 原子与分子物理 01 团簇的物理化学性质 02 原子分子与材料表面的相互作用 03 分子结构与光谱	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目： 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) 070205 凝聚态物理 01 磁电子信息功能材料 02 纳米技术与器件 03 发光材料 04 纳米复合材料 05 新型能源与环境材料	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目： 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) 070207 光学 01 光电子功能材料与器件 02 光电检测技术 03 太阳能的应用	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目： 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) 070208 无线电物理 01 高速光纤通信与光电子学技术 02 电路混沌系统及应用 03 光纤传感技术与全光信号处理 04 量子光通信和计算	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、876 电磁学	同等学力加试科目： 1. 量子力学 2. 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) 080102 固体力学 01 结构非线性力学行为 02 多场耦合理论及应用 03 新型材料的力学行为	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、802 材料力学 A	同等学力加试科目： 1.理论力 2., 结构力学
008 理学院 (0931-2975730) 080104 工程力学 01 结构振动与控制 02 复合材料结构力学 03 智能材料结构与控制	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、802 材料力学 A	同等学力加试科目： 1.理论力学 2. 结构力学
008 理学院 (0931-2975730) 080901 物理电子学 01 导波光学与光纤通信技术 02 光纤传感技术 03 先进超微结构材料及应用 04 量子光通信 05 激光与电路混沌系统的应用	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、876 电磁学	同等学力加试科目： 1. 量子力学 2. 普通物理

009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 081001 通信与信息系统 01 现代编码理论 02 通信网络与通信系统安全 03 无线通信理论与技术 04 光通信理论与技术 05 信息与通信工程建模与仿真 06 智能信息与多媒体信号处理	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、837 信号与系统、 839 通信原理	837、839 二选一 同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 081002 信号与信息处理 01 现代编码理论 02 通信网络与通信系统安全 03 无线通信理论与技术 04 光通信理论与技术 05 信息与通信工程建模与仿真 06 智能信息与多媒体信号处理	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、837 信号与系统、 839 通信原理	837、839 二选一 同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 081201 计算机系统结构 01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 并行与分布式处理 04 计算机视觉 05 理论计算机科学 06 云计算与大数据处理	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、894 计算机网络	892、894 二选一 同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 081203 计算机应用技术 01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 并行与分布式处理 04 计算机视觉 05 理论计算机科学 06 云计算与大数据处理	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、894 计算机网络	892、894 二选一 同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 0812J3 物联网工程 01 云计算与智能技术 02 数据采集与嵌入式系统 03 无线网络传输理论与应用 04 物联网安全 05 大数据理论与可视化 06 工业物联网集成技术	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、 894 计算机网络、896 嵌入式 系统	894、896 二选一 同等学力加试科目： ①信号与系统 ②无线传感器网络

009 计算机与通信学院(0931-2976017) 083500 软件工程 01 软件理论与软件方法学 02 领域软件工程与信息系统 03 网络与信息安全 04 嵌入式系统与应用 05 云计算与大数据 06 模式识别与人工智能	101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、894 计算机网络	892、894 二选一 同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理
010 生命科学与工程学院（0931-2973369） 078005 微生物与生化药学 01 中藏药及天然先导物的发现研究及结构改造 02 微生物药物研究 03 药物质量控制与评价 04 生物相容性材料及药物制剂工程	101 思想政治理论、201 英语一、 766 生物化学 A、767 天然药物 化学、879 微生物学、888 药理 学	766、767 二选一 879、888 二选一 同等学力加试：四选 二 766、767、888 及 药物分析 不得与初试科目重复
010 生命科学与工程学院（0931-2973369） 083201 食品科学 01 农产品加工与资源综合利用 02 食品生物活性物质及其功能性评价 03 食品微生物发酵技术 04 果蔬加工与贮藏保鲜	101 思想政治理论、201 英语一、 302 数学二、766 生物化学、879 微生物学	766、879 二选一 同等学力加试： 食品工程原理 ②766、879 二选一， 不得与初试科目重 复
010 生命科学与工程学院（0931-2973369） 083600 生物工程 01 细胞与基因工程 02 生物资源与环境工程 03 生物制药工程 04 食品生物技术	101 思想政治理论、201 英语 一、302 数学二、766 生物化学 A、879 微生物学	766、879 二选一 同等学力加试：①普 通生物学；②766、879 二选一，不得与初试 科目重复
011 马克思主义学院(0931—2973589) 030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义生态理论与绿色发展 02 马克思主义社会发展理论与实践 03 马克思主义与当代科技革命	101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 毛泽东思 想和中国特色社会主义理论体系（含 中共党史）	同等学力加试：①马克思 主义哲学史②中国近现 代史
011 马克思主义学院(0931—2973589) 030502 马克思主义发展史 01 马克思主义经典作家思想和著作研究 02 马克思主义经济思想史	101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 毛泽东思 想和中国特色社会主义理论体系（含 中共党史）	同等学力加试：①马克思 主义哲学史②中国近现 代史

011 马克思主义学院(0931—2973589) 030503 马克思主义中国化研究 01 马克思主义中国化历史进程 02 马克思主义中国化理论成果 03 习近平新时代中国特色社会主义思想	101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（含党史）	同等学力加试：①马克思主义哲学史②中国近现代史
011 马克思主义学院(0931—2973589) 030505 思想政治教育 01 思想政治教育理论与实践 02 习近平教育思想研究 03 网络思想政治教育 04 高校思想政治教育	101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（含党史）	同等学力加试：①马克思主义哲学史②中国近现代史
011 马克思主义学院(0931—2973589) 030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国共产党与中国现代化研究 02 中国近现代农村问题研究	101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（含党史）	同等学力加试：①马克思主义哲学史②中国近现代史
012 外国语学院（0931-2976058） 050211 外国语言学及应用语言学 01 专门用途英语(ESP) 02 翻译理论与应用 03 外国语言与文化 04 二语习得与教学	101 思想政治理论、240 法语（自命题）、241 俄语（自命题）、242 日语（自命题）、763 基础英语、805 翻译与写作	240、241、242 选一 复试：①英语语言学②面试；同等学力加试科目：①翻译理论与实践②英语专业综合（包括英美文学、英美概况）
013 体育教学研究部(0931-7823037) 040301 体育人文社会学 01 丝绸之路体育文化 02 社会体育 03 学校体育 04 体育文学	101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、762 体育综合	201、202、203 选一 第三单元科目为综合测试，满分 300 分，第四单元无考试科目。 同等学力加试科目：体育教育学、休闲体育学
014 设计艺术学院（0931-2976093） 081300 建筑学 01 建筑设计及其理论 02 城市设计及其理论 03 建筑遗产保护及其理论	101 思想政治理论 201 英语一 889 建筑与城市历史理论 890 建筑与城市快速设计	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
014 设计艺术学院（0931-2976093） 0814Z2 建筑设计工程 01 建筑设计及其理论 02 建筑遗产保护及其理论	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 889 建筑与城市历史理论	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩

014 设计艺术学院（0931-2976093） 080222 工业设计 01 工业设计及理论 02 产品设计及理论	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 881 人机工程学	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
014 设计艺术学院（0931-2976093） 130500 设计学 01 工业设计及理论 02 产品设计及理论 03 环境设计及理论 04 视觉传达设计及理论	101 思想政治理论 201 英语一 881 人机工程学 882 设计史 883 专业快速设计	881、882 选一； 同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
015 法学院(0931—2976092) 030100 法学 01 环境与资源保护法学 02 知识产权法学 03 民商法学（含劳动法学、社会保障法学） 04 法学理论	101 思想政治理论 201 英语一 202 俄语 203 日语 898 法理学 899 民法学	201、202、203 选一 复试科目：法学综合 （含环境与资源保护法、知识产权法）、 外语。 同等学力加试科目： ①民事诉讼法②商法。

2019 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	考 试 科 目	备 注
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 085204 材料工程 01 现代焊接工艺、设备及控制 02 先进加工：节能工艺与加工方法 03 精密铸造：技术与工艺 04 无余量成型：设备与工艺 05 “绿色”热处理：方法与工艺 06 大型/精密材料实验设备在工程中的应用	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、821、823 选一同等学力加试科目： ①材料分析方法 ②材料力学性能
001 材料科学与工程学院 (0931-2973563) 085205 冶金工程 01 材料制备物理化学 02 复合材料冶金化学 03 纳米材料 04 稀土功能材料 05 粉末冶金	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、864 冶金原理	301、302 选一同等学力加试科目： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学
002 石油化工学院 (0931-7823095) 085224 安全工程 01 化工装备、压力容器、压力管道等特种设备安全技术 02 化工过程安全技术 03 环境安全评价技术	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、807 安全系统工程、811 工程热力学	807、811 选一同等学力加试： ①安全学原理 ②807、811 任选一，且不得与初试科目重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 085216 化学工程 01 化学反应工程 02 传质与分离工程 03 化工过程强化 04 化工过程系统工程 05 催化剂及催化反应工程	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 814 化工原理 831 物理化学	814、831 选一同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一，且不得与初试科目重复。
002 石油化工学院 (0931-7823095) 085206 动力工程 （化机方向） 01 化工过程机械 02 制冷及低温工程	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、803 材料力学 B、804 传热学、811 工程热力学	301、302 选一同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 选一，且不得与初试科目重复
002 石油化工学院 (0931-7823095) 085229 环境工程 01 水污染控制技术 02 环境影响评价及清洁生产 03 固体废物处理与资源化 04 大气污染控制理论与技术 05 生态环境保护及修复技术	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、842 环境工程微生物学	同等学力加试科目： ①水污染控制工程 ②环境学导论

003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 085207 电气工程 01 电力系统调度自动化 02 电力系统规划与设计 03 现场总线在运动控制系统中的应用 04 动态无功补偿与谐波抑制 05 电力电子与运动控制 06 电力系统综合信息管理系统	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、818 电路、835 自动控制原理	301、302 选一 818、835、选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术②自动控制原理 复试： 1. 专业知识的掌握情况 和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 085210 控制工程 01 工业过程自动化 02 动态系统的故障诊断与容错控制 03 检测技术与智能化仪表 04 管理信息系统与决策支持系统 05 分布式控制系统的开发与应用技术 06 嵌入式系统开发与设计	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、835 自动控制原理、836 单片机原理及控制技术	301、302 选一 835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况 和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
004 土木工程学院(0931-2976081) 085213 建筑与土木工程 01 结构工程分析与设计 02 岩土工程分析与设计 03 工程结构抗震减震与健康监测 04 钢结构与组合结构 05 结构检测鉴定与加固 06 土木工程材料	101 思想政治理论、203 日语、204 英语二、301 数学一、302 数学二、861 结构力学 A	203、204 选一；301、302 选一。 复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理；（二选一） 同等学力加试科目：与学院联系
005 机电工程学院 (0931-2976312) 085201 机械工程 01 精密加工技术及数控装备 02 成套装备及其自动化 03 石化及石油钻采新装备 04 机械系统故障诊断 05 特殊环境工业机器人 06 精密检测及控制技术	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、817 机械原理、834 制造技术基础	301、302 二选一 817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复
005 机电工程学院 (0931-2976312) 085220 纺织工程 01 纺织材料与纺织品设计 02 复合材料 03 纺织化学与染整工程	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、850 纺织材料学	301、302 二选一 同等学力加试科目： 1.高性能纤维及制品 2.织物结构与设计

005 机电工程学院 (0931-2976312) 085236 工业工程 01 人因工程 02 生产系统设计与优化 03 物流设施与规划 04 生产管理	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、809 基础工业工程、812 生产计划与控制	301、302 选一 809、812 选一 同等学力加试为 809、812、系统工程三选二，不得与初试科目重复
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 085206 动力工程 01 水力机械两相流理论及应用 02 风力机空气动力学 03 流体机械内部流动及其性能的研究 04 现代液压元件设计理论与应用 05 工程机械与特种装备液压技术 06 多能源互补的供能系统研究	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、804 传热学、811 工程热力学、825 流体力学、828 流体机械原理、833 液压传动与控制（液压元件、液压传动系统和液压控制系统）	301、302 选一 804、811、825、828、833 选一 复试科目（选一）： ①液压元件 ②流体机械原理 ③热工基础 同等学力加试科： ①流体机械测试技术 ②工程流体力学
006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 085214 水利工程 01 水电站及水电站设备运行控制 02 水工结构工程 03 西部旱区节水灌溉理论与应用 04 泵与泵站的优化运行与调度	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、820 结构力学 B、829 水力学	301、302 选一 820、829 选一 复试科目（选一）：①水工建筑物、②水力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工建筑物
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 085208 电子与通信工程 01 通信网络与通信系统安全 02 通信系统与工程应用 03 信息与信号处理技术 04 信息获取、融合与处理 05 信息系统工程设计与开发 06 物联网工程技术与应用	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、837 信号与系统、839 通信原理	301、302 选一 837、839 二选一 同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 085211 计算机技术 01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 计算机工程设计与开发 04 并行与分布式处理 05 计算机视觉 06 云计算与大数据处理	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络	301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理

009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 085212 软件工程 01 软件理论与软件方法学 02 信息系统工程设计与开发 03 网络与信息安全 04 嵌入式系统与应用 05 云计算与大数据 06 模式识别与人工智能	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络	301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理
010 生命科学与工程学院 (0931-2973369) 085235 制药工程 01 中藏药及天然先导物的发现研究及结构改造 02 微生物药物研究 03 药物质量控制与评价 04 生物相容性材料及药物制剂工程	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、879 微生物学、888 药理学	879、888 二选一 同等学力加试：三选二 879、888 及药物分析 不得与初试科目重复
010 生命科学与工程学院 (0931-2973369) 085238 生物工程 01 植物基因工程 02 环境生物修复综合技术 03 微生物及酶应用技术 04 生物分子检测技术	101 思想政治理论、204 英语二、766 生物化学 A、854 细胞生物学、879 微生物学	854、879 二选一 同等学历加试：①普通生物学；②854、879 二选一，不得与初试科目重复
014 设计艺术学院 (0931-2976093) 135100 艺术 01 产品设计 02 环境设计 03 视觉传达设计	101 思想政治理论 204 英语二 882 设计史 883 专业快速设计	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
015 法学院(0931-2976092) 035102 法律（法学） 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、397-497-法硕联考专业基础（法学）	201、202、203 选一 复试科目：法学综合（含法硕联考专业基础（法学）法理学、民法学）、外语 同等学力加试科目：①民事诉讼法②商法
016 MBA 教育中心 (0931-2976042) 125300 会计 (MPAcc) 不区分专业方向	199 管理类联考综合能力、204 英语二	复试请见《兰州理工大学2019 年会计硕士（MPAcc）研究生招生简章》
016 MBA 教育中心 (0931-2976042) 025400 国际商务 (MIB) 01 国际投资与跨国经营管理 02 中亚贸易与跨国物流	101 思想政治理论、202 俄语、203 日语、204 英语二、303 数学三、434-国际商务专业基础	复试请见《兰州理工大学2019 年国际商务硕士（MIB）研究生招生简章》 202、203、204 三选一

2019 年非全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	考 试 科 目	备 注
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 085207 电气工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、 818 电路、835 自动控制原理	301、302 选一 818、835、选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902) 085210 控制工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、835 自动控制原理、 836 单片机原理及控制技术	301、302 选一 835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力
004 土木工程学院(0931-2976081) 085213 建筑与土木工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、203 日语、204 英语二；302 数学二、861 结构力学 A、846 工程项目管理	203、204 选一； 861、846 选一。 复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理③土木工程施工（三选一） 同等学力加试科目：与学院联系
005 机电工程学院 (0931-2976312) 085201 机械工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、817 机械原理、834 制造技术基础	301、302 二选一 817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选一，不得与初试科目重复
009 计算机与通信学院 (0931-2976017) 085208 电子与通信工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、837 信号与系统、839 通信原理	301、302 选一 837、839 二选一 同等学力加试科目： ① 信息交换原理 ② 移动通信

009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085211 计算机技术 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络	301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理
009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085212 软件工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络	301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理
014 设计艺术学院（0931-2976093） 135100 艺术 00 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语二 882 设计史 883 专业快速设计	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
015 法学院(0931-2976092) 035101 法律（非法学） 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、398-法硕联考专业基础（非法学） 498-法硕联考综合（非法学）	201、202、203 选一 复试科目：法学综合（含法理学、民法学）、外语 同等学力加试科目：①民事诉讼法②商法学
015 法学院(0931-2976092) 035102 法律（法学） 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、397-法硕联考专业基础（法学） 497-法硕联考综合（法学）	201、202、203 选一 复试科目：法学综合（含法理学、民法学）、外语 同等学力加试科目：①民事诉讼法②商法学
016 MBA 教育中心(0931-2976042) 125100 工商管理(MBA) 00 不区分专业方向	199 管理类联考综合能力、203 日语、204 英语二	复试请见《兰州理工大学2019 年工商管理硕士（MBA）研究生招生简章》 203、204 二选一

硕士研究生入学考试参考书目

材料学院参考书目：

0805 材料科学与工程（一级学科：080501 材料物理与化学、080502 材料学、080503 材料加工工程、080521 先进材料及其制备技术、080522 先进高分子材料、085204 材料工程）、080601 冶金物理化学、080603 有色金属冶金、085205 冶金工程

《材料科学基础》，胡赓祥、蔡珣主编，上海：上海交通大学出版社，2010 年（第 3 版）

《材料科学基础》，石德珂主编，西安：西安交通大学出版社，2006 年（第 2 版）

《材料科学基础辅导与习题》，蔡珣、戎咏华编著，上海：上海交通大学出版社，2008 年（第 3 版）

《金属学与热处理原理》，崔忠圻、刘北兴著，哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2007 年（第 3 版）

《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005

《有色冶金原理》，傅崇说主编，冶金工业出版社，1997

《钢铁冶金原理》，黄希祜主编，冶金工业出版社，2005

《高分子化学》，潘祖仁，北京：化学工业出版社，2011，第五版

《高分子物理》，金日光、华幼卿主编，北京：化学工业出版社，2013，第四版

同等学力加试参考书目：

《材料分析方法》第 3 版，周玉. 北京：机械工业出版社，2011

《工程材料的力学行为》，郑修麟编，西北工业大学出版社

《冶金传输原理》，张先棹编，冶金工业出版社

《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社

马克思主义学院参考书目：

1、马克思主义基本原理，①本书编写组，《马克思主义基本原理概论》，马工程教材，高等教育出版社，2019 年版；②《马克思主义哲学》编写组，《马克思主义哲学》，高等教育出版社、人民出版社，2009 年版；③《马克思主义政治经济学概论》编写组，《马克思主义政治经济学概论》，马工程教材，人民出版社、高等教育出版社，2017 年版。

2、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（含中共党史），①本书编写组，《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，马工程教材，高等教育出版社，2019 年版；②中共中央党史研究室，《中国共产党的九十年》，中共党史出版社、党建读物出版社，2016 年版。

3、《马克思主义哲学史》编写组，《马克思主义哲学史》，马工程教材，高等教育出版社、人民出版社，2012 年版。

4、本书编写组，《中国近现代史纲要》，马工程教材，高等教育出版社，2019 年版。

法学院参考书目：

1.法学硕士：（1）初试参考书目：①张文显：《法理学》（第 4 版），高等教育出版社，2017；②王利明、杨立新等：《民法学》（第五版）（“十一五”国家级规划教材），法律出版社，2017。（2）复试参考书目：①周珂：《环境法》（第五版）（“十一五”国家级规划教材），中国人民大学出版社，2016；②吴汉东：《知识产权法》（第五版）（二十一世纪规划教材），法律出版社，2015。（3）同等学力加试科目参考书目：①江伟：《民事诉讼法》（第七版）（“十一五”国家级规划教材），高等教育出版社，2015。②范健、王建文：《商法学》（第四版），法律出版社，2015。

2.法律硕士：（1）初试参考书目：《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，当年最新版本。（2）复试参考书目：同初试参考书目。（3）同等学力加试科目参考书目：①江伟：《民事诉讼法》（第七版）（“十一五”国家级规划教材），高等教育出版社，2015。②范健、王建文：《商法学》（第四版），法律出版社，2015

体育教学研究部参考书目：040301 体育人文社会学

- 《体育社会学》卢元镇编，高等教育出版社，2010年7月（第三版）
- 《学校体育学》沈建华、陈融主编，高等教育出版社，2010年7月
- 《体育教育学》龚坚、张新主编，西南师范大学出版社，2011年7月（同等学力加试参考书目）
- 《现代体育社会学》陆小聪主编，上海大学出版社，2009年9月（同等学力加试参考书目）

外国语学院参考书目：050211 外国语言学及应用语言学

- 《法语》（1-3册），马晓宏，外语教学与研究出版社，1992年版
- 《大学俄语（东方）》新版（1-4册），外语教学与研究出版社，2009年版
- 《标准日本语》第2册，人民教育出版社，2010年版
- 《新编现代日本语》，兰州大学出版社，2014年版
- 《高级英语》（1-2册），张汉熙，外语教学与研究出版社，2002年版
- 《欧洲文化入门》，王佐良主编，外语教学与研究出版社，2004年版
- 《高级英语写作教程》，冀成会，外语教学与研究出版社，2009年版
- 《英汉互译实用教程（第3版）》，郭著章，李庆生编著，武汉大学出版社，2003年版
- 《语言学教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2011年第4版（复试内容）
- 《英语语言学实用教程》，陈新仁，苏州大学出版社，2007年第1版（复试内容）

理学院参考书目：

070101 基础数学、070102、计算数学、070104 应用数学、070105 运筹学与控制论、070201 理论物理、070203 原子与分子物理、070205 凝聚态物理、070207 光学、070208 无线电物理、080102 固体力学、080104 工程力学、080901 物理电子学

- 《数学分析》（第4版）华东师范大学数学系，高等教育出版社，2012.
- 《高等代数》(第4版)北京大学数学系前代数小组，高等教育出版社，2013.
- 《概率论与数理统计》(第四版)盛骤，谢式千，潘承毅，高等教育出版社，2008.
- 《常微分方程》(第三版)，王高雄，周之铭，朱思铭，王寿松，高等教育出版社，2013.
- 《近世代数基础》，张禾瑞，高等教育出版社，2010.
- 《普通物理》第五版，程守洵、江之泳编，高等教育出版社
- 《量子力学》第四版，周世勋编，高等教育出版社
- 《固体物理》黄昆原著，高等教育出版社
- 《电磁学》第三版,赵凯华等，高等教育出版社。
- 《材料力学》，宋曦编，科学出版社（第二版），2015年
- 《结构力学》，龙驭球、包世华编，高等教育出版社
- 《理论力学》，马连生编，科学出版社（第二版），2015年

生命学院相关参考书目：071010 生物化学与分子生物学、085238 生物工程、078005 微生物与生化药学、085235 制药工程、083201 食品科学 083600 生物工程：

0836 生物工程

- 《普通生物化学》（第五版），陈钧辉、张冬梅，高等教育出版社，2015
- 《生物化学》（上、下）（第三版），王镜岩、朱圣庚、徐长法，高等教育出版社，2002
- 《微生物学教程》（第三版），周德庆，高等教育出版社，2011
- 《微生物学》（第八版），沈萍、陈向东，高等教育出版社，2016

《微生物学实验教程》（第三版），周德庆、徐德强，高等教育出版社，2013
《陈阅增普通生物学》（第四版），吴相钰、陈守良、葛明德，高等教育出版社，2014

085238 生物工程

《普通生物化学》（第五版），陈钧辉、张冬梅，高等教育出版社，2015
《生物化学》（上、下）（第三版），王镜岩、朱圣庚、徐长法，高等教育出版社，2002
《微生物学教程》（第三版），周德庆，高等教育出版社，2011
《微生物学》（第八版），沈萍、陈向东，高等教育出版社，2016
《微生物学实验教程》（第三版），周德庆、徐德强，高等教育出版社，2013
《细胞生物学》，王金发，科学出版社，2003
《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜忠、丁明孝，高等教育出版社，2011
《陈阅增普通生物学》（第四版），吴相钰、陈守良、葛明德，高等教育出版社，2014

083201 食品科学

《食品工程原理》，李云飞等，中国农业大学出版社,2009（第二版）
《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《生物化学简明教程》，聂剑初，高等教育出版社,2004（第三版）
《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）

078005 微生物与生化药学

《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）
《药物分析》，刘文英，人民卫生出版社，第五版
《天然药物化学》，吴立军，人民卫生出版社，第五版
《药理学》，李端主编，人民卫生出版社，第五版

085235 制药工程

《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）
《药物分析》，刘文英，人民卫生出版社，第五版
《天然药物化学》，吴立军，人民卫生出版社，第五版
《药理学》，李端主编，人民卫生出版社，第五版

机电工程学院参考书目：

0802 机械工程（一级学科，含 080201 机械制造及其自动化、080203 机械设计及理论、080204 车辆工程）、

085201 机械工程、085220 纺织工程、1201Z2 工业工程、085236 工业工程

《机械原理》（第八版），孙桓、陈作模、葛文杰编著，高等教育出版社
《机械设计基础》（第六版），杨可桢、程光蕴、李仲生、钱瑞明，高等教育出版社
《机械制造技术基础》，华楚生，重庆大学出版社，2003 年 7 月（第二版）
《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺，机械工业出版社
《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社
《微型计算机原理及应用》，李伯成，西安电子科技大学出版社
《纺织材料学》（2006 年版），于伟东，中国纺织出版社
《高科技纤维概论》，王曙中，中国纺织出版社
《织物结构与设计》 蔡陞霞，中国纺织出版社
《基础工业工程》 易树平、郭伏，机械工业出版社
《生产计划与控制》 王丽亚，清华大学出版社，2007

《系统工程》谭跃进等，科学出版社，2014

能源与动力工程学院参考书目：

0807 动力工程及工程热物理（一级学科，含 080701 工程热物理、080702 热能工程、080703 动力机械及工程、080704 流体机械及工程、080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械、0807J1 可再生能源与环境工程、0807Z1 化工过程技术与系统工程、085206 动力工程）

《工程传热学》，于承训主著，西南交通大学出版社，1990 年

《工程热力学》，沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社，2007 年 6 月第 4 版

《流体力学》，罗惕乾、程兆雪主编，机械工业出版社，2000 年

《热工基础》，张学学、李桂馥主编，高等教育出版社，2000 年

《叶片泵原理与水力设计》，查森编，机械工业出版社

《水轮机原理与水力设计》，曹鹍、姚志民编，清华大学出版社

《材料力学》，刘鸿文编，高等教育出版社（第四版）

《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社

《理论力学》，哈尔滨工业大学编，高等教育出版社（第六版）

《液压元件》，林建亚、何存兴主编，机械工业出版社，1988 年

《液压控制系统》，王春行，机械工业出版社，1999 年

《液压传动系统》，官忠范，机械工业出版社，1997 年

注：液压传动与控制包括《液压元件》、《液压传动系统》和《液压控制系统》。

《工程流体力学》，盛敬超，机械工业出版社，1987

《化工原理》，谭天恩，化学工业出版社，2006 年（第三版）

《流体机械原理》上册，张克危主编，机械工业出版社。

《流体力学》（第 1 版），张凤羽 主编，北京：中国水利水电出版社，2013.11。

《流体力学》（第 3 版），罗惕乾 主编，北京：机械工业出版社，2003.7。

《工程热力学》（第 4 版），沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社。

《高等工程热力学》（第 1 版），杨思文、金六一主编，高等教育出版社

《流体力学（I）》孔珑主编，高等教育出版社，2011 年 7 月，第 2 版。

《水力机械测试技术》，刘在伦、李琪飞编著，中国水利水电出版社。

081501 水文水资源、081502 水力学及河流动力学、081504 水利水电工程、085214 水利工程

《水力学》，吴持恭，高等教育出版社

《水工建筑物》，林继镛编（天津大学），中国水利水电出版社（第五版）

《工程水文学》，河海大学、武汉大学编，中国水利水电出版社（第三版）

080202 机械电子工程

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2007（第五版）

《工程流体力学》，盛敬超，机械工业出版社，1987

《液压元件》，林建亚、何存兴主编，机械工业出版社，1988 年

《液压控制系统》，王春行，机械工业出版社，1999 年

《液压传动系统》，官忠范，机械工业出版社，1997 年

注：液压传动与控制包括《液压元件》、《液压传动系统》和《液压控制系统》。

080103 流体力学

《流体力学》，罗惕乾、程兆雪主编，机械工业出版社，2000 年

《流体机械原理》，张克危主编，机械工业出版社，2000 年

《理论力学》，哈尔滨工业大学编，高等教育出版社（第六版）

《工程流体力学》，李仁年、陆初觉，机械工业出版社，2000 年（第一版）

《流体力学》（第1版），张凤羽 主编，北京：中国水利水电出版社，2013.11。
《流体力学》（第3版），罗惕乾 主编，北京：机械工业出版社，2003.7。
《流体力学（I）》孔珑主编，高等教育出版社，2011年7月，第2版。
《水力机械测试技术》，刘在伦、李琪飞编著，中国水利水电出版社。

电气工程与信息工程学院参考书目：

0811 控制科学与工程(081101 控制理论与控制工程、081102 检测技术与自动化装置、081103 系统工程、081104 模式识别与智能系统)，085210 控制工程、080802 电力系统及其自动化、080804 电力电子与电力传动、080805 电工理论与新技术、085207 电气工程

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2001年(第四版)
《电路》，邱关源，西安交通大学出版社（第五版）
《计算机控制技术》.曹立学.西安电子科技大学出版社.2012.
《单片机技术及C51程序设计》.唐颖.电子工业出版社.2012.

计算机通信学院参考书目：

0810 信息与通信工程（081001 通信与信息系统、081002 信号与信息处理）、085208 电子与通信工程

《信号与线性系统》，吴大正主编，高等教育出版社，2008年（第四版）
《信号与线性系统》，何继爱, 蔺莹等编，北京理工大学出版社，2014年
《通信原理》，樊昌信等编著，国防出版社，2015年（第七版）
《现代交换原理》，金惠文,陈建亚,纪红,冯春燕编. 电子工业出版社, 2011年(第三版)
《移动通信》（第4版）. 李建东. 西安：西安电子科技大学出版社，2006

0812 计算机科学与技术（081201 计算机系统结构、081203 计算机应用技术）、083500 软件工程、085211 计算机技术、085212 软件工程、0812J3 物联网工程

《算法与数据结构》张永，李睿，年福忠等. 北京：国防科技出版社，2008
《数据结构》（C语言版） 严蔚敏吴伟民 编著 清华大学出版社
《计算机操作系统》汤子瀛等主编 西安电子科技大学出版社
《计算机组成原理》（第5版·立体化教材）. 白中英. 北京：科学出版社，2013
《嵌入式系统应用教程》赵宏主编 人民邮电出版社 2010(第一版)
《计算机网络（第6版）》，谢希仁主编，北京：电子工业出版社，2013年6月
《计算机网络（第3版）》，吴功宜编著，北京：清华大学出版社，2011年6月
《无线传感器网络（第一版）， Ian F.Akyildiz, Mehmet Can Vuran 编著，徐平等译，北京：电子工业出版社，2013

土木工程学院参考书目：

0814 土木工程一级学科（含 081401 岩土工程、081402 结构工程、081403 市政工程、081404 供热、供燃气、通风及空调工程、081405 防灾减灾工程及防护工程、081406 桥梁与隧道工程、0814J3(99J3)土木工程材料、0814J5（99J5）土木工程建设与管理、0814Z1 土木工程监测与评估、085213 建筑与土木工程）

《土力学》（第四版），东南大学等四校合编，北京：中国建筑工业出版社，2016。
《地基与基础》（第三版），顾晓鲁主编，北京：中国建筑工业出版社，2003。
《混凝土结构设计原理》（第四版），朱彦鹏主编，重庆：重庆大学出版社，2013。
《结构力学 I、II》（第3版），龙驭球、包世华、袁驷主编，北京：高等教育出版社，2012。
《钢结构设计原理》，王秀丽主编. 北京：高等教育出版社，2014。
《流体力学》(第三版), 罗惕乾, 程兆雪编, 北京：机械工业出版社，2007。
《水分析化学》(第四版)，黄君礼、吴明松编著，北京：中国建筑工业出版社，2013。
《给水工程》（第四版），严煦世编，北京：中国建筑工业出版社，2014。
《排水工程》（第四版），孙慧修编，北京：中国建筑工业出版社，2015。
《工程热力学》(第四版)，沈维道，童钧耕编, 北京：高等教育出版社，2007。
《传热学》(第三版)，杨世铭，陶文铨编, 北京：高等教育出版社，1998。

《空调工程》(第二版), 黄翔编, 北京: 机械工业出版社, 2014.
《桥梁工程》(第三版), 范立础主编, 北京: 人民交通出版社 2017.
《隧道工程》(第二版), 王毅才编, 北京: 人民交通出版社, 2002.
《工程项目管理》(第二版), 丁士昭编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2014.
《土木工程施工》(第三版), 重大同济哈工大三校合编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2016.
《土木工程材料》(第一版), 乔宏霞编, 北京: 中国电力出版社, 2014.
《建筑材料学》(第一版), 霍曼琳编, 重庆: 重庆大学出版社, 2009.
《道路建筑材料》(第四版), 李立寒、张南鹭编, 北京: 人民交通出版社, 2003.
《数字测图原理与方法》(第二版), 潘正风等编, 武汉: 武汉大学出版社, 2011 .
《地理信息系统教程》, 汤国安主编, 北京: 科学出版社, 2007.

石油化工学院参考书目:

0807 动力工程及工程热物理(一级学科, 含 080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械、085206 动力工程化机方向)

《工程热力学》, 沈维道、童钧耕主编, 高等教育出版社, 2007 年 6 月第 4 版
《传热学》(第四版), 杨世铭、陶文铨编著, 高等教育出版社, 2006 年 08 月
《材料力学》(第五版), 刘鸿文编, 高等教育出版社, 2011 年 01 月

加试参考书目

《工程流体力学》(第四版) 孔珑, 中国电力出版社, 2014 年

0817 化学工程与技术(一级学科, 含 081701 化学工程、081702 化学工艺、081703 生物化工、081704 应用化学、081705 工业催化、085216 化学工程、081721 高分子化学工程与技术)

《化工原理》(上、下), 谭天恩、窦梅、周明华, 化学工业出版社(第四版)
《物理化学》(上、下), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2001 年(第四版)

加试参考书目

《化工热力学》(第二版), 马沛生、李永红, 化学工业出版社, 2009 年
《有机化学》, 徐寿昌, 高等教育出版社, 1991 年(第二版)

083700 安全科学与工程、085224 安全工程

《工程热力学》, 沈维道、童钧耕主编, 高等教育出版社, 2007 年 6 月第 4 版
《安全系统工程》, 林柏泉, 中国劳动社会保障出版社 2007 年(第一版)

加试参考书目

《安全学原理》, 张景林, 中国劳动社会保障出版社 2009 年(第一版)

083002 环境工程、085229 环境工程

《环境工程微生物学》, 周群英、王士芬, 高等教育出版社, 2008 年(第三版)

加试参考书目

《排水工程》(下册), 张自杰主编, 中国建筑工业出版社, 2015 年(第五版)

《环境学导论》，何强、井文涌、王翊亭等编，清华大学出版社，2004年（第三版）

经济管理学院（含 MBA 教育中心）参考书目：1201 管理科学与工程、120201 会计学、120202 企业管理：

《会计学》陈信元，上海财经大学出版社，2013年8月（第一版）

《财务管理》，财政部会计资格评价中心编，经济科学出版社，2016年

《管理会计学》，张巧良主编，经济科学出版社，2013年5月（第二版）

《成本会计学》于富生，黎来芳，张敏主编，中国人民大学出版社，2015年6月（第七版）

《管理学-原理与方法》，周三多，陈传明，鲁明弘，复旦大学出版社，2013年（第五版）

《企业战略管理》，杨锡怀主编，高等教育出版社，2010年2月

《生产与运作管理》，陈荣秋等，高等教育出版社，2011年6月

《市场营销学》，吴健安，高等教育出版社，2011年6月（第四版）

《运筹学基础及应用》，胡运权，高等教育出版社，2014年2月（第六版）

《工业技术经济学》（第三版），傅家骥，清华大学出版社

《系统工程》，汪应洛，机械工业出版社，2011年6月（第四版）

《系统工程理论、方法与应用》，汪应洛，高等教育出版社（第二版）

025400 国际商务（MIB）

《国际商务》（第7版），希尔著，周健临等译，中国人民大学出版社，2009年。

《国际贸易学》，逯宇铎等主编，清华大学出版社，2013年。

125100 工商管理硕士(MBA)、125300 会计硕士(MPAcc)、025400 国际商务（MIB）可选用机械工业出版社相关辅导材料或自行选择其他相关复习资料。

设计艺术学院研究生入学考试参考书目

1、建筑与城市历史理论（889）

（1）《外国建筑史(19世纪末叶以前)》，陈志华著，中国建筑工业出版社；

（2）《外国近现代建筑史》，罗小未主编，中国建筑工业出版社；

（3）《中国建筑史》，潘谷西主编，中国建筑工业出版社。

2、人机工程学（881）

（1）《人机工程设计》，苏建宁、白兴易主编，水利水电出版社。

3、设计史（882）

（1）《世界现代设计史》，王受之著，中国青年出版社。