

# 四川轻化工大学

## 2022 年硕士研究生招生简章



四川轻化工大学研究生招生办公室

# 学校简介

四川轻化工大学是一所工学、理学、管理学、教育学、文学、历史学、艺术学、法学、经济学等九大学科协调发展的具有 56 年本科、近二十年研究生教育历程的普通全日制高等学校。学校坐落在四川省的两个国家历史文化名城自贡市和宜宾市，拥有李白河、汇东、宜宾三个校区。学校办学历史悠久、教育传统优秀，连续两次获得国家“中西部高校基础能力建设工程”项目，是国家卓越工程师教育培养计划高校、教育部数据中国“百校工程”建设院校、教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地、国家知识产权局和教育部授予的知识产权试点高校、国家级大学生创新创业训练计划高校、首批四川省博士后创新实践基地、四川省首批改革创新试点高校、四川省深化创新创业教育改革示范高校、四川省高新技术产业示范科研单位、中国酒业协会授牌与五粮液集团共建的“中国白酒学院”。

**历史沿革：**学校是一所“三线建设”西迁的本科高校，于 1965 年响应毛泽东主席号召、周恩来总理批示，将原华东化工学院（现华东理工大学）的部分保密专业西迁至四川自贡市，从上海总部抽调精干力量，从浙江大学、复旦大学借调部分科研人员，组建华东化工学院西南分院，对外称之为“652”工程。1979 年学校更名为四川化工学院，1983 年更名为四川轻化工学院，2003 年四校合并组建为四川理工学院，2018 年更名为四川轻化工大学。

回眸过去，筚路蓝缕，励精图治，玉汝于成。经过 56 年的办学历程，学校“立足四川、服务西南、面向全国、胸怀世界，建设特色鲜明、优势突出的高水平综合性大学”的办学定位明确，提出了建设“创新大学、开放大学、智慧大学、和谐大学”的目标任务，确立了“研学结合、产教融合、特色发展”的发展战略，提出了“解放思想、勇于创新、敢于担当、追求卓越，跨越发展”的发展理念，凝练出了“胸怀天下之家国情怀，舍我其谁之使命担当，自强不息之开拓奋进”的“652”精神，形成了独具特色的办学思想体系。

**基础建设：**学校环境优美，风景如画，是学生奠基人生梦想、教师实现学术抱负的理想之地。美轮美奂的宜宾校区被誉为“宜宾旅游打卡圣地”，宏伟现代的自贡李白河校区被称为“别人家的大学”。学校占地面积 4600 余亩，建筑面积 160 多万平方米，国有资产总值近百亿元。目前图书纸质文献总量 290 余万册，中外文献数据库 76 个，

电子资源本地镜像 50T，折合电子资源 500 余万册。

**师资队伍：**学校拥有一支业务精湛、奋发有为、充满活力的师资队伍。学校现有教职工 2450 余人，其中，专任教师 1960 余人：教授、副教授占比近 40%；具有博士、硕士学位教师占比 82%；现有国家杰出青年科学基金获得者、入选国家级人才项目等省部级以上专家 81 人次；聘请特聘教授、兼职教授、客座教授 100 余人，其中“两院”院士 3 人，国家重点人才计划特聘专家、国家杰出青年科学基金获得者等 12 人。

**学科建设：**学校学科门类齐全、综合性强、特色明显，拥有化学工艺、模式识别与智能系统、发酵工程等 3 个四川省重点学科；现有化学工程与技术、控制科学与工程、机械工程、管理科学与工程、食品科学与工程、化学、数学等 7 个一级学科硕士授权点，涵盖 38 个二级学科；有电子信息、生物与医药、机械、材料与化工、法律、教育、农业、艺术、会计等 9 个专业学位类别，涵盖 33 个专业学位领域。在长期办学过程中，形成了基础宽厚、文理交融、突出应用与创新的办学特色。以省级重点学科发酵工程为核心，形成了优势突出的食品与轻工学科群，被业界誉为“中国白酒人才培养的摇篮”“中国白酒高端人才培养的黄埔军校”；以化学工程与技术为核心，构建起以化工、过程装备与控制工程、环境与安全、材料科学与工程等支撑化学工业发展的学科群。创新成果“有机氟单体及高性能氟聚合物产业化新技术开发”获得 2015 年国家科技进步二等奖；以控制科学与工程为核心，构建控制工程、人工智能、模式识别与智能系统、计算机科学与技术等支撑智能检测、智能信息处理和智能控制的学科群；以艺术学科为核心，形成了独具特色的“艺术设计”学科方向，引领国家级非物质文化遗产彩灯文化产业的传承与发展，已成为支撑“自贡彩灯”文化品牌和产业不断做大做强的重要人力资源保障。

**人才培养：**学校现有 24 个学院，77 个本科专业，面向全国 31 个省（市、自治区）招生。学校现有 5 个国家级一流本科专业，13 个省级一流专业，4 个国家级特色专业，9 个省级特色专业，5 个国家级卓越工程师教育培养计划专业，9 个省级“卓越计划”教育培养专业，4 个省级应用型示范专业；3 个国家级工程实践教育中心，1 个国家级大学生校外实践教育基地，1 个省级博士后创新实践基地，3 个省级教学示范中心，2 个省级虚拟仿真实验教学中心，1 个省级人才培养模式创新实验区；10 门省级应用型示范课程，1 门国家一流课程，19 门省级一流课程，12 个省级“课程思政”示范项目，6 门省级创新创业教育示范课程。

学校从严施教，推行本科教学质量“11258”量化指标考核，整体推动教育教学改革，系统推进中国白酒学院、彩灯学院、盐帮美食学院等特色产业学院建设，打造校企协同育人共同体，培养德智体美劳全面发展、社会适应性强、基础扎实、具有创新精神和实践能力的高素质应用型人才。近年来，在校学生参加全国“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计大赛、全国大学生艺术展演等各类竞赛活动，获得省部级及以上奖励 3000 余项。

半个世纪来，学校共培养了 20 余万毕业生，涌现出如中科院院士颜德岳、泸州老窖集团有限责任公司董事长张良等一大批在科学界、企业界、教育界成就斐然的杰出校友。我校毕业生就业率超过 95%，得到社会高度认可，是四川省高校毕业生就业先进单位。

**科学研究：**学校科研实力雄厚，成绩斐然。学校承担国家级科研项目 110 余项、省部级科研项目近 1100 项。到位科研经费由 2015 年的 2000 万元增长到 2020 年 1.5 亿元，连续三年稳居“亿元俱乐部”；获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技成果奖 57 项、市厅级科技成果奖 256 项；出版学术著作 260 余部，获得授权专利 921 项（其中授权发明专利 498 项），发表学术论文 9304 篇（其中中文核心期刊 5543 篇）。

学校拥有国家级晨光高性能氟材料创新中心、国家级大学科技园，拥有酿酒生物技术及应用四川省重点实验室、人工智能四川省重点实验室、材料腐蚀与防护四川省重点实验室等省级重点实验室 3 个；中国盐文化研究中心、川酒发展研究中心等四川省哲学社会科学重点研究基地 2 个；民俗灯文化普及基地四川省社会科学普及基地 1 个；四川省创新团队 5 个；四川省院士（专家）工作站 1 个；四川省工程实验室 2 个；四川省产业技术研究院 2 个；四川省高校重点实验室 5 个；四川省高校人文社科重点研究基地 4 个；四川省旅游科研重点基地 1 个；四川省知识产权教育培训基地 1 个；四川省 2011 协同创新中心 4 个；四川省产业技术创新联盟 8 个。学校积极建设新型特色研究机构和智库，获批了四川省酿酒专用粮工程技术研究中心、四川省大数据可视分析技术工程实验室、高技术产业融合发展研究院，省市厅共建川南加速器应用研究中心，成立了中印巴研究中心，密切技术、人才、资本的合作，服务国家重大战略急需和区域经济社会发展。

**社会服务：**学校始终坚持“学科支撑产业、专业服务行业”的理念，凝智聚力，积

极推进科研成果转化。学校先后与省内外 10 余个市级人民政府，与五粮液、泸州老窖、昊华集团、宜宾天原集团、中昊集团晨光化工研究院、华西能源等 100 多家知名企业签订了全面战略协议和产学研合作协议，全面开展人才培养与科技攻关合作，以建设特色产业学院、研究机构、成立产业联盟等形式，与行业企业实现资源共享、优势互补，推动高水平科研成果转化为现实生产力。近年来，承担横向项目 2100 余项，解决了一大批企业技术难题，如与中昊晨光合作的研究成果“有机氟单体及高性能氟聚合物产业化新技术开发”获得国家科技进步二等奖；成果“高性能聚四氟乙烯树脂产业化新技术开发”获四川省科技进步一等奖；成果“在役天然气管道安全运行的外腐蚀控制技术”获四川省科技进步奖二等奖；成果“基于四化融合引导传统白酒产业的升级研究与产业化示范”获四川省科技进步奖二等奖；成果“陶融型白酒关键技术及产业化”获河南省科技进步奖二等奖。学校科技转移转化成果有力支撑了地方经济发展，产生了良好的经济社会效益。

**合作交流：**学校秉承开放办学理念，积极开展对外交流合作，与世界上 20 多个国家 60 余所国外高校和科研机构建立了合作与交流关系，招收了来自 60 多个国家 700 余名的各类留学生，近 2000 名学生赴国（境）外交流学习、实习、考察或联合培养，每年近百名教师出国（境）学术交流和访学。建有 2 个境外汉语言文化中心。获教育部批准与美国圣弗朗西斯大学联合举办“视觉传达与设计”中外合作办学本科项目。学校积极响应国家“一带一路”倡议，充分利用地处“一带一路”和“长江经济带”重要交汇处的区位优势，积极推动与“一带一路”沿线国家开展高等教育合作，提升国际化办学水平，通过国际学生与国内学生共同参与各类特色产业学院的学习交流与实践，促进了学科和文化的交融，全面提升了国际化复合型人才培养的水平。

半世纪风雨，半世纪砥砺，半世纪辉煌。四川轻化工大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不忘初心，牢记使命，以立德树人为根本，以办人民满意的大学为宗旨，秉持“厚德达理，励志勤工”的校训，全面开启建设特色鲜明、优势突出的高水平综合性大学的新征程。

# 招生说明

## 一、招生计划

2022 年我校拟招收全日制学术学位、全日制专业学位及部分专业非全日制专业学位硕士研究生人数暂按 2021 年计划编制，具体招生人数以 2022 年国家文件下达为准。我校所有专业学位专业均接收“退役大学生士兵”专项计划考生报考。部分专业接收推免生报考，具体见推免生招生专业目录。

## 二、报考条件

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 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等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前（录取通知书报到日期，下同）必须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

(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入学之日，下同）或 2 年以上的人员，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业要求的，按本科毕业同等学力身份报考。

(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. 报名参加法律（非法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，除符合前 4 条中的各项要求外，还须符合：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）。

6. 报名参加法律（法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，除符合前 4 条中的各项要求外，还须符合：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），获得法学第二学士学位的可报考法律（法学）专业学位。

7. 报名参加我校教育硕士（0451）各领域专业学位硕士研究生招生考试的人员，除符合前4条中的各项要求外，前置学历所学专业须与报考领域（方向）一致或密切相关，具体前置专业要求请关注我校研究生部网站“关于报考2022年教育硕士前置专业要求的通知”（网址：<https://yjs.suse.edu.cn>）。其中职业技术教育领域（045120）不接受高校教师报考。

8. 具有推荐免试资格的考生，须在国家规定时间内登录“全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”（网址：<http://yz.chsi.com.cn/tm>）填报志愿并参加复试。已被我校接收的推免生，不得再报名参加当年硕士研究生考试招生，否则取消其推免录取资格。

9. 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）。考生报名时应当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。正确填报本人《入伍批准书》编号和《退出现役证》编号。

### 三、报名

报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。

1. 网上报名：报考2022年硕士生一律采取网上报名方式。

（1）网上报名日期：网上报名时间为2021年10月5日至10月25日，每天9:00-22:00。网上预报名时间为2021年9月24日至9月27日，每天9:00-22:00。

（2）考生应在规定时间登录“中国研究生招生信息网”（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网址：<http://yz.chsi.cn>，以下简称研招网）浏览报考须知，按教育部、本人所在地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报名。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，但每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。

（3）考生要准确填写本人所受奖惩情况，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纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，将按照《国家教育考试违规处理办法》《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

(4) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验,考生可上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”(网址: <http://www.chsi.com.cn>) 查询本人学历(学籍)信息。

(5) 考生应当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,造成后续不能网上确认(现场确认)、考试(含初试和复试)或录取的,后果由考生本人承担。

(6) 考生应当按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试(含初试和复试)或录取的,后果由考生本人承担。

2. 信息确认: 所有考生(不含推免生)均须到报考点网上确认(现场确认)网报信息和采集本人图像等相关电子信息。

(1) 确认时间: 以研招网及各报考点公布时间为准,一般在11月初。逾期不再补办。

(2) 考生网上确认(现场确认)应当提交本人居民身份证、学历学位证书(应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号,由报考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应当提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

(3) 所有考生均应当对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改,因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

#### 四、资格审查

1. 我校将在全面审查考生网上填报的报名信息的基础上重点核查考生填报的学历(学籍)信息。未通过网上学历(学籍)校验的考生,请于2021年11月1日前将“教育部学籍在线验证报告”或“教育部学历证书电子注册备案表”或“自考准考证与考生考籍表”等相关证明材料清晰扫描版发送电子邮件至 [suseyjs@163.com](mailto:suseyjs@163.com),经审核通过后再准予考试。考生相关证明资料原件在复试过程中提供。

2. 考生参加复试时我校将对其报考资格进行审查。参加复试的考生需按复试通知的要求携带本人有效居民身份证和本科毕业证(应届本科毕业生携带学生证)原件等材料。



3. 入学报到时，学校将检查应届本科毕业生的毕业证书原件。对未获得毕业证书的应届本科考生，学校将按照教育部有关规定取消其入学资格。

4. 不论何时，对弄虚作假者一经查实，学校即按有关规定取消报考、复试、录取资格或学籍、学位等。

## 五、考试（初试和复试）

### 1. 初试

(1) 初试时间：2021年12月25日至12月26日每天上午8:30-11:30，下午14:00-17:00。

(2) 初试科目参见《招生专业目录》，其中思想政治理论和外国语成绩满分为100分，管理类综合能力成绩满分200分，其余业务课成绩满分为150分。思想政治理论、英语（一）、英语（二）、数学（一）、数学（二）、数学（三）、管理类综合能力、法律硕士专业基础（非法学）、法律硕士综合（非法学）、法律硕士专业基础（法学）、法律硕士综合（法学）等为全国统一命题科目，其余业务课由我校自行命题，参考书目附后。

(3) 初试方式均为笔试，初试科目考试时间一般为3小时/科。

(4) 准考证打印：考生应当在2021年12月18日至12月27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或书写。

(5) 考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

### 2. 复试

(1) 我校一般执行教育部全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求（一区），部分第一志愿生源充足的专业将根据生源情况划定学校复试分数线，确定复试名单。

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”专项计划考生进入复试的初试成绩要求和接受其他招生单位“退役大学生士兵”专项计划考生调剂的初试成绩要求。

(2) 复试环节包括资格审查、英语测试、专业考核、思想政治考核及体检等。复试时间及具体要求，按我校根据教育部有关规定制定的研究生复试录取办法执行（复试前另行公布）。复试笔试科目及参考书目附后。

(3) 除法律（非法学）外，以同等学力参加复试的考生及成人教育应届本科毕业生、复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育考生，须加试两门本科主干课程，加试方式为笔试。加试科目不得与初试科目相同。

(4) 会计硕士的思想政治理论考试在复试中进行，成绩计入复试总成绩。

## 六、调剂

调剂工作的具体要求和程序待初试结束且教育部复试录取政策确定后由学校另行公布。调剂考生可通过“中国研究生招生信息网”调剂服务系统填写调剂志愿。

## 七、录取

1. 学校坚持按需招生、全面衡量、择优录取和宁缺毋滥的原则。

2. 学校按照国家下达的招生计划、根据考生初试和复试成绩，并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身心健康状况等择优确定拟录取名单。

3. 我校非全日制硕士研究生原则上招收在职定向就业人员，定向就业的考生应当在被录取前与学校、用人单位分别签订定向就业合同。

4. 录取工作的具体安排，由学校根据教育部有关规定另行公布。

## 八、学制、学习形式及学费标准

学科（类别）	学位类型	学制	学习形式	学费标准
07 理学	学术型	3 年	全日制	8000 元/学年. 生
08 工学	学术型	3 年	全日制	8000 元/学年. 生
12 管理学	学术型	3 年	全日制	7200 元/学年. 生
0351 法律	专业学位	3 年	全日制、非全日制	10000 元/学年. 生
0451 教育	专业学位	3 年	全日制、非全日制	8000 元/学年. 生
0854 电子信息	专业学位	3 年	全日制、非全日制	10000 元/学年. 生
0855 机械	专业学位	3 年	全日制	10000 元/学年. 生
0856 材料与化工	专业学位	3 年	全日制	10000 元/学年. 生
0860 生物与医药	专业学位	3 年	全日制	10000 元/学年. 生
0951 农业	专业学位	3 年	全日制、非全日制	10000 元/学年. 生
1253 会计	专业学位	3 年	全日制、非全日制	15000 元/学年. 生
1351 艺术	专业学位	3 年	全日制	15000 元/学年. 生

## 九、奖助政策

1. 研究生国家奖助金

全日制硕士研究生国家奖助金有：研究生国家奖学金、研究生学业奖学金、研究生国家助学金。具体名额和金额按财政部、教育部等部委联合印发的《学生资助资金管理办法》文件及学校实施细则相关规定执行。

## 2. 学校研究生奖助金

学校为全日制研究生设立了多项奖助政策：研究生新生奖学金、研究生创新成果奖、校长特别奖、优秀学生干部、优秀毕业生、优秀硕士学位论文、学校助学金、三助一辅（助教、助研、助管、辅导员）岗位等，具体名额和金额按学校相关文件执行。

## 3. 助学贷款

学校为家庭经济困难学生设有“绿色通道”，家庭经济困难的全日制硕士研究生可申请生源地助学贷款或高校助学贷款。

## 4. 研究生创新基金

为加强研究生创新意识和创新能力的培养，学校设立研究生创新基金，其立项和管理按学校相关文件执行。

## 十、其它

1. 涉及录取和调剂方面的政策以教育部当年录取工作文件为准。

2. 我校招生专业目录中公布的研究方向，主要是为了让考生了解各专业的研究动态，入学后再进行师生互选，并确定研究方向（按研究方向招生的除外）。

3. 我校招生专业目录中公布的拟招生人数，根据 2022 年正式下达计划和实际生源情况可以调整。

## 十一、联系方式

通信地址：四川省自贡市自流井区汇兴路 519 号

四川轻化工大学研究生招生办公室（汇南综合楼 411 室）

邮 编：643000

联 系 人：彭老师、齐老师

联系电话：（0813）5505850

网 址：[http:// yjs. suse. edu. cn](http://yjs.suse.edu.cn)

电子邮箱：[suseyjs@163.com](mailto:suseyjs@163.com)

# 培养学院及学科专业简介

## 化学工程学院

### （一）学院简介

化学工程学院源于 1965 年的华东化工学院（现华东理工大学）西南分院化工系，是学校办学历史最悠久、教学科研实力最强的学院之一。学院现有化学工程与技术一级学科（含智慧化工交叉学科）硕士学位授权点，材料与化工、生物与医药、药学等 3 个专业学位硕士授权点。现有专任教师 130 余人，63% 的教师具有博士学位，36% 的教师具有海外学术经历。有四川省突出贡献专家、四川省学术技术带头人及后备人选、四川轻化工大学“652”学者等 14 人，博士或硕士研究生导师 60 余人。

学院坚持需求导向，构建了化工过程开发、精细化工与制药、工业分析与检测、化工新材料、再生资源化工等学科专业体系，支撑了化工、制药、新材料等产业发展。学院具有完善的教学科研平台，有良好的学术氛围和较强的科研实力，为高素质专业人才的培养提供保障。拥有国家级“晨光高性能氟材料创新中心”、国家级博士后科研工作站、国家级化工工程实践教育中心、工业有机固体废物资源化处理四川省协同创新中心、精细化工助剂及表面活性剂四川省高校重点实验室、四川省化工实验教学示范中心、四川省虚拟仿真实验室等教学科研平台。

### （二）学科专业简介

#### ● 0817 化学工程与技术

化学工程与技术下设化学工程、化学工艺、应用化学、工业催化、制药工程、再生资源化工等 6 个二级学科和智慧化工交叉学科 1 个，其中化学工艺为四川省重点学科。本学科与地方经济发展紧密结合，注重解决企业生产技术问题，以应用技术研究和工艺开发为主，注重与生物工程、材料学等学科的结合，积极开展交叉、前沿领域的科学研究，形成学科间的融合与渗透，促进化学化工技术与方法在不同领域的应用和创新。

#### 二级学科简介及研究方向

##### 081701 化学工程

化学工程：研究化学工程等过程工业中相关化学与物理过程的一般原理和共性规律，解决过程工业涉及的装置模拟、放大、开发、设计、操作及优化的理论和方法问题。

研究方向：01 化工过程开发 02 传质与分离 03 过程强化与节能

### **081702 化学工艺**

化学工艺：以数学、物理、化学等理论为基础的面向工业生产的高度综合性专业。化学工艺主要研究化学品的生产原理、技术开发、工艺优化以及新产品的开发。

**研究方向：**01有机化工 02无机化工 03化工新材料

### **081704 应用化学**

应用化学：研究有明确应用前景的精细化学品、专用化学品、功能材料等的制备原理和工艺技术。主要内容包括化工产品结构与性能关系、制备工艺、产品复配及商品化，以及各类化学品、化学材料及器件制造过程中的化学合成、物理化学、化工单元反应及工艺、生物技术和分析测试技术的应用等。

**研究方向：**01 精细化工 02 工业分析 03 材料表面技术

### **081705 工业催化**

工业催化：以数学、化学、物理为基础，与材料、能源、环境、食品等领域密切结合的学科。主要研究与化工、能源、环境等相关的催化反应，开发新型催化材料。

**研究方向：**01 绿色催化技术 02 催化工程

### **0817J3 智慧化工（交叉学科）**

智慧化工：由人工智能、化学和化学工程等形成的交叉学科，应用人工智能、大数据、物联网技术和云计算等研究化工过程规律，指导过程工艺优化、装置开发与设计，实现装备的远程操作。

**研究方向：**01 化工过程模拟与控制 02 化工智能设计

### **0817Z1 再生资源化工**

再生资源化工：针对资源枯竭和环境保护问题，采用化学化工技术手段，融入循环经济和清洁生产的产业发展理念，以“废物”资源化利用为研究目标，变“废”为宝。

**研究方向：**01 固体废物处理及资源化利用 02 废水处理及资源化利

### **0817Z2 制药工程**

制药工程：由化学、药学、化学工程、生物工程等发展而形成的交叉学科，主要解决药品开发和生产过程中的技术问题。主要涉及化学制药、中药制药、生物制药。

**研究方向：**01 药物合成工程与工艺 02 中药活性成分分离纯化及结构修饰 03 微生物与生化药物

### **● 0856 材料与化工（专业学位）**

材料与化工是研究材料、化学及相关工业中所进行的物理和化学过程规律以及应用技术，我校主要涉及材料工程、化学工程、轻工技术与工程等行业领域。材料与化工服务于基础材料和高新材料制造、化学与石油化学工业、金属冶金、纺织加工、林产品加工、轻化工产品制造、石油与天然气加工以及生产安全等行业领域。我校材料与化工在西部地区拥有领先的学术地位，以材料腐蚀与防护为特色，在材料表面技术、电化学、特种高分子材料、防腐蚀工程、化工新材料等方向具有较强的科研实力。

#### **085602 化学工程（专业学位）**

化学工程：以区域经济社会发展需求为导向，以学科交叉融合促进学科发展，应用化学化工基本知识和化工学科“三传一反”经典理论，研究清洁生产及资源利用技术与装备；应用化学工程基本理论对化学品在工程放大和实际工业生产中的技术难点进行研究。涉及化工新材料的研究与开发、材料生产工艺和设备的开发和设计、材料的特性分析与试验、材料成品的检测与质量控制、材料制品的加工及改性等。

**研究方向：**01 化工新材料 02 化工过程与装备

#### **● 0860 生物与医药（专业学位）**

生物与医药是我国重点发展的战略性新兴产业之一，与人类健康息息相关，相关领域方向范围大、口径宽、覆盖面广，和多个工程技术类别或领域交叉融合。我校生物与医药专业学位授权点扎根川南，面向西部，面向医药、食品、发酵相关行业，以生物医药产业、食品发酵、酿酒产业、农产品加工产业等产业发展需求为导向，主要培养相关领域适应我国经济建设的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

#### **086002 制药工程（专业学位）**

制药工程：以地方经济和社会需求为导向，主要研究医用高分子材料，精细化工产品制备及其复配技术，纳米材料的制备、加工过程涉及的工程技术问题，实现专用化学品的规模化生产和规范化管理。微生物药物的生物合成与组合生物合成研究，抗生素菌株的代谢工程改造，发酵过程控制与工艺优化等方面技术研究；开展以抗菌肽、金属硫蛋白等为代表的重组蛋白质与多肽药物的基础及应用研究，进行资源生物功能基因的挖掘与利用；进行抗体、疫苗等新型药物及其生产工艺优化。

**研究方向：**01 生物药物开发与生产 02 精细化工

**生物工程学院 · 五粮液白酒学院**

## （一）学院简介

生物工程学院·五粮液白酒学院经过 38 年的发展，以 21 世纪生物工程人才需求为导向，秉持“产教融合”的人才培养理念，形成了以“酿酒工程、调味品酿造、果蔬精深加工、农畜产品加工、竹材低污染制浆造纸技术”为主的学科特色方向，为社会培养了大批优秀人才，被誉为“中国白酒人才培养的摇篮”。学院师资力量雄厚，现有专任教师 110 人，企业兼职教师 30 余人，专任教师中教授 28 名，副教授 31 名，博士 51 名，博士生导师 2 名，硕士生导师 49 名，四川省学术和技术带头人 2 名，后备人选 5 名，中国酿酒大师 4 名，国家级白酒评委 4 名。

学院已建成“固态酿造国家工程实践教育中心”、“国家固态酿造工程技术研究中心”“酿酒生物技术及应用四川省重点实验室”、“固态酿造关键技术研究四川省院士（专家）工作站”、“中国生态酿酒产业技术研究院”、“四川省白酒生物工程技术研究中心”、“四川省白酒酿造产业技术研究院”、“四川省酿酒专用粮工程技术中心”等高层次、高水平教学科研平台。近五年，出版教材和专著 24 部，获四川省教学成果二等奖 2 项，承担国家级、省部级科研项目 54 项，横向合作项目 168 项，到位科研经费近 5000 万元，授权国家发明专利 60 余项，获得省部级科技奖励 3 项、市厅级科技奖励 7 项，发表高水平科研论文 500 余篇。多项科研成果在企业推广应用，重点科研成果“川理白酒系列”成功实现产业化。

## （二）学科专业简介

### ● 0832 食品科学与工程

食品科学与工程是我校学科发展规划一流建设学科群之一，坚持“立足四川，辐射西南，面向全国”，服务地方区域经济，密切对接产业，产教深度融合，以解决实际生产重大科学问题为出发点，建设基础研究与应用研究并重的工科硕士学位授权点。本学科现涵盖食品科学、农产品加工及贮藏工程、酿酒工程 3 个二级学科和智能酿造工程交叉学科，在白酒酿造、果蔬加工等方面特色鲜明，拥有“固态酿造国家工程实践教育中心”等 3 个国家级平台和“酿酒生物技术及应用四川省重点实验室”、“四川省酿酒专用粮工程技术研究中心”等 9 个省部级平台。

### 二级学科简介及研究方向

#### 083201 食品科学

食品科学：研究食品的物理、化学、生物特性及其加工技术原理与方法的学科。重

点研究食品及其原材料在生产、加工、贮藏、流通中的物理、化学、生物特性和感官品质及其变化规律，以及人、环境和食物相互作用关系。研究领域主要涉及食品原料品质、风味物质基础、食品生物技术、营养成分与人类健康等方面。

**研究方向：** 01 食品生物技术 02 现代食品加工理论与基础 03 食品原料与品质

#### **083203 农产品加工及贮藏工程**

农产品加工及贮藏工程：以生物学和工程学为基础，研究农产品贮运、加工及加工中副产品的综合利用等基础科学与工程技术的学科。主要研究现代食品加工技术与装备、农产品贮藏工程、副产物处理与资源化利用等内容。经过 30 多年的发展，已形成了果蔬加工技术与贮藏、畜禽产品精深加工及贮藏、调味品加工及代谢控制、食品加工特殊装备、加工副产物处理与资源化利用等方向。

**研究方向：** 01 现代食品加工技术与装备 02 农产品贮藏工程 03 副产物处理与资源化利用

#### **0832J4 智能酿造工程（交叉学科）**

智能酿造工程：由数学、控制科学与工程、机械工程等学科形成的交叉学科，主要开展酿造工程领域智能制造研究。注重智能智慧酿造，加大白酒酿造基础研究，把智能技术引入白酒业，实现白酒酿造智能化。学科基于酿造系统理论，采用智能化的数据处理、挖掘方法，解析传统酿造模型。通过智能自动化、物联网和大数据等技术实现精确测量、精细生产、信息无缝共享、高效管理，优化运行、优化控制和优化管理，推进白酒产业从机械化自动化到信息化智能化的并行、融合、跨越式发展。

**研究方向：** 01 酿造代谢大数据分析 02 酿造发酵智能调控 03 酿造智能化装备及检测技术

#### **0832Z1 酿酒工程**

酿酒工程：主要涉及酿酒功能菌的选育及其应用、酒类风味与标准化、白酒食品安全体系、白酒生产机械化与智能化、白酒清洁化生产与节能减排技术等方面。围绕酿酒领域重大科学问题，聚焦制约产业发展的重点突破方向，整合多方资源，面向酿酒发酵机理、酿酒工艺优化、酿酒微生物、酿酒机械化和智能化等科研方向热点问题，开展原创性研究。

**研究方向：** 01 酿酒生物技术及应用 02 酿酒过程分析与调控 03 酿酒机械化与智能化



## ● 0856 材料与化工（专业学位）

### 085606 轻化工程（含皮革、纸张、织物加工等）（专业学位）

轻化工程：围绕“轻工、化学、环境、工程学”交叉领域，涉及多学科、多技术、多行业，运用现代工程技术手段研究和解决轻工行业制浆造纸领域产品改造、技术改进。领域以现代轻工工程技术的开发应用为主要研究内容，重点致力于促进轻工产业制浆造纸领域的改进和现代化新型成果工业的建立，在制浆造纸工程、轻工废弃物资源化利用、低污染制浆、纤维产品开发利用、生物质高值化应用与开发等方面的研究。

**研究方向：**01 制浆造纸工程 02 轻工废弃物资源化利用 03 纤维产品开发利用

## ● 0860 生物与医药（专业学位）

生物与医药是我国重点发展的战略性新兴产业，相关领域方向范围大、口径宽、覆盖面广，和多个工程技术类别或领域交叉融合。学科扎根川南，面向西部，以生物医药产业、食品发酵、酿酒产业、农产品加工产业等产业发展需求为导向，面向生物技术、食品、发酵等行业领域的技术开发与应用、工程设计与实施、技术攻关与改造、工程规划与管理等，开展现代农产品加工原理与工艺、食品工程高新技术与装备、食品质量与安全控制技术、食品生物技术、食品产业发展与规划、食品质量标准、生物质纤维材料开发等方面的工程研究。

### 086001 生物技术与工程（专业学位）

生物技术与工程：围绕“多学科、多技术、多行业”工程交叉特点，运用生物技术手段研究和解决在各工程领域产品生产、技术改进过程中遇到的生命科学问题。以现代生物工程技术开发与应用为主要研究内容，着力于生物工程产业的改进和现代化新型生物成果工业的建立，在生物工程技术及应用、微生物发酵代谢调控、环境生物工程、工业微生物应用与开发、医药生物技术等方向形成了相应研究特色。

**研究方向：**01 微生物发酵代谢调控 02 环境生物工程 03 工业微生物应用与开发  
04 医药生物技术

### 086003 食品工程（专业学位）

食品工程：坚持“学生中心、成果导向、持续改进”理念，紧密结合区域经济发展的需要，结合川南农产品加工，坚持产教融合，学科建设为龙头，课程体系和平台建设为基础，制度建设为保障，以培养面向产业急需的具有扎实学科基础和较强工程能力、创新能力的高层次专业人才为目标，全面推进本学科的建设。面向食品、农产品等行业

领域的技术开发与应用、工程设计与实施、技术攻关与改造、工程规划与管理等，开展现代农产品加工原理与工艺、食品工程高新技术与装备、食品质量与安全控制技术、食品产业发展规划等方面的工程研究。

**研究方向：**01 农产品加工原理与工艺 02 食品工程高新技术装备 03 食品质量安全控制技术

#### **086004 发酵工程（专业学位）**

发酵工程：主要涉及酿造功能菌选育、酿造生物技术及应用、酿造过程分析与调控、酿酒机械化与智能化等方面。以“生物工程国家一流专业”、“发酵工程四川省重点学科”、“酿酒生物技术及应用四川省重点实验室”为依托，坚持产教融合发展思路，面向川南发酵、酿酒产业需求，定位准确，特色鲜明，促进传统发酵工业的改造与发展。

**研究方向：**01 酿造功能菌选育 02 酿造过程分析与调控 03 酿造生物技术及应用

#### **● 0951 农业（专业学位）**

##### **095135 食品加工与安全（专业学位）**

食品加工与安全：是与农业生产、食品加工、食品质量安全监管等任职资格相联系的农业硕士专业学位，该领域已形成粮油精深加工、食品安全控制技术两个研究方向。本领域师资队伍结构合理，理论与实践教学经验丰富，教学改革成果、科研成果丰硕。

**研究方向：**01 粮油精深加工 02 食品安全控制技术

## **机械工程学院**

### **（一）学院简介**

机械工程学院始建于1965年的华东化工学院（现华东理工大学）西南分院化工设备与机械专业，拥有机械工程一级学科硕士学位授权点、机械、材料与化工（先进材料成型技术方向）专业学位授权点。学院现有专任教师125名，其中教授20人，副教授及副高职称40名，博士33人，聘任了10余位科研水平优异、经验丰富的专家担任兼职导师。近年来，学院承担了国家级、省部级等各级项目100余项，授权专利100余项，发表论文500余篇，其中三大检索收录180余篇。获四川省科技进步奖2项，四川省优秀教学成果奖2项，地市级科技进步奖6项。

学院拥有四川省矿山尾渣资源化利用工程实验室、过程装备与控制工程四川省高校重点实验室、四川省移动终端结构全制程先进制造技术工程研究中心、四川省功能性聚

酯材料工程技术研究中心、阀门工程研究中心、过滤与分离创新联盟、特种技术加工研究中心等各级研究平台 20 余个。实验室面积 6500 余平方米，仪器设备总值 2500 余万元，具有良好的教学科研条件。

## （二）学科专业简介

### ● 0802 机械工程

机械工程学科是学校重点建设学科，具有一级学科硕士学位授予权。该学科涵盖机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、过程设备与机械等 4 个二级学科和智能制造装备与系统交叉学科。以过程装备技术为特色，依托学校化工能源、生物食品 and 智能控制等优势学科群，以中国制造 2025 为引领、成渝地区双城经济圈产业需求为驱动，在能源装备、节能环保和智能制造等方面开展人才培养、科学研究和社会服务。

#### 二级学科简介及研究方向

##### 080201 机械制造及其自动化

机械制造及其自动化：主要包括特种加工技术、数控技术与柔性制造单元、智能制造技术及装备、智能系统与智能工厂、工艺数据库与大数据分析等相关制造理论、制造技术、制造系统和先进制造模式，拥有数控技术与智能制造创新团队，在能源装备、轨道与航空、酿酒智能装备、高端智能机床以及智能工厂等方向具有特色优势。

**研究方向：**01 数控技术与柔性制造单元 02 智能制造及装备 03 智能系统与智能工厂 04 制造业信息化

##### 080202 机械电子工程

机械电子工程：以机械工程、电子工程、计算机控制技术等相关学科交叉融合形成的学科方向主要包括机电系统基础理论、机电系统及产品关键协调性应用技术研究，以及各类机电产品和系统的设计、制造、试验和开发。在专用机床驱动控制系统集成、工业机器人技术、机电设备及生产过程装备设计开发、数控机床状态检测与智能控制等方面具有特色。

**研究方向：**01 工业机器人技术、02 专用机床驱动控制系统集成、03 机电设备设计开发、04 生产过程控制与自动化

##### 080203 机械设计及理论

机械设计及理论：机械功能分析与综合并定量描述、控制其性能的基础技术学科。研究领域主要包括机械设备运动和动力学、材料疲劳、机械创新设计、现代设计方法等。

结合泵阀、能源装备和轨道交通、航空与燃机、油气钻采等方面的区域经济需求，在产品创新与优化设计、虚拟设计与仿真、可重构设计、产品逆向工程、智能机构与仿生等方面具有特色与优势。

**研究方向：**01产品创新与优化设计 02虚拟设计与仿真 03增材制造 04 可重构设计 05智能机构与仿生

### **0802J5 智能制造装备与系统（交叉学科）**

**智能制造装备与系统：**以先进制造基础、新一代信息技术、人工智能、智能优化、大数据分析 & 决策支持为理论基础，深度融合信息技术、先进制造技术和自动化技术，研究制造各个环节涉及智能决策、智能研发、智能管理、智能物流与供应链、智能装备、智能产线、智能车间、智能工厂、智能产品和智能服务等关键技术，从而实现整个制造业价值链的智能化和创新。

**研究方向：**01“性能优先”制造装备产品智能设计 02 制造装备工艺数字化与智能控制 03 离散制造系统信息化和智能化

### **0802Z1 过程设备与机械**

**过程设备与机械：**面向过程工业，融合机械、化工、控制等多学科的理论方法，在多相流、节能环保、承压设备、消防应急装备、深冷（氢能源）装备等方面开展研究。在多相流理论及工程、分离与净化技术及工程、节能减排与特种设备、水污染控制装备与工程、固体废弃物资源化工程、承压设备安全及可靠性保障等方面具有鲜明的特色优势。

**研究方向：**01多相流理论及工程 02分离与净化技术及工程 03节能减排与特种设备 04水污染控制装备与工程 05固体废弃物资源化工程 06承压设备安全及可靠性保障

### **● 0855 机械（专业学位）**

机械专业学位主要开展技术开发与应用、工程设计与实施、技术攻关与改造、工程规划与管理等研究，以满足不同需求的机械装备自动化技术，面向产品、装备及制造系统的设计类技术、控制类技术、产品检验、试验、诊断技术以及制造企业信息化技术等，涵盖机械工程、工业设计工程、智能制造技术3个领域。

### **085501 机械工程（专业学位）**

机械工程：主要研究先进制造技术与智能化、机电系统设计与开发、机械优化与创新设计方法及应用和过程装备设计与开发等内容，以能源装备、节能环保和智能制造为特色方向开展人才培养和社会服务。

**研究方向：**01 先进制造技术与智能化 02 机电系统设计与开发 03 机械优化与创新设计方法及应用 04 过程装备设计与开发 05 先进材料成型技术

### **085507 工业设计工程（专业学位）**

工业设计工程：主要研究内容为各类产品的设计理论和方法，开展工业产品创新设计及相关的服务模式和商业模式设计、传播设计、人机交互设计、环境与展示设计等领域的开发、研究、策划。

**研究方向：**不区分研究方向

### **085509 智能制造技术（专业学位）**

智能制造技术：主要研究内容为围绕智能制造装备、智能制造工艺、智能制造管理和智能工厂，开展智能制造装备研制、智能制造工艺研发和生产过程智能化管理等方面的研究。

**研究方向：**不区分研究方向

## **自动化与信息工程学院·人工智能学院**

### **（一）学院简介**

自动化与信息工程学院是学校历史最悠久、最具特色和实力最强的学院之一，是首批四川省高等学校电子信息类人才培养基地，并首批入选教育部“AI+智慧学习”共建人工智能学院。学院拥有国家杰青及其他国家级人才4人，省级专家8人，现有教授、副教授40余人，硕博士学位教师70余人。学院有控制科学与工程一级学科硕士点和电子信息类专业硕士学位点，已培养研究生14届。学院具有良好的教学科研和人才培养条件，拥有国内较早成立的“人工智能四川省重点实验室”、国家工程实践中心、省级实践基地等平台，实验仪器设备价值5000余万元，实验室面积达7000平方米。

### **（二）学科专业简介**

#### **● 0811 控制科学与工程**

控制科学与工程一级学科硕士授权点涵盖控制理论与控制工程、模式识别与智能系统、检测技术与自动化装置、系统工程、导航制导与控制 and 电力系统与智能控制等6个

二级学科，已形成智能信号与信息处理、图像处理与模式识别、人工智能与专家系统、智能检测与工业自动化仪表、智能控制与无人系统、计算机网络信息安全和智能电网等稳定的研究方向。

### **二级学科简介及研究方向**

#### **081101 控制理论与控制工程**

控制理论与控制工程：以工程领域内的控制系统为主要对象，以数学方法和计算机技术为主要工具，研究各种控制策略及控制系统的建模、分析、综合、优化、设计和实现的理论、方法和技术。培养从事控制理论与控制工程领域的研究、设计、开发和系统集成等方面的高级专门人才。

**研究方向：**01 先进控制与优化 02 非线性理论及应用 03 智能机器人 04 计算机控制技术及应用

#### **081102 检测技术与自动化装置**

检测技术与自动化装置：研究被控对象的信息提取、转换、传递与处理的理论、方法和技术的一门学科。理论基础涉及现代物理、控制理论、电子学、计算机科学和计量科学等。

**研究方向：**01 智能传感器与智能测试 02 检测技术与信号处理 03 自动化仪表 04 计算机测试系统 05 环境安全检测 06 桥梁检测

#### **081103 系统工程**

系统工程：为了解决日益复杂的社会实践问题而形成的从整体出发合理组织、控制和管理各类系统的综合性的工程技术学科，重点解决非线性大系统建模优化、评估预测、网络安全系统及复杂控制系统的建模优化和智能控制等问题。

**研究方向：**01 信息系统和网络安全工程 02 系统的建模、仿真与控制 03 基于网络环境的系统工程

#### **081104 模式识别与智能系统**

模式识别与智能系统：以信息处理与模式识别的理论为核心，以数学方法与计算机为主要工具，研究对各种媒体信息进行处理、分类和理解的方法和技术，并在此基础上构造具有某些智能特性的系统。主要研究信息的采集、处理与特征提取，模式识别与分析，人工智能以及智能系统的设计等。

**研究方向：**01 智能计算 02 模式识别 03 图像处理 04 信号处理

### **081105 导航、制导与控制**

导航、制导与控制：以数学、力学、控制理论与工程、信息科学与技术、系统科学、计算机技术、传感与测量技术、建模与仿真技术等为基础，重点研究各类运动载体的实时位置、方向、轨迹、姿态的检测、控制及其仿真，培养从事各类运载系统重要核心技术的科学研究及实用技术开发的高级专门人才。

**研究方向：**01 无人系统导航与定位 02 飞行器控制与仿真 03 多源信息融合技术  
04 环境感知与目标探测

### **0811J2 人工智能（交叉学科）**

人工智能：人工智能是一门多学科交叉融合的新兴学科，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的新的技术科学。根据人工智能技术前沿发展需求，以国家和区域经济社会发展为导向，培养具有扎实数理基础和人工智能专业素养、具备人工智能系统设计与工程开发创新能力的复合型高级专门人才。

**研究方向：**01 智能检测与智能计算 02 机器视觉与模式识别 03 大数据分析及挖掘  
04 无人系统及智能控制

### **0811Z1 电力系统及智能控制**

电力系统与智能控制：以智能信息处理和人工智能技术为核心，着重培养从事电力输配电系统的智能检测、智能云平台、故障分析及电力系统保护与控制等方面的高端人才。

**研究方向：**01 智能电网状态监测与故障诊断 02 电力系统运行和控制 03 人工智能在电力系统中的应用

### **● 0854电子信息（专业学位）**

本专业学位类别设有通信工程、集成电路工程、控制工程、人工智能四个领域。

#### **085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）**

通信工程：主要研究通信系统和通信网中信号的产生、信息的传输、交换和处理，以及在计算机通信、数字通信、卫星通信、光纤通信、蜂窝通信、个人通信、平流层通信、多媒体技术、信息高速公路、数字程控交换等通信技术理论和工程应用问题。以信号与信息处理、通信、控制、计算机乃至电力、电子等诸方面研究和开发的理论与技术为基础，以工程实践为背景，为企业培养高层次工程技术和工程管理人才。主要研究通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、物联网技术、网络安全技术、航空航天

电子技术等。

**研究方向：**不区分研究方向

### **085403 集成电路工程（专业学位）**

**集成电路工程：**是集成电路设计、制造、测试、封装、材料以及集成电路在网络通信、数字家电、信息安全等方面应用的工程技术领域。培养适应国内外集成电路领域的技术现状和发展趋势，掌握本领域的基础理论和解决工程实际问题的先进技术方法与现代技术手段，在集成电路领域的某一方向具有独立从事工程设计、工程实施、工程研究、工程开发、工程管理等能力。

**研究方向：**不区分研究方向

### **085406 控制工程（专业学位）**

**控制工程：**主要针对工程应用领域中面临的复杂控制问题，应用控制理论，研发先进控制技术和自动化系统。主要研究智能控制与系统优化、智能测试与专家系统、智能信息处理、嵌入式系统与智能控制、大数据与智能电网、网络系统与信息安全等。

**研究方向：**不区分研究方向

### **085410 人工智能（专业学位）**

**人工智能：**依托人工智能四川省重点实验室和教育部“AI+智慧学习”人工智能学院，在人工智能基础理论、酿酒智能化、电力智能化、环境监测与评估、医学图像诊断、大数据分析、视频图像传输及处理、信息融合等领域的研究具有一定优势和特色。主要研究智能感知与信息处理、机器视觉与图像视频处理、大数据与数据挖掘、深度学习与类脑智能、模式识别、智能计算、智能芯片、无人控制技术等。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## **材料科学与工程学院**

### **（一）学院简介**

我校材料类专业源于上世纪70年代开办腐蚀与防护和高分子材料本科专业，建设有国家级一流本科专业、国家级专业综合改革试点专业和国家级一流本科课程，被业内誉为我国“腐蚀与防护本科人才培养摇篮”，现有在校本科生1500余人、硕士研究生120余人。材料学院师资雄厚，现有教师85人，其中教授17人，副教授16人，博士



50 人，享受国务院特殊津贴专家 1 人，教育部材料专业教学指导委员会委员 1 人，国家科技奖励专家库评审专家 1 人，四川省教学名师 1 人，省部级人才专家 12 人。

材料学院坚持“产教融合、服务地方”的发展理念，注重科学研究，促进科技成果转化，2019 年荣获中国腐蚀与防护学会四十周年（优秀科研团队）贡献奖。学院建有材料腐蚀与防护四川省重点实验室、四川省腐蚀与防护学会等科研学术平台。近年来，承担科技部、国家自然科学基金、国家发改委、四川省科技厅等各级科研项目 200 余项（其中国家级项目 20 余项、省部级项目 50 余项），科研经费 5000 余万元，先后获得省、市科技成果奖 30 余项，发表科研论文 300 余篇，获得国家授权发明专利 60 余件，完成科技成果转化 30 余项，为区域内企业增加产值 100 多亿元。

## （二）学科专业简介

### ● 0817 化学工程与技术

#### 0817Z3 腐蚀与防护

腐蚀与防护：采用新型耐蚀材料、防腐蚀新技术可以延长设备的使用寿命，减小或避免突发腐蚀事故的发生。培养高水平、高素质的研究生，对建设资源节约型、环境友好型社会具有重要意义。

**研究方向：**01 腐蚀电化学 02 材料表面技术 03 防腐蚀工程

#### 0817Z5 材料化学工程

材料化学工程：调控、降低材料生产对资源与能源的消耗和环境的污染，为材料的高质量、低成本、规模化制备提供技术支持。

**研究方向：**01 功能高分子材料 02 功能薄膜材料 03 新型碳材料

### ● 0856 材料与化工（专业学位）

#### 085601 材料工程（专业学位）

材料工程：主要研究材料的组成与结构、合成与加工、性能、使用性能等要素，以及在生产过程及其技术中的应用，包括材料的制备、产品质量的改进和使材料成为有用器件或构件的工艺、技术、过程控制等。

**研究方向：**01 材料腐蚀与防护 02 特种高分子材料 03 碳及碳化物材料

04 新能源材料

## 计算机科学与工程学院

## （一）学院简介

计算机科学与工程学院从 1986 年开始培养计算机人才。现有电子信息（计算机技术、大数据技术与工程）硕士专业学位授权点和计算机科学与技术、软件工程、网络工程、电子商务、物联网工程五个本科专业。其中有“国家卓越工程师教育培养计划”专业 1 个，“四川省一流本科建设”专业 1 个，校级特色专业 1 个。

学院拥有一支学历高、经验丰富的师资队伍。现有教职工 130 人，其中专任教师 106 人。专任教师中有教授 10 人、副教授 39 人、硕博士 97 人。8 名教师获得海外学位和出国留学经历。四川省学术与技术带头人后备人选 2 人，自贡市创新人才 2 人，博士生导师 1 人，硕士生导师 19 人。

学院拥有良好的教学科研环境，配备先进的教学实验室设备。拥有“江河流域生态环境的集成感知与应用”四川省专家工作站、四川省大数据可视分析技术工程实验室、“企业信息化与物联网测控技术”四川省高校重点实验室、四川省“智慧旅游”重点研究基地和高性能科学与工程计算中心等科研平台。近年来，学院教师承担并完成国家、省部级项目 30 余项，市厅级项目 40 余项，企事业单位委托项目 100 余项，发表学术论文 200 余篇，授权发明专利及软件著作权 100 项。

## （二）专业领域简介

### ● 0854 电子信息（专业学位）

#### 085404 计算机技术（专业学位）

计算机技术：是将计算机科学的成果应用于工程实践的技术方法和技术手段的总称，包括软件技术、网络与信息安全、物联网技术、数据库技术、人工智能、机器学习等。计算机技术主要培养方向包括网络与信息安全、物联网技术及应用、可视化与人机交互、高性能计算技术、智能图形图像技术、计算生物信息学等。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

#### 085411 大数据技术与工程（专业学位）

大数据技术与工程：主要研究和开发大数据采集、清洗、存储及管理、分析及挖掘、展现及应用等有关技术；研究、应用大数据平台体系架构、技术和标准；设计、开发、集成、测试大数据软硬件系统；管理、维护并保障大数据系统稳定运行；监控、管理和保障大数据安全；提供大数据的技术咨询和技术服务。

**研究方向：**不区分研究方向。

## 土木工程学院

### （一）学院简介

土木工程学院始建于 1985 年，拥有一支结构合理、教学严谨、学术思想活跃、综合素质好的师资队伍。现有教职工 84 人，其中高级职称 24 人，教师中具有硕士学位教师 49 人、博士学位教师 20 人，具有“双师型”背景的人员占一半以上；拥有省学术技术带头人后备人选、自贡市学术技术带头人后备人选、自贡市科技“菁英”等称号的优秀人才。学院现有土木工程、给排水科学与工程、工程造价三个本科专业，在校本科生、研究生 1800 余人，在材料工程（建筑材料方向）及职业技术教育（土木水利方向）招收研究生。

学院现有建筑材料和防灾减灾等 13 个专业实验室，拥有桥梁无损检测与工程计算四川省高校重点实验室、四川轻化工大学 BIM/BQIM 技术研究中心、四川轻化工大学环境岩土研究中心、四川轻化工大学地质灾害研究所及四川川理建筑规划设计有限公司等科研、设计平台。近三年来，学院获得四川省科技进步三等奖 1 项，承担国家级项目 2 项，省部级项目 6 项，出版专著 6 本，专利授权 60 余项，其中发明专利 15 项，在国内外期刊上发表高水平论文 100 余篇，其中 SCI 论文 25 篇，EI 论文 20 篇，科研经费 1200 余万元。

### （二）领域简介

#### ● 0856 材料与化工（专业学位）

##### 085601 材料工程（建筑材料方向、专业学位）

建筑材料：建筑、交通和市政等基础设施互联互通是“一带一路”建设的优先领域，而基础设施建设中的建筑材料研发离不开高素质技术型人力资源的支撑，耐腐蚀、节能环保型等新型建筑材料的研发在五大战略中发挥重要的优势作用。近年来，在建筑材料方向取得了一系列的研究成果。本研究方向主要围绕建筑节能环保材料、绿色建筑材料、装配式建筑节点处理材料、道路桥梁材料等方向开展材料研发和材料检测。

## 数学与统计学院

### （一）学院简介

学院拥有数学一级学科硕士授权点和“电子信息”专业硕士学位类别的“大数据技

术与工程”领域下设的“数据统计分析”方向，数学学科为学校重点学科。学院师资力量雄厚，现有教师 95 人，其中教授 12 人、副教授 21 人，享受国务院政府特殊津贴专家 1 人，省级学术和技术带头人后备人选 2 人，自贡市学术和技术带头人 2 人，自贡市学术和技术带头人后备人选 1 人，具有博士学位教师 26 人（含在读）。

近年来学院承担国家自然科学基金 21 项（其中主持 15 项），省部级项目 24 项，地厅级项目 50 余项，主持省部级教改项目 3 项；在国际、国内专业性刊物公开发表论文 780 多篇，被 SCI、EI 收录论文 300 余篇；获四川省教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 4 项、三等奖 3 项，自贡市科技进步奖一等奖 3 项、二等奖 1 项、三等奖 2 项。获授权发明专利 3 项，实用新型专利 8 项。拥有桥梁无损检测与工程计算四川省高校重点实验室、川南应用数学研究中心、非线性物理研究院、数学建模实验中心、统计实验室等完备的科研平台。

### （三）学科专业简介

#### ● 0701 数学

数学是研究数量、结构、变化以及空间模型等概念的一门学科。透过抽象化和逻辑推理的使用，由计数、计算、量度和对物体形状及运动的观察中产生。数学的基本要素是：逻辑和直观、分析和推理、共性和个性。随着时代的进步，数学科学的迅猛发展进一步确立了它在整个科学技术领域中的基础和主导地位，并形成了当代数学的三个主要特征：数学内部各学科高度发展和相互之间不断交叉、融合的趋势；数学在其他领域中空前广泛的渗透和应用；数学与信息科学技术之间巨大的相互促进作用。数学一级学科有基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论 4 个二级学科方向和数据科学交叉学科方向。

#### 二级学科方向简介

**01 基础数学：**为自然科学与工程实际问题中的理论研究与应用研究提供强有力的数学思想、方法和解决问题的手段，主要致力于代数方法在大数据分析中的应用、函数空间与算子理论、微分几何及其应用等方面的基础理论与应用基础理论的研究。

**02 计算数学：**由数学、运筹学与控制科学、计算机科学、物理学等学科交叉渗透而形成的基础性、应用型 and 边缘性的数学学科，主要致力于高性能数值计算、金融数据分析、图像识别技术等的研究。

**03 应用数学：**数学理论知识与应用科学、工程技术等领域联系的重要纽带，包括建立相应的数学模型、利用数学方法解决实际问题，主要致力于神经网络动力学、混沌系统分析、不确定性处理的数学等的研究

**04 运筹学与控制论：**以数学和计算机为主要工具，从系统和信息处理的观点出发，研究解决社会、经济、金融、军事、生产管理、计划决策等各种系统的建模、分析、规划、设计、控制及优化问题，主要致力于运筹与优化、网络优化与智能控制、随机优化与决策等的研究。

#### **0701J1 数据科学（交叉学科）**

**数据科学：**由数学、食品科学与工程、控制科学与工程等一级学科交叉形成，以计算数学、运筹学与控制论、非线性分析及应用、酿酒过程分析与智能调控，复杂系统建模、仿真与控制等为基础，以数学和数据处理软件为主要工具，运用数据分析和智能信息处理方法，从酒类大数据中提取科学研究和实践有意义的信息，探索较大规模或结构复杂数据集的高效概括、深入分析、精确预测、优化控制与决策等，主要致力于酒类数据建模、智能信息处理等的研究。

**研究方向：**01 酒类数据建模 02 智能信息处理

#### **● 0854 电子信息（专业学位）**

##### **085411 大数据技术与工程（数据统计分析方向，专业学位）**

**数据统计分析：**利用统计和数据分析方法，研究酒类、金融、互联网、政府等行业的数据采集、处理、分析技术；利用高维或高频数据分析以及其他统计方法，基于统计建模和深度学习技术，探究大数据背后的深层次统计规律、挖掘数据红利。借助高性能计算平台等资源，与人工智能学院、统计局及其大数据实验中心等合作，培养理论与实践相结合的大数据应用专门人才，为优化经济治理基础数据库、构建区域协调发展新机制、降低企业运营成本、提升产品品质和企业的盈利能力等贡献力量。主要致力于大数据挖掘与处理、企业金融大数据统计与信息技术、大数据统计模型与深度学习、商务智能与应用技术等的研究。

## **化学与环境工程学院**

### **（一）学院简介**

学院拥有化学一级学科硕士授权点和资源与环境、材料与化工、药学等专业学位授权点。化学、环境科学与工程学科均为学校重点学科。学院专兼职教职工 100 人，其中教授 26 人、副高 26 人，具有海外留学经历教师 16 人，博士学位教师 52 人，硕士生导师 32 人。专兼职教师中有杰青 1 人，省级人才 4 人，四川省学术和技术带头人后备人选 4 人，市级人才 5 人，自贡市学术与技术带头人后备人选 2 人。

学院先后承担国家自然科学基金项目 15 项以及省部级项目 100 余项，发表科研论文 600 余篇，其中被 SCI 收录 300 余篇（其中 JCR 1、2 区论文 90 余篇，ESI 高被引论文 50 余篇）。获得国家发明专利 40 余件，省部级科技成果二等奖、三等奖共 3 项，地厅级成果奖、自然科学论文奖 20 余项。完成省级、校级教改项目 50 余项，发表教改论文 50 余篇，出版教材 8 本。

学院建有国家城市污水处理及资源化工程技术研究中心（川南分中心）、绿色催化四川省高校重点实验室等重点科研平台，拥有 2 个省级实验教学示范中心。各类实验室面积近 13000 m<sup>2</sup>。除可共享学校分析测试中心包含 600MHz、SEM、ICP-MS、HPLC、UV-vis、LC-MS、XRD、TG、AFM、Roman 等 4000 万元的大精仪器及设备外，学院实验中心拥有液相色谱、X-射线粉末衍射仪、气相色谱、表面光电压、原子吸收分光光度计、古埃磁天平等总价值 2000 余万元的大型精密仪器，为研究生培养提供了保障。

## （二）学科专业简介

### ● 0703 化学

化学是自然科学中位居基础核心地位，且具有创新前景的学科，化学学科在探究物质组成、结构、性能、转化等内在规律自成独立的体系，同时又是生命、化工、医药、材料、能源、环境等相关学科的重要科学基础和生长点。我校化学学科在绿色化学过程、人工酶设计与合成、有机方法学、光催化、无机功能材料、电催化及传感等领域具有较为深厚的积淀，并取得了优良的成效。

### 二级学科简介及研究方向

#### 070301 无机化学

无机化学：主要开展功能无机配合物、氢化酶模拟物等研究。利用超分子自组装手段合成新型金属有机框架结构，研究其有机小分子与金属离子或阴离子荧光识别检测等的应用；研究具有电导性、单分子磁体（磁性）以及催化氧化还原等性能的配合物合成及性质；合成新型[FeFe]和[NiFe]等氢化酶模型物，考察其制氢性能与构效关系。

**研究方向：01 功能无机配合物**

### **070303 有机化学**

有机化学：主要开展天然酶的人工模拟（包括人工酶的设计、合成及其性质研究），以及利用过渡金属独特的催化偶联反应性能，探索氟原子在有机反应中的氟效应，解决含氟功能有机分子合成难题。

**研究方向：01 人工酶催化 02 有机合成方法学**

### **070304 物理化学**

物理化学：主要在“催化化学”与“电化学”领域开展研究工作。制备多种光催化新材料，研究光催化反应中光生电荷行为规律。开展非贵金属基氧还原、氧析出反应催化剂的研究，开展以及电化学分析传感器的研究等。

**研究方向：01 光催化 02 电化学及传感**

### **0703Z1 绿色催化**

绿色催化：针对日益严重的环境及能源问题，通过新型催化体系的构建与优化，解决化学、环境领域中某些特定反应过程的“绿色化”或消除有毒有害的环境污染物。设计不同的催化剂用于催化不同氢源释放氢气，制备清洁的氢能源。

**研究方向：01 环境催化 02 能源催化**

## **● 0856 材料与化工（专业学位）**

### **085601 材料工程（环境功能材料方向、专业学位）**

环境功能材料：围绕能源化工领域对新材料的需求，聚焦清洁能源产业的技术瓶颈问题，重点开展储氢新材料、高效催化产氢材料、电极材料与电催化产氢、新能源材料和吸附材料的开发与应用研究。

## **法学院·知识产权学院**

### **（一）学院简介**

我校法学专业是四川省专业综合改革专业，也是学校首批重点特色建设学科、首批重点特色建设专业，现拥有法律硕士专业学位授权点。本学位点拥有“基层司法能力研究中心”、“四川省知识产权教育培训（四川理工学院）基地”、“四川省法学会知识产权法学研究会”三大省级重点研究平台。

该学位点拥有一支学历、职称、年龄、学缘结构相对合理，法律实践能力较强，教

学科研能力较为突出的师资队伍。专任教师 40 人，其中教授 10 人，副教授 21 人，讲师 9 人；博士学位教师 14 人，硕士学位 17 人（含在读博士 3 人）；具有海外访学经历的教师 2 人。校内专职硕士生导师 25 人，校外专业实践教师 40 人。近年来，本学科团队主持省部级（含省级平台）项目 13 项，市厅级 65 项，到位科研经费 200 余万元，先后获得省市级奖励 20 余项。发表北大核心以上级别文章 60 篇，其中 C 刊及以上 30 余篇，出版专著和教材 9 部。

## （二）法律硕士简介

### ●0351 法律（专业学位）

法律硕士与法学硕士在学位上处于同一层次，但规格不同，各有侧重。该学位获得者应达到胜任政法系统和法律服务部门中级以上（含中级）专业与管理职务的任职要求；德才兼备，具有良好的法律实务知识，具有宽口径、复合型、外向型的知识与能力结构，要求能够综合运用法律、经济、管理、科技、外语和计算机等方面的专业知识，独立地从事法律实务工作和有关管理工作。

法律硕士招收全日制、非全日制研究生。非全日制与全日制在招生条件、培养标准与授位要求等方面是相同的，仅在学习形式上有区别。

### 035101 法律（非法学）（专业学位）

招生对象为非法学专业毕业生，如文、理、工、农、医等学科的学生，主要为各行业领域培养具有社会主义法治理念、德才兼备、高层次的复合型、应用型法律人才。

**研究方向：**01 基层司法实务 02 知识产权法务 03 不区分研究方向（非全日制）

### 035102 法律（法学）（专业学位）

招生对象是法学专业毕业生。主要为法治专门机构培养具有社会主义法治理念、德才兼备、高层次的专门型、应用型法律人才。

**研究方向：**01 基层司法实务 02 知识产权法务 03 不区分研究方向（非全日制）

## 美术学院

### （一）学院简介

美术学院2014年获艺术硕士专业学位授权点，2015年开始招生。现有研究生导师40余人，在校研究生90余人。五年来，先后荣获四川省第八届教学成果二等奖、四川省十六次哲学社会科学优秀成果三等奖、教育部第五届全国大学生艺术展演一等奖。6件作



品入选第十三届全国美术作品展览。现有省级文化宣传机构“民俗灯文化普及基地”，与企业共建“四川省大学生校外（艺术学）实践教育基地”。五年来，先后承担有国家社科基金重大委托项目（子课题）、国家艺术基金项目、四川艺术基金项目和四川省科技厅项目等国家、省级科研项目10余项。

## （二）艺术硕士简介

### ●1351 艺术（专业学位）

艺术硕士（Master of Fine Arts; MFA）是一项在世界范围内艺术相关领域的硕士研究生学位。课程上以艺术为主，包括各种艺术理论、艺术创作与艺术研究。美术学院现有美术、艺术设计两个领域。

#### 135107 美术（专业学位）

美术：以培养美术创作实践能力为主要目的。教学过程具有显著的实践性和应用型特征。以创作实践为主要研究手段，通过创作过程指导与理论问题研究，提升研究生创作实践能力与理论研究水平。

**研究方向：** 01 中国画创作研究    02 油画创作研究    03 水彩画创作研究

04 雕塑创作研究

#### 135108 艺术设计（专业学位）

艺术设计：以培养设计实践能力为主要目的。教学过程具有显著的实践性和应用型特征。以专题设计为主要研究手段，通过设计过程指导与理论问题研究，提升研究生的设计实践能力和理论研究水平。同时，针对中国民间彩灯（灯彩）文化产业发展，面向相关文化企业实际需要，培养适应区域经济和文化特色建设的高层次应用型艺术设计人才。

**研究方向：** 01 视觉传达设计研究    02 环境艺术设计研究

## 音乐学院

### （一）学院简介

学院现有专业教师 52 人，其中硕士研究生导师 13 人。教师在中国音乐金钟奖、芬兰国际青年钢琴比赛、美国德彪西国际钢琴比赛等国内外多项专业赛事中获得奖项，教师们承担了科研、教改项目 50 余项，发表科研论文 400 余篇，出版专著、音乐作品、教材 30 余部；现有市厅级及校级科研平台各一个，市厅级科普基地一个；积极开展对

外学术交流活动和中外合作办学，已与白俄罗斯国立音乐学院、匈牙利佩奇大学签订合作协议。4.5万余平米的专业教学新建场地已投入使用，现有专业250座音乐厅2个、560座音乐厅1个、300座剧场1个、1200座剧场1个，琴房500余间、舞蹈教室8间、专业录音棚、电脑音乐室2间、电子音乐实训室2间、合唱排练室1间、双排键教室1间、流行演唱实训室3间、室内乐排练室2间且全覆盖中央空调，办学设施设备一应俱全。

## （二）音乐领域简介

### ●1351 艺术（专业学位）

#### 135101 音乐（专业学位）

音乐：本领域结合国家及地区对人才需求分析和发展前景需要，充分发挥综合性大学的优势，坚持高水平、有特色办学方向，注重专业实践与应用能力的培养，以艺术实践与专题研究相结合的方式，培养具有系统专业知识，并具备高水平演奏、演唱能力的高层次、应用型专业艺术人才。

**研究方向：**01 钢琴 02 声乐 03 器乐

## 管理学院

### （一）学院简介

管理学院从1980年开始招生，是省内高校中最早开设管理类专业的系科之一。学院具有管理科学与工程一级学科硕士授权点和会计专业硕士学位点。现有专任教师112人，其中教授8人，副教授37人，国家教学指导委员会委员1名，四川省学术技术带头人1名，四川省学术技术带头人后备人选1名，四川省突出贡献专家1名，自贡市学术技术带头人3名。拥有四川省哲学社会科学重点研究基地川酒发展研究中心、川南发展研究智库、成渝地区双城经济圈川南发展研究院等省、市、校级研究中心（所）12个。近5年承担了国家自然科学基金、国家社科基金及省部级项目70余项，地厅级项目120余项以及90余项政府决策咨询项目和企业横向课题，获得四川省哲学社会科学优秀成果奖、四川省科技进步奖、四川省教学成果奖等10余项，发表学术论文250余篇，其中SSCI、SCI、EI、CSSCI等收录92篇，专著15部。

### （二）学科专业简介

#### ●1201 管理科学与工程

管理科学与工程一级学科硕士学位授权点是我校“十三五”重点学科之一。本学科以管理科学、经济学为基础，与工程科学、统计学、数学、教育学等紧密融合，培养德智体全面发展、具有扎实的管理理论基础和系统深入的管理知识，能够正确地运用管理方法、定性与定量相结合的系统分析方法及相应的工程技术方法解决管理方面的有关理论与实际问题，从事科学研究、教学工作，或独立承担专门技术工作能力的高级专业人才。本学科 2015 年顺利通过教育部学位授权点评估，2017 年在全国第四轮学科评估中进入前 120 名。

### **120100 管理科学与工程**

**研究方向：**01 工程管理与战略    02 会计与财务管理    03 人力资源管理  
04 高等教育管理

### **1201Z1 企业发展与创新**

**研究方向：**不区分研究方向

### **1201Z2 产业组织与规制**

**研究方向：**不区分研究方向

### **● 125300 会计（专业学位）**

我校会计硕士专业学位（MPAcc）秉承专业素养和职业道德并重的教育理念，依托学校特色和管理学科综合优势，突出管理、经济、工程技术学科交叉与创新，以行业特色为背景，旨在培养具有良好职业操守、进取精神和创新意识，系统掌握现代会计学基本理论及相关领域的知识和技能，倾力培养一批具有广阔的国际视野、敏锐的洞察力、执着的学习力、缜密的思考力、非凡的领导力和精准的执行力，能创造性解决问题的“精会计、善管理、懂技术”的卓越会计师。重点围绕区域经济和产业链的发展需求，对财务会计、管理会计、财务管理、公司治理、公司战略等方向问题展开持续、前瞻性研究，通过实战财经、管理智慧、技术集锦等特色模块展开综合素质培养，着力建设具有卓越影响力“业财技”融合的新型会计人才培养基地，努力打造成为特色行业精英会计人才培养摇篮。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## **经济学院**

### **（一）学院简介**

经济学院是有较强研究实力和较高服务地方经济发展能力的教学科研型学院。学院现有专任教师 50 人，其中：教授 5 人，副教授 17 人，具有博士学位的教师 19 人，硕士学位教师 27 人，硕士学位以上教师比例为 92%。学院现有农业硕士专业学位硕士授权点、3 个研究中心（产业转型与创新研究中心、智慧旅游研究基地、空间经济研究中心），近年来先后承担了国家社会科学基金 4 项、教育部、民政部、四川省社科联等省部级科学项目 40 余项。承担了地方政府的国民经济社会发展五年规划、重大课题和省委省政府部门委托的重要研究课题 20 余项，科研经费总额达 600 余万元。出版专编著、教材 20 余部，发表 SCI、SSCI、EI、CSSCI 和 CSCD 等收录论文和北大核心期刊论文 230 余篇；先后获省、市哲学社会科学优秀成果奖 40 余项，教育部农经教指委、四川省教育厅优秀教学成果奖 10 余项。

## （二）农业硕士简介

### ● 0951 农业（专业学位）

我校农业硕士点以实现区域乡村振兴为己任，培养具备涉农基本理论、方法和技能，熟悉农业、农村管理，具有社会责任、科学精神、创新精神、人文素养、专业能力并能服务于我国农业及其相关产业体系、经营管理体系、服务体系所需的高层次人才。师资队伍结构合理，理论与实践教学经验丰富，教学改革成果、科研成果丰硕。

#### 095138 农村发展（专业学位）

农村发展：是与农村经济与社会发展密切联系的专业硕士学位类型，融人才培养、技术推广、管理服务、科学研究于一体，为农业增效、农民增收、农村发展服务。主要为政府部门、科研机构、新型农业经营主体、加工企业、涉农金融机构等培养素质、知识、能力协调发展，具有宽广扎实的经济学、管理学基础理论和一定农业专业基础知识，胜任农村发展政策制定、解释、执行以及农业技术推广、农业标准化、农产品物流、农村电商与农业农村发展规划等管理工作的实践型、应用型和专业型高层次人才。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## 教育与心理科学学院

### （一）学院简介

学院现有教职工 43 人，其中教授 4 人，副教授（含其他副高）11 人，博士、硕士 37 人，四川省突出贡献的优秀专家 1 人、四川省学术与技术带头人后备人选 1 人。近四

年来，学院共有国家社科基金、省部级、市厅级等各类课题立项近 30 项，在《教育研究》、《高教研究》、《中国教育学刊》、《课程·教材·教法》等各类期刊和报纸发表论文 70 余篇，《新华文摘》、《人大复印资料》转载、复印 10 余篇。在人民出版社等各级出版社出版学术著作 10 余部。科研成果获省部级一、二、三等奖 5 项，市、厅级奖十余项。

学院建有高等教育研究所和应用心理研究所等 2 个校级科研机构，建有职业教育发展研究中心、川南学前美育发展研究中心、川南基础教育发展研究中心 3 个市厅级科研平台，建有地方本科院校转型发展研究团队和川南文化协同创新与国际化传播研究团队等 2 个四川省社会科学高水平研究团队。

## （二）教育硕士简介

### ● 0451 教育（专业学位）

教育硕士专业学位是具有特定教育职业背景的专业性学位，主要培养面向教育教学实践及其管理工作需要的高层次人才。该学位获得者要掌握某门学科的坚实基础理论和系统的专门知识，同时还要懂得现代教育的基本理论和学科教学或教育管理的理论及方法，具有运用所学理论和方法解决学科教学或管理实践中实际问题的能力，能比较熟练地阅读本专业的外文资料。现有学科教学（思政）、学科教学（语文）、学科教学（英语）、学科教学（历史）、学科教学（体育）、心理健康教育、学前教育、职业技术教育八个领域。

#### 045116 心理健康教育（专业学位）

心理健康教育：密切结合心理健康教育行业专业教学、专业实践管理与研究的现实需求，采取理论学习与专业实践相结合的培养方式，实行心理健康教育导师和心理健康教育行业实践导师合作培养的双导师制，培养高素质的心理健康教育专业人才。

**研究方向：**不区分研究方向。

#### 045118 学前教育（专业学位）

学前教育：密切结合学前教育行业专业教学、专业实践管理与研究的现实需求，采取理论学习与专业实践相结合的培养方式，实行学前教育导师和学前教育行业实践导师合作培养的双导师制，培养高素质的学前教育专业人才。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

#### 045120 职业技术教育（专业学位）

职业技术教育：紧密结合职业院校教学和实践的需求，以“职业教育理论+专业技术+实践实训”的理念为指导，实行教育教学导师、专业技术导师和专业实践导师合作培养的三导师制，包含加工制造、土木水利两个研究方向。

**01 加工制造：**培养掌握现代教育理论、技术和方法，具有扎实的加工制造基础知识和基本技能，具有较强的从事中等职业院校加工制造类专业教育教学实践及研究能力的优秀教师和相关行业高素质职业教育从业人员。

**02 土木水利：**培养具有扎实的土木水利理论基础和专业知识结构，具有较强的工程实践指导能力，具有较高教育理论素养和先进的现代教育理念，具有较强的职业技术教育实践能力，胜任中等职业技术教育教学、实践和研究工作的高水平土木水利类职业技术教育人才。

## 人文学院

### （一）学院简介

人文学院现有教职工 66 人，专任教师 56 人。其中教授 11 人，副教授 15 人，具有硕、博士学位教师 43 人。近年获得各级各类优秀教学成果奖 10 余项，承担包括国家级、省部级等各级各类科研、教改项目和质量工程项目 50 余项（其中国家社科基金项目 7 项），出版专著、教材 20 余部。在国内外重要学术刊物发表学术论文 400 余篇。学院拥有四川省哲学社会科学重点研究基地、四川省高校人文社会科学重点研究基地——中国盐文化研究中心。学院建设的“四川轻化工大学 大学生社会适应能力与就业创业教育综合实践基地”被教育部批准为国家级校外大学生实践教育基地（综合类）。

学院现有学科教学（语文）及学科教学（历史）两个教育硕士领域，有硕士研究生导师 30 人，其中正高职称 16 人，副高职称 14 人。导师团队科研、教学成果丰硕，能够指导相关领域研究生卓越成长。学院现有在读硕士研究生 100 余名，研究生获批主持市厅级科研项目 22 项，校级创新项目 10 项，公开发表学术论文 100 余篇，获得国家级教学技能竞赛二等奖 1 项，其他全国性专业技能竞赛奖项 20 余项。

### （二）教育硕士领域简介

#### ● 0451 教育（专业学位）

##### 045103 学科教学（语文）（专业学位）

学科教学（语文）：培养掌握中学语文教育现代教育教学理论及方法，会运用科学

理论和方法解决中学语文教学实际问题，能创造性开展相关教学和研究工作的高素质应用型骨干教师和教育研究人员。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

### **045109 学科教学（历史）（专业学位）**

学科教学（历史）：培养掌握中学历史教育的现代教育教学理论及方法，会运用科学理论和方法解决中学历史教学实际问题，能创造性开展相关教学和研究工作的高素质应用型骨干教师和教育研究人员。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## **马克思主义学院**

### **（一）学院简介**

我校思政专业创建于1985年，在30多年的建设和发展历程中积累了丰富的办学经验。学院拥有一支高素质的教师队伍，专业领域内拥有副教授及以上职称32人，博士19人。学科特色鲜明，学术积淀深厚，学院现拥有“中国化马克思主义与传统文化研究中心”“党的建设创新研究中心”“基层廉洁建设研究中心”三个与学科领域密切关联的地厅级科研平台和相应教学实践基地，以思想政治教育本科专业为基础，结合盐文化、区域红色文化、传统文化等为内容，打造特色鲜明的研究方向，形成了以马克思主义理论为中心、结构合理的学术梯队。继续推动教育硕士学科教学（思政）领域发展，形成了以地方文化与思想政治教育、网络思想政治教育、新时代思想政治教育、比较思想政治教育为特色的学科思政教育体系。近年来出版各类著作20余部，发表权威期刊论文200多篇，主持/主研地厅级以上项目100余项，多项科研成果获得四川省政府、教育厅、自贡市政府等奖励。学院围绕重点马克思主义学院建设标准，结合自身优势、特色和区域经济社会发展特点，开启学院发展新征程。

### **（二）教育硕士领域简介**

#### **● 0451 教育（专业学位）**

### **045102 学科教学（思政）（专业学位）**

学科教学（思政）：围绕当代教育思潮、紧密结合学科教学（思政）教育、研究新进展，研究相关领域的理论问题、前沿问题和热点问题，结合现代教育教学理论及方法，运用于我国基础教育和中等职业技术教育的思想政治理论课教学，培养高素质的基础教

育学校和中等职业技术学校专任教师和教育研究人员。

本领域导师师资力量雄厚，在该学科研究中取得了诸多研究成果，年龄结构、职称结构合理，具有很强的发展潜力。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## 外语学院

### （一）学院简介

外语学院现有专职教师 106 人，其中教授、副教授 37 人，具有硕、博士学位教师 58 人，常聘外籍教师 7-9 人；开设英语、日语、翻译、西班牙语和葡萄牙语 5 个本科专业，在校学生 1700 余人。学院拥有 1 个地厅级科研平台，2 个市级普及基地，2 个校级研究中心，2 个校级特色培育项目，1 个校级重点建设学科，10 余个校外实习基地；近三年来发表 SSCI、CSSCI、北大核心等权威期刊论文近 300 篇，主持省部级科研项目 15 项，出版专译著 10 余部；多项科研教学成果荣获各级奖项，其中天府奖学术成果一等奖 1 项，宜宾市哲学社会科学奖二等奖 1 项，自贡市哲学社会科学奖项三等奖 3 项。

### （二）教育硕士领域简介

#### ● 0451 教育（专业学位）

#### 045108 学科教学（英语）（专业学位）

学科教学（英语）：主要研究英语教育领域中的理论及实践问题，同时探索现代教育教学理论及方法，以及如何将这些理论方法运用于我国基础教育和中等职业技术教育的英语教学当中，培养高素质的基础教育学校和中等职业技术学校“专家型”英语课程专任教师。

**研究方向：**不区分研究方向，按学习形式分为全日制和非全日制。

## 体育学院

### （一）学院简介

体育学院教学严谨、科研能力较强，是充满活力的年轻学院。现有专职教师 61 人，其中教授、副教授 32 人；具有博士学位、硕士学位教师 36 人；呈现高职称、高学历比例的师资结构。教师毕业于北京体育大学，首都体育大学，华东师范大学等院校，教师学缘结构合理。学院有国际级裁判员 1 人，国家级裁判员 3 人，国家级教练 3 人。世界



冠军青年教师田怡然，作为我省优秀运动员受到习近平总书记接见，2019年受邀参加国庆70周年庆典，登上群众游行“体育强国”彩车。

学校拥有标准400米塑胶运动场6个、塑胶篮球场28个、塑胶排球场17个、标准网球场26个、5人制足球场5个、标准游泳馆2个、多功能体育馆3座等，拥有体质测试室、运动生理实验室、体育保健实验室及体操、健美操、乒乓球等教学训练场馆。2021年成功承办萨马兰奇气排球邀请赛，承办第25届中国大学生网球锦标赛（总决赛）暨第20届中国高校“校长杯”网球比赛，以及承办川南高校篮球联赛和川渝网球赛。

近三年，教师在中文核心期刊发表学术论文百余篇，被CSSCI收录20余篇，ISTP收录6篇。参编教程15部，现有20余项省级及市厅级课题，校级精品课程4项，到位科研经费200余万元。学生承担国家级大学生创新课题三项，有40余人获四川省大学生综合A级证书。学校现有篮球、足球、排球、健美操、武术等运动代表队参加省级以上体育比赛，获得国家级奖项50余项、省级奖项180余项。其中女篮代表队2020年获得CUBA四川赛区乙组第一名，男篮代表队2020年获得CUBA四川赛区乙组第二名。

## （二）教育硕士领域简介

### ● 0451 教育（专业学位）

#### 045112 学科教学（体育）（专业学位）

学科教学（体育）：主要研究体育教育领域中的理论及实践问题，同时探索现代教育教学理论及方法，以及如何将这些理论方法运用于我国基础教育和中等职业技术教育的体育教学当中，培养高素质的基础教育学校和中等职业技术学校体育专任教师。

**研究方向：**不区分研究方向

## 物理与电子工程学院

### （一）学院简介

物理与电子工程学院现有教职工81人，其中教授、副教授38人，具有博士学位27人，博士后经历4人，硕士36人，硕士研究生导师8人。近年来，学院获国家自然科学基金6项，国家基金委公派留学项目3项，承担省部级科研项目10余项，地厅级项目30余项，获得国家授权专利10余项，发表论文150余篇，其中SCI、EI收录100余篇，获省市级科技成果奖10余项。

学院拥有四川轻化工大学微纳光电材料与器件研究所、物理实验中心、电工电子技

术实验中心、光电检测、电子系统综合设计、机器人技术、机器视觉系统应用与开发等实验科研平台。实验仪器设备价值 1500 余万元，实验室面积 4000 余平方米，具有较好的教学科研和人才培养条件。

## **（二）领域简介**

### **●0854 电子信息（专业学位）**

#### **085408 光电信息工程（专业学位）**

光电信息工程：是光学、电子、通信、计算机和材料等众多学科相融合的综合交叉领域，重点研究光电信号获取、传输、检测、光电信息编码、转换、存储、处理、分析、显示、光电器件研制等领域中的基本理论、基本方法、基本技能和典型应用。主要培养能在工业、农业、化工、酿造、智能制造、空间探测、国防科技、生物医疗、环境监测等领域中从事涉及光电信息的科学研究、产品设计、制造、开发、应用、教学和管理等高层次应用型人才。

**研究方向：**01 光电信号处理与嵌入式系统设计   02 光电器件及应用

03 激光（量子信息）技术及应用

### **●0856 材料与化工（专业学位）**

#### **085601 材料工程（材料模拟与计算方向、专业学位）**

材料模拟与计算：主要通过基于第一性原理、分子动力学等成熟方法，深入研究材料的各种物理化学性质及其过程规律与材料组成、结构之间的关系，也可对诸如极端温度、压强等条件下材料的结构和物性进行理论预测，使新材料的研究与开发更具方向性和前瞻性，从而有效缩短材料研发的周期与实验成本，达到高效设计和开发新材料的目的。主要培养在材料工程领域具有扎实的理论基础和系统的专业知识，掌握基本的研究方法和技能，熟悉本领域国际研究动态，具有一定创新能力，具备从事材料工程领域科学研究和承担专门技术工作能力的复合型高层次人才。

# 招生专业目录

院系所、专业、研究方向	主要 指导教师	考试科目	备注
<b>001 化学工程学院</b>	联系人： 李敏娇 0813-5505622、罗丽梅 0813-5505607 邮箱： susehg@163.com		
<b>0817 化学工程与技术</b>			
081701 化学工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 804 化工原理	<b>复试：</b> 化学综合 1 <b>加试：</b> 物理化学、 分析化学
_01 化工过程开发 _02 传质与分离 _03 过程强化与节能	杜怀明、张峰榛、尚建平、郑丹		
081702 化学工艺			
01 有机化工 02 无机化工 03 化工新材料	黄斌、卫晓利、于海莲、李颜利		
081704 应用化学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 802 有机化学	
_01 精细化工 _02 工业分析 _03 材料表面技术	王洪辉、颜杰、李敏娇、付大友、 张述林、胡震、吕永军、邹伟		
081705 工业催化		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 804 化工原理	
_01 绿色催化技术 _02 催化工程	郝世雄、赵彬、黄廷洪、余晓鹏		
0817J3 智慧化工			
_01 化工过程模拟与控制 _02 化工智能设计	范华军、杨虎、杨郭、尚建平、杜 怀明		
0817Z1 再生资源化工		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 802 有机化学	
_01 固体废物处理及资源化利用 _02 废水处理及资源化利用	刘兴勇、杨郭、邢波		
0817Z2 制药工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 802 有机化学	
_01 药物合成工程与工艺 _02 中药活性成分分离纯化及结 构修饰 _03 微生物与生化药物	潘明、丁杰、张利、程纯儒、梁兴 勇、刘义、刘忠渊		
<b>▲0856 材料与化工（专业学位）</b>			
<b>▲085602 化学工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 804 化工原理	<b>复试：</b> 化学综合 1 <b>加试：</b> 物理化学、 分析化学
_01 化工新材料 _02 化工过程与装备	颜杰、刘兴勇、杨虎、黄斌、付大 友、胡震、卫晓利、张峰榛、杜怀 明		
<b>▲0860 生物与医药（专业学位）</b>			
<b>▲086002 制药工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 338 生物化学 ④ 802 有机化学	<b>复试：</b> 化学综合 1 <b>加试：</b> 物理化学、 分析化学
_01 生物药物开发与生产 _02 精细化工	刘忠渊、刘义、陈咏梅、马捷琼、 邹伟、郑汶江、李颜利、郝世雄、 吕永军、谭文渊		

002 生物工程学院		联系人: 肖夏 0831-5980213 邮箱: sgyanjiusheng@suse.edu.cn	
0832 食品科学与工程			
083201 食品科学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 803 食品化学	<b>复试:</b> 食品工艺学 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 食品生物技术	黄丹、赵长青、冯治平、潘明、张强、王川、赵兴秀、李丽、叶阳、邹伟、魏丕伟、龚利娟、张智、周亚宾、王凝		
_02 现代食品加工理论与基础			
_03 食品原料与品质			
083203 农产品加工及贮藏工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 805 微生物学	<b>复试:</b> 微生物工程 工艺原理 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 现代食品加工技术与装备	赵志峰、刘军、周健、管秀琼、李文俊、钟世荣、李东、李丽、李再新、袁先铃		
_02 农产品贮藏工程			
_03 副产物处理与资源化利用			
0832J4 智能酿造工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 805 微生物学	<b>复试:</b> 微生物工程 工艺原理 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 酿造代谢大数据分析	黄治国、罗惠波、田建平、刘仕田、叶光斌、黄丹平、邹伟、马懿、陈明举、张贵宇		
_02 酿造发酵智能调控			
_03 酿造智能化装备及检测技术			
0832Z1 酿酒工程		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 805 微生物学	<b>复试:</b> 微生物工程 工艺原理 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 酿酒生物技术及应用	罗惠波、黄治国、曹新志、明红梅、刘君、宗绪岩、张楷正、赵东、张宿义、袁思棋		
_02 酿酒过程分析与调控			
_03 酿酒机械化与智能化			
<b>▲0856 材料与化工(专业学位)</b>			
<b>▲085606 轻化工程(含皮革、纸张、织物加工等)</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 802 有机化学	<b>复试:</b> 纸浆造纸工艺 <b>加试:</b> 物理化学、分析化学
_01 制浆造纸工程	管秀琼、李文俊、高洪霞、赵德清、刘建容		
_02 轻工废弃物资源化利用			
_03 纤维产品开发利用			
<b>▲0860 生物与医药(专业学位)</b>			
<b>▲086001 生物技术与工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 338 生物化学 ④ 805 微生物学	<b>复试:</b> 微生物工程 工艺原理 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 微生物发酵代谢调控	赵长青、王川、张智、童文华、宁欣强、阿米尔		
_02 环境生物工程			
_03 工业微生物应用与开发			
_04 医药生物技术			
<b>▲086003 食品工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 803 食品化学	<b>复试:</b> 食品工艺学 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 农产品加工原理与工艺	冯治平、钟世荣、李东、马懿、叶阳、童凯、李丽、袁先铃、潘明、周亚宾		
_02 食品工程高新技术装备			
_03 食品质量安全控制技术			
<b>▲086004 发酵工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 805 微生物学	<b>复试:</b> 微生物工程 工艺原理 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 酿造功能菌选育	黄治国、罗惠波、曹新志、黄丹、明红梅、张楷正、宗绪岩、边名鸿、邹伟、赵金松、张强、叶光斌、任志强、许德富		
_02 酿造过程分析与调控			
_03 酿造生物技术及应用			
<b>▲0951 农业(专业学位)</b>			

<b>▲095135 食品加工与安全</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 341 农业知识综合三 ④ 803 食品化学	<b>复试:</b> 食品工艺学 <b>加试:</b> 食品保藏原理、生物分离工程
_01 粮油精深加工	李丽、魏丕伟、赵兴秀、卫春会、雷雨		
_02 食品安全控制技术	刘军、刘君、龚利娟、王世宽、李再新、王凝		
_03 不区分研究方向(非全日制)	魏丕伟、赵兴秀、刘军、刘君、龚利娟、王世宽、李再新、卫春会、李丽		
<b>003 机械工程学院</b>	联系人: 刘璞 0831-8939402 邮箱: susejxxyb@163.com		
<b>0802 机械工程</b>			
080201 机械制造及其自动化		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 806 机械设计	<b>复试:</b> 机械设计基础 <b>加试:</b> 工程力学、机械制造技术基础
_01 数控技术与柔性制造单元	刘康、胥云、田建平、廖映华		
_02 智能制造及装备			
_03 智能系统与智能工厂			
_04 制造业信息化			
080202 机械电子工程			
_01 工业机器人技术	何庆中、胡莲君、黄丹平		
_02 专用机床驱动控制系统集成			
_03 机电设备设计开发			
_04 生产过程控制与自动化			
080203 机械设计及理论			
_01 产品创新与优化设计	胡光忠、孙泽刚、文华斌		
_02 虚拟设计与仿真			
_03 增材制造			
_04 可重构设计			
_05 智能机构与仿生			
0802J5 智能制造装备与系统(交叉学科)			
_01 “性能优先”制造装备产品智能设计	刘康、胡光忠、廖映华、田建平、李俊、黄丹平、胥云、石艳、孙泽刚、蒋行国		
_02 制造装备工艺数字化与智能控制			
_03 离散制造系统信息化和智能化			
0802Z1 过程设备与机械			
_01 多相流理论及工程	曾涛、李俊、柳忠彬、石艳		
_02 分离与净化技术及工程			
_03 节能减排与特种设备			
_04 水污染控制装备与工程			
_05 固体废弃物资源化工程			
_06 承压设备安全及可靠性保障			
<b>▲0855 机械(专业学位)</b>			

<b>▲085501 机械工程</b>			
_01 先进制造技术与智能化 _02 机电系统设计与开发 _03 机械优化与创新设计方法及应用 _04 过程装备设计与开发	刘康、曾涛、胡光忠、柳忠彬、胥云、田建平、何庆中、胡莲君、李俊、廖映华、黄丹平、张良栋、郭翠霞、孙祥国、杨长牛、孙泽刚、文华斌、罗云蓉、张杰、石艳、杨大志、胡中志、王春、郑富中、曹修全、付磊、谢文玲、李秀兰、王佳、李轩、董定乾、胡新军	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 806 机械设计	<b>复试:</b> 机械设计基础 <b>加试:</b> 工程力学、机械制造技术基础
_05 先进材料成型技术			<b>复试:</b> 机械工程材料 <b>加试:</b> 材料制备科学技术、材料概论
<b>▲085507 工业设计工程</b>			
_00 不区分研究方向	张玲玉、胡光忠、张久美	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 337 工业设计工程 ④ 818 设计素描	<b>复试:</b> 命题设计 <b>加试:</b> 工业设计方法论、工业设计史
<b>▲085509 智能制造技术</b>			
_00 不区分研究方向	刘康、胡光忠、柳忠彬、廖映华、田建平、李俊、黄丹平、胥云、石艳、孙泽刚	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 806 机械设计	<b>复试:</b> 机械设计基础 <b>加试:</b> 工程力学、机械制造技术基础
<b>004 自动化与信息工程学院</b>	联系人: 熊兴中 0831-5980246 邮箱: xzxiong@suse.edu.cn, 刘永 0831-5980240, 18180158068 邮箱: yjsms@suse.edu.cn		
<b>0811 控制科学与工程</b>			
081101 控制理论与控制工程			
_01 先进控制与优化 _02 非线性理论及应用 _03 智能机器人 _04 计算机控制技术及应用	谭功全、候劲、张国良、黎克麟、曹立佳、罗毅、卢天秀、何平、兰恒友、谭飞、陈昌忠、李云东	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 809 自动控制原理	<b>复试:</b> 电路分析基础 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
081102 检测技术与自动化装置			
_01 智能传感器与智能测试 _02 检测技术与信号处理 _03 自动化仪表 _04 计算机测试系统 _05 环境安全检测 _06 桥梁检测	虞先国、钟武律、刘小芳、刘永春、吴佳晔、谭飞、陈昌忠、张贵宇、刘勇、张松柏、孙安、杜玲艳	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 811 电路分析基础	<b>复试:</b> 自动控制原理 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
081103 系统工程			
_01 信息系统和网络安全工程 _02 系统的建模、仿真与控制 _03 基于网络环境的系统工程	兰恒友、蔡乐才、吴亚东、彭龔、刘长江、朱文忠		<b>复试:</b> 数字电子技术 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
081104 模式识别与智能系统			
_01 智能计算 _02 模式识别 _03 图像处理 _04 信号处理	熊兴中、蔡乐才、秦小林、史方、刘小芳、丁菊容、骆忠强、周顺勇、蒋行国、陈明举、王小刚、江林巧、林国军、杜玲艳、黄丹		

081105 导航、制导与控制		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 809 自动控制原理	
_01 无人系统导航与定位	曹立佳、蒲红平、熊兴中、谭功全、赵俊、李兆飞、陈明举、骆忠强、周顺勇		
_02 飞行器控制与仿真			
_03 多源信息融合技术			
_04 环境感知与目标探测			
<b>0811J2 人工智能(交叉学科)</b>		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 811 电路分析基础	
_01 智能检测与智能计算	熊兴中、秦小林、庾先国、蔡乐才、吴亚东、彭龔、刘小芳、史方、丁菊容、骆忠强、周顺勇、陈明举、王小刚、曹立佳、蒲红平、赵俊、李兆飞		
_02 机器视觉与模式识别			
_03 大数据分析及挖掘			
_04 无人系统及智能控制			
0811Z1 电力系统及智能控制		① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 811 电路分析基础	
_01 智能电网状态监测与故障诊断	吴浩、宋弘、罗毅、干树川、熊兴中、陈昌忠、侯劲、夏岩、黄沁元		
_02 电力系统运行和控制			
_03 人工智能在电力系统中的应用			
<b>▲0854 电子信息(专业学位)</b>			
<b>▲085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等)</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 810 数字电子技术	<b>复试:</b> 电路分析基础 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
_00 不区分研究方向	骆忠强、熊兴中、史方、蔡乐才、周顺勇、陈明举、蒋行国、林国军、杜玲艳		
<b>▲085403 集成电路工程</b>			
_00 不区分研究方向	周顺勇、曹先国、熊兴中、陈明举、蒋行国、骆忠强、刘永春、杜玲艳		
<b>▲085406 控制工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 809 自动控制原理	
_00 不区分研究方向	庾先国、张国良、彭龔、谭功全、侯劲、蔡乐才、姚娅川、刘小芳、吴佳晔、陈昌忠、干树川、刘永春、宋弘、罗毅、吴浩、谭飞、曹立佳、黄沁元、蒲红平、王小刚、赵俊、张贵宇、张松柏、孙安、杜玲艳、刘勇、夏岩、李云东		
<b>▲085410 人工智能</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 811 电路分析基础	<b>复试:</b> 数字电子技术 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
_00 不区分研究方向 _00 不区分研究方向(非全日制)	熊兴中、庾先国、张国良、蔡乐才、史方、吴佳晔、彭龔、丁菊容、陈明举、曹立佳、黎克麟、兰恒友、刘长江、卢天秀、黄沁元、蒲红平、王小刚、赵俊、李兆飞、江林巧、林国军、刘小兰、陈德勤、杜玲艳、黄丹		

005 材料科学与工程学院	联系人: 金永中 0813-5505699、罗宏 0813-5505549、林毅 0813-5505620 邮箱: susecl@163.com			
0817 化学工程与技术				
0817Z3 腐蚀与防护		龚敏、谢斌、林修洲、罗宏、曾宪光	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 302 数学(二) ④ 801 材料科学基础	复试: 材料工程基础 加试: 材料制备科学技术、材料概论
_01 腐蚀电化学 _02 材料表面技术 _03 防腐蚀工程				
0817Z5 材料化学工程		李新跃、王红、李明田、王兆华、邹智挥		
_01 功能高分子材料 _02 功能薄膜材料 _03 新型碳材料				
▲0856 材料与化工(专业学位)				
▲085601 材料工程		龚敏、金永中、谢斌、陈建、罗宏、林修洲、崔学军、李新跃、曾宪光、马建军、姜彩荣、邹智挥、卢建红、附青山、李明田、张颖君、程杰、钟家春、李科、杨育奇、罗松、夏益青、林毅	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 801 材料科学基础	复试: 材料工程基础 加试: 材料制备科学技术、材料概论
_01 材料腐蚀与防护 _02 特种高分子材料 _03 碳及碳化物材料 _04 新能源材料				
006 计算机科学与工程学院	联系人: 张老师 0831-5980327、李老师 0831-5980324 邮箱: jsjyz@suse.edu.cn			
▲0854 电子信息(专业学位)				
▲085404 计算机技术		吴亚东、叶晓彤、刘小芳、曹立佳、彭龔、朱文忠、黎远松、陈超、王仪、黄洪、石睿、赵良军、王琦标、何小利、黄金煜、符长友、居锦武	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 816 数据结构与算法	复试: 高级语言程序设计 加试: 模拟电子技术、信号与系统
_00 不区分研究方向 _00 不区分研究方向(非全日制)				
▲085411 大数据技术与工程		吴亚东、刘小芳、曹立佳、彭龔、黎远松、陈超、王仪、石睿、赵良军、王琦标、何小利、华才健、李晖、黄金煜		
_00 不区分研究方向				
007 土木工程学院	联系人: 司马卫平 0813-5506018、梁超 18708329257 邮箱: tmzs@suse.edu.cn			
▲0856 材料与化工(专业学位)				
▲085601 材料工程		张应迁、田北平、孙新坡、罗云蓉、江凯、唐恒军、唐建、李俊、晁春峰、亓星	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 807 工程材料	复试: 材料力学 加试: 材料制备科学技术、材料概论
_01 建筑材料				
008 数学与统计学院	联系人: 张老师 0813-5505662 邮箱: susestxyyz@139.com			



<b>0701 数学</b>			
_01 基础数学 _02 计算数学 _03 应用数学 _04 运筹学与控制论	黎克麟、兰恒友、江治杰、卢天秀、李天增、刘小兰、张金山、谢凡荣、王瑜、蔺富明、刘长江、李云东、柏宏斌、兰绍军、苏跃斌、明红梅、宗绪岩、李兆飞	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 601 数学分析 ④ 808 高等代数	<b>复试:</b> 常微分方程 <b>加试:</b> 复变函数、数学建模
0701J1 数据科学(交叉学科)			
_01 酒类数据建模 _02 智能信息处理			
<b>▲0854 电子信息(专业学位)</b>			
<b>▲085411 大数据技术与工程</b>			
_01 数据统计分析	黎克麟、兰恒友、江治杰、卢天秀、李天增、刘小兰、张金山、谢凡荣、王瑜、蔺富明、刘长江、李云东、柏宏斌、兰绍军、苏跃斌	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 814 数理统计	<b>复试:</b> 时间序列分析 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
<b>009 化学与环境工程学院</b>	联系人: 蒋维东 0813-5505601、18980239056 邮箱: jwdbx@163.com		
<b>0703 化学</b>			
070301 无机化学			
_01 功能无机配合物			
070303 有机化学			
_01 人工酶催化 _02 有机合成方法学	蒋维东、李建章、谢斌、杨义、郑兴文、钟俊波、李玉龙、邹立科、司玉军、刘应乐、蒋燕、王军、任旺、路璐、吴宇、冯建申、谢应、刘晓强、陈百利	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 702 无机化学 ④ 802 有机化学	<b>复试:</b> 化学综合 2 <b>加试:</b> 物理化学、分析化学
070304 物理化学			
_01 光催化 _02 电化学与传感			
0703Z1 绿色催化			
_01 环境催化 _02 能源催化			
<b>▲0856 材料与化工(专业学位)</b>			
<b>▲085601 材料工程</b>			
_01 环境功能材料	蒋维东、郑兴文、司玉军、王军、吴宇、钟俊波、李建章	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 802 有机化学	<b>复试:</b> 化学综合 2 <b>加试:</b> 物理化学、分析化学
<b>010 法学院</b>	联系人: 史黎 13088337717 邮箱: qhgfy@163.com		
<b>▲0351 法律(专业学位)</b>			
<b>▲035101 法律(非法学)</b>			
_01 基层司法实务 _02 知识产权法 _03 不区分研究方向(非全日制)	吴斌、陈于后、宋平、邹国正、缪铤、杨帆、黄波、史黎、房丽、曾凡珂、周健宇、王海燕、杨成	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 398 法律硕士专业基础(非法学) ④ 498 法律硕士综合(非法学)	<b>复试:</b> 刑法学和民法学综合

<b>▲035102 法律（法学）</b>		① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 397 法律硕士专业基础（法学） ④ 497 法律硕士综合（法学）	<b>复试：</b> 刑法学和民法学综合 <b>加试：</b> 刑事诉讼法、民事诉讼法
_01 基层司法实务 _02 知识产权法 _03 不区分研究方向(非全日制)	邓中文、杨汉国、支果、邓肆、江凌燕、李芽、张露、张少会、秦双星、陈和芳		
<b>011 美术学院</b>		联系人：邓婷尹 0813-5505149 邮箱：yjs_sfa_suse@126.com	
<b>▲1351 艺术(专业学位)</b>			
<b>▲135107 美术</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 701 艺术概论 ④ 817 创作构图	<b>复试：</b> 中国画方向：水墨写生；油画方向：油画写生；水彩画方向：水彩写生 雕塑方向：雕塑写生 <b>加试：</b> 中外美术史、人物速写
_01 中国画创作研究	余远花、彭永馨、徐祥麟		
_02 油画创作研究	罗小兵、邓军、范益民、杨坤		
_03 水彩画创作研究	赵霞、汤志刚、牛杰		
_04 雕塑创作研究	梁川、王崇东、江毅		
<b>▲135108 艺术设计</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 701 艺术概论 ④ 818 设计素描	<b>复试：</b> 视觉设计与手绘表现 <b>加试：</b> 现代设计史、字体设计
_01 视觉传达设计研究	黄磊、周靖明、朱玉梅、杨剑、朱德珍		
_02 环境艺术设计研究	李莲、唐莉英、李平毅、李富彬、邓婷尹		
<b>012 音乐学院</b>		联系人：张时俊 13795559516 邮箱：suse652mfa@163.com	
<b>▲1351 艺术(专业学位)</b>			
<b>▲135101 音乐</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 701 艺术概论 ④ 820 中外音乐简史	<b>复试：</b> 演奏 4 首钢琴作品、练耳 <b>加试：</b> 基本乐理、和声学基础理论
_01 钢琴	石敦岗、毛波、黄晓东、代晓琴、曾慧敏、王楠		
_02 声乐	黄志勇、钟迪、罗立章、吕晓红		
_03 器乐（小提琴、二胡）	谭勇、毛羽		
<b>013 管理学院</b>		联系人：何凡 13890088228 毛亮 0831-5980143 邮箱：suse_glxy@163.com	

<b>120100 管理科学与工程</b>			
_01 工程管理与战略	陈一君、毛亮、叶一军		
_02 会计与财务管理	王霞、曾馨榕、侯懿	① 101 思想政治理论	<b>复试:</b> 企业管理综合 <b>加试:</b> 微观经济学、战略管理
_03 人力资源管理	肖兴政、龙承春	② 201 英语(一)	
_04 高等教育管理	黄英杰、孙山、谢华	③ 303 数学(三)	
1201Z1 企业发展与创新	林明华、唐源、余元春	④ 812 管理学原理	
1201Z2 产业组织与规制	何凡、李启宇、杨柳, 曾祥凤		
<b>▲1253 会计(专业学位)</b>			
_00 不区分研究方向	陈一君、王霞、龙承春、毛亮、毛国育、曾馨榕、曾祥凤、叶一军、林明华、李晖、张春国、熊山、陈子曦、甘伦知、石东伟、郭雪飞、秦萍、余元春、唐源、余步雷、杨柳	① 199 管理类综合能力 ② 204 英语(二)	<b>复试:</b> 思想政治理论、会计综合 <b>加试:</b> 中级财务会计、财务管理
_00 不区分研究方向(非全日制)			
<b>014 经济学院</b>	联系人: 罗泊: 13558905661、李鹏举: 18280725373 邮箱: susejyjs@163.com		
<b>▲0951 农业(专业学位)</b>			
<b>▲095138 农村发展</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二)	<b>复试:</b> 产业经济学 <b>加试:</b> 微观经济学、区域经济学
_00 不区分研究方向	何凡、罗泊、李启宇、李鹏举、易小波、吕福玉、樊玉然、苏奎、刘飞、李红英	③ 342 农业知识综合四 ④ 813 农村发展概论	
_00 不区分研究方向(非全日制)			
<b>015 教育与心理科学学院</b>	联系人: 李博 13890086217、刘红梅 0813-5505275 邮箱: scqhg_jyjs@163.com		
<b>▲0451 教育(专业学位)</b>			
<b>▲045116 心理健康教育</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二)	<b>复试:</b> 教育心理学 <b>加试:</b> 发展心理学、心理学史
_00 不区分研究方向	肖兴政、谢华、沈明泓、李博、张翼*	③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	
<b>▲045118 学前教育</b>			<b>复试:</b> 学前儿童发展心理学 <b>加试:</b> 教育管理学、教育学
_00 不区分研究方向	孙山、黄英杰、曹照洁、杜学元、陈理宣、蔡宗模	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二)	
_00 不区分研究方向(非全日制)		③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	<b>复试:</b> 职业教育学 <b>加试:</b> 教育管理学、教育学
<b>▲045120 职业技术教育</b>			
_01 加工制造	胡光忠, 田建平, 廖映华、张良栋		
_02 土木水利	司马卫平、宁欣强、廖熠		
<b>016 人文学院</b>	联系人: 谢佳 13881400507 邮箱: rwxxyjs016@163.com		
<b>▲0451 教育(专业学位)</b>			
<b>▲045103 学科教学(语文)</b>			<b>复试:</b> 语文课程与教学论 <b>加试:</b> 中国文学基础、汉语基础
_00 不区分研究方向	代晓冬、王余、刘小文、何清、唐瑛、陈家春、万隼、李东平、沈穷竹、王浩、曹利华、蒋秀碧	① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二)	
_00 不区分研究方向(非全日制)		③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	<b>复试:</b> 中学历史教学论 <b>加试:</b> 中国近代史、中国现代史
<b>▲045109 学科教学(历史)</b>			
_00 不区分研究方向	孙祥伟*、黄宗凯*、胡门祥*、张强*、万吉琼*		
_00 不区分研究方向(非全日制)			

<b>017 马克思主义学院</b>		联系人: 陈翔 0813-5364815、13990029715 邮箱: 492884790@qq.com	
<b>▲0451 教育(专业学位)</b>			
<b>▲045102 学科教学(思政)</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	<b>复试:</b> 思想政治教育学原理 <b>加试:</b> 教育管理 学、教育学
_00 不区分研究方向 _00 不区分研究方向(非全日制)	叶文明、支果、陈于后、范光杰、 王玉珏、柯彪、袁学哲、彭均国、 黄莉		
<b>018 外语学院</b>		联系人: 云虹 13990004161、蔡玲凌 13568337486 邮箱: waiyususe@163.com	
<b>▲0451 教育(专业学位)</b>			
<b>▲045108 学科教学(英语)</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	<b>复试:</b> 英语教学理论与实践 <b>加试:</b> 教育管理 学、教育学
_00 不区分研究方向 _00 不区分研究方向(非全日制)	云虹、吴春容、王洪渊、左义、甘 小兰		
<b>019 体育学院</b>		联系人: 吴岩 13558915373 邮箱: tyxy@suse.edu.cn	
<b>▲0451 教育(专业学位)</b>			
<b>▲045112 学科教学(体育)</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 333 教育综合 ④ 815 心理学基础	<b>复试:</b> 学校体育学 <b>加试:</b> 教育管理 学、教育学
_00 不区分研究方向	赵波、周建辉、宋韬		
<b>020 物理与电子工程学院</b>		联系人: 袁玉全 13698254049、刘永春 13778508605 邮箱: OEIE@suse.edu.cn	
<b>▲0854 电子信息(专业学位)</b>			
<b>▲085408 光电信息工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 810 数字电子技术	<b>复试:</b> 电路分析基础 <b>加试:</b> 模拟电子技术、信号与系统
_01 光电信号处理与嵌入式系统设计	杨剑波、刘永春、贺平、石睿、任 先培、刘杰		
_02 光电器件及应用 _03 激光(量子信息)技术及应用			
<b>▲0856 材料与化工(专业学位)</b>			
<b>▲085601 材料工程</b>		① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 302 数学(二) ④ 801 材料科学基础	<b>复试:</b> 材料工程基础 <b>加试:</b> 材料制备科学技术、材料概论
_01 材料模拟与计算	胡燕飞、袁玉全		

注: 1. 本表中除研究方向后有(非全日制)的专业领域外, 其余全部学习形式为全日制。

2. 本表中的加试是指以同等学力参加复试的考生及成人教育应届本科毕业生、复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育考生, 须加试两门本科主干课程, 加试方式为笔试。

3. 主要指导教师栏加“\*”上标的为2022年待遴选导师。

4. 我校无培养视力残疾/听力残疾考生的导师, 暂不具备招收视力残疾/听力残疾考生的条件。

# 参考书目

## 初试

考试科目	参考书目
333 教育综合	《全日制攻读教育硕士专业学位入学考试大纲及指南》，全国教育硕士专业学位教育指导委员会组织编写，人民教育出版社，2009
337 工业设计工程	《工业设计史》，何人可主编，高等教育出版社 《设计方法论》，柳冠中主编，高等教育出版社 《人机工程学》，丁玉兰主编，北京理工大学出版社
338 生物化学	《生物化学原理》（第二版），张洪渊，科学出版社
341 农业知识综合三	《食品安全与质量管理学》，颜廷才、刁恩杰主编，化学工业出版社 《食品标准与法规》，周才琼、张平平主编，中国农业大学出版社 《食品卫生学》（第1版），纵伟，中国轻工业出版社，2017 《食品分析》（第三版），王永华、张水华主编，中国轻工业出版社
342 农业知识综合四	《农业经济学》（第三版），李秉龙、薛兴利主编，中国农业大学出版社，2015年12月 《农村社会学》，钟涨宝主编，高等教育出版社，2010年10月 《发展经济学》，张培刚、张建华主编，北京大学出版社，2009年4月
601 数学分析	《数学分析》（第四版），华东师范大学数学系编，高等教育出版社
701 艺术概论	《艺术学概论》，彭吉象著，北京大学出版社
702 无机化学	《无机化学》（第三版），宋天佑、程鹏、徐家宁、张丽荣，高等教育出版社
801 材料科学基础	《材料科学基础》（第三版），石德珂主编，机械工业出版社
802 有机化学	《有机化学》（第二版），徐寿昌主编，高等教育出版社
803 食品化学	《食品化学》（第一版），王璋、许时婴、汤坚编，中国轻工业出版社
804 化工原理	《化工原理》（修订版），夏清、陈常贵主编，天津大学出版社
805 微生物学	《微生物学教程》（第二版），周德庆著，高等教育出版社
806 机械设计	《机械设计》（第八版），濮良贵等编，高等教育出版社
807 工程材料	《土木工程材料》（第二版），湖南大学 天津大学 同济大学 东南大学主编，中国建筑工业出版社
808 高等代数	《高等代数》（第四版），王萼芳、石生明编，高等教育出版社
809 自动控制原理	《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社
810 数字电子技术	《数字电子技术基础》（第四版），阎石，高等教育出版社
811 电路分析基础	《电路分析基础》（第四版），李瀚荪主编，高等教育出版社
812 管理学原理	《管理学：原理与方法》（第7版），周三多等编，复旦大学出版社，2018
813 农村发展概论	《农村发展概论》（第二版），陶佩君主编，中国农业出版社，2010年7月
814 数理统计	《概率论与数理统计教程（第三版）》，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社
815 心理学基础	《普通心理学》，叶奕乾、何存道、梁宁建主编，华东师范大学出版社，2016
816 数据结构与算法	《数据结构（C语言版）》，严蔚敏、吴伟民编，清华大学出版社
817 创作构图	无指定参考书目。以命题的方式，注重立意与构思、画面形式构成以及形象塑造的能力。
818 设计素描	无指定参考书目。采用线描的表现方式进行设计创作，强调观察理解、创意、设计思维和形式语言综合表现能力。
820 中外音乐简史	《中国音乐史简明教程》，刘再生著，上海音乐出版，2011 《欧洲音乐简史》（第二版），钱仁康编著，高等教育出版，2007

## 复试、加试

学院	考试科目	参考书目
化学工程学院	化学综合 1	不指定考核知识点, 化学综合知识(包含有机、无机、物化、分析、少量实验理论及操作知识以及个别实验安全知识)
	物理化学	《物理化学》(第五版), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社
	分析化学	《分析化学》(第六版), 武汉大学, 高等教育出版社
生物工程学院	微生物工程工艺原理	《微生物工程工艺原理》, 姚汝华主编, 华南理工大学出版社
	食品工艺学	《食品工艺学》, 赵晋府主编, 中国轻工业出版社
	生物分离工程	《生物分离工程》, 田瑞华主编, 科学出版社
	食品保藏原理	《食品保藏原理》, 曾明涌主编, 化学工业出版社
	纸浆造纸工艺	《造纸原理与工程》, 卢谦和主编, 中国轻工业出版社 《制浆原理与工程》, 詹怀宇主编, 中国轻工业出版社
	物理化学	《物理化学》(第五版), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社
	分析化学	《分析化学》(第六版), 武汉大学, 高等教育出版社
机械工程学院	机械设计基础	《机械设计基础》(第五版), 杨可桢等编, 高等教育出版社
	工程力学	《工程力学(静力学、材料力学)》(第四版), 北京科技大学、东北大学编, 高等教育出版社
	机械制造技术基础	《机械制造技术基础》(第二版), 张世昌等编, 高等教育出版社
	产品设计	不指定参考书, 通过根据给定主题进行设计的方式, 考察学生的创新能力、设计思维能力和综合表达能力。
	工业设计方法论	《设计方法学》, 郑建启、李翔主编, 清华大学出版社
	工业设计史	《工业设计概论》, 程林能主编, 机械工业出版社
	机械工程材料	《机械工程材料》(第四版), 杨瑞成、丁旭、胡勇等编, 重庆大学出版社
	材料制备科学与技术	《材料制备科学与技术》, 朱世富、赵北君编, 高等教育出版社
	材料概论	《材料概论》, 周达飞主编, 化学工业出版社
自动化与信息工程学院	自动控制原理	《自动控制原理》(第六版), 胡寿松, 科学出版社
	数字电子技术	《数字电子技术基础》(第四版), 阎石, 高等教育出版社
	电路分析基础	《电路分析基础》(第四版), 李瀚荪主编, 高等教育出版社
	模拟电子技术	《模拟电子技术基础》(第四版), 童诗白, 高等教育出版社
	信号与系统	《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正, 高等教育出版社
材料科学与工程学院	材料工程基础	《材料工程基础》, 周美玲、谢建新、朱宝泉编, 北京工业大学出版社
	材料制备科学与技术	《材料制备科学与技术》, 朱世富、赵北君编, 高等教育出版社
	材料概论	《材料概论》, 周达飞主编, 化学工业出版社
计算机科学与工程学院	高级语言程序设计	《C 程序设计》(第五版), 谭浩强, 清华大学出版社出版
	模拟电子技术	《模拟电子技术基础》(第四版), 童诗白, 高等教育出版社
	信号与系统	《信号与线性系统分析》(第四版), 吴大正, 高等教育出版社

土木工程 学院	材料力学	《材料力学》（第二版），戴宏亮主编，湖南大学出版社
	材料制备科学与技术	《材料制备科学与技术》，朱世富、赵北君编，高等教育出版社
	材料概论	《材料概论》，周达飞主编，化学工业出版社
数学与统 计学院	常微分方程	《常微分方程》（第3版），王高雄、周之铭、朱思铭编，高等教育出版社
	复变函数	《复变函数》（第4版），钟玉泉编，高等教育出版社
	数学建模	《数学模型》（第四版），姜启源主编，高等教育出版社
	时间序列分析	《应用时间序列分析》（第二版），史代敏、谢小燕，高等教育出版社
	模拟电子技术	《模拟电子技术基础》（第四版），童诗白，高等教育出版社
化学与环 工程学院	信号与系统	《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社
	化学综合 2	不指定考核知识点，化学综合知识（包含有机、无机、物化、分析、少量实验理论及操作知识以及个别实验安全知识）
	物理化学	《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社
法学院	分析化学	《分析化学》（第六版），武汉大学，高等教育出版社
	刑法学和民法 学综合	《刑法学》（马工程），《刑法学》编写组，高等教育出版社，2019 《中华人民共和国民法典》，中国法制出版社，2020
	刑事诉讼法	《刑事诉讼法学》（马工程），《刑事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2019
美术学院	民事诉讼法	《民事诉讼法学》（马工程），《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2018
	水墨写生 油画写生 水彩写生 雕塑写生	无指定参考书目。水墨写生含山水、花鸟、人物；油画、水彩为景物或风景写生；雕塑为景物写生。
	视觉设计与手 绘表现	无指定参考书目，基于视觉设计方案结合手绘效果表现。
	环境设计与手 绘表现	无指定参考书目，基于环境设计方案手绘效果图表现。
	中外美术史	《中国美术史》，黄宗贤著，西南师范大学出版社。 《外国美术史》，陈洛伽著，西南师范大学出版社。
	人物速写	无指定参考书目。以写生的方式进行表现。
	现代设计史	《世界现代设计史》（第二版），王受之著，中国青年出版社。
	字体设计	无指定参考书目，基于指定主题的字体创意设计计算机表现。
音乐学院	快题设计	无指定参考书目。基于指定场地、特定要求的快题设计。
	基本乐理	《基本乐理》（第六版），贾方爵著，西南师范大学出版社，2017
管理学院	和声学基础理 论	《和声学教程》上下册，斯波索宾等合著，人民音乐出版社，2018
	企业管理综合	不指定参考书，包括管理学综合知识，含管理学基本原理、战略管理、人力资源管理、运营管理、市场营销、质量管理等
	微观经济学	《微观经济学》（第9版），平狄克等，中国人民大学出版社，2020年2月
	战略管理	《战略管理：理论与实务》，陈一君等编，西南交通大学出版社，2006年
	思想政治理论	两课教材：马克思主义基本原理概论+毛泽东思想和中国特色社会主义理

		论体系概论, 本书编写组编, 高等教育出版社, 2018 年 习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要, 中共中央宣传部编, 学习出版社, 2019 年
	会计综合	《财务会计学》(第 13 版), 戴德明、林刚、赵西卜, 中国人民大学出版社, 2021 年 7 月 1 日出版 《财务管理》(第 6 版), 王化成、佟岩等, 中国人民大学出版社, 2020 年 9 月出版 《管理会计学》(第 9 版), 孙茂竹、支晓强、戴璐, 中国人民大学出版社, 2020 年 11 月出版 《审计学》(第 10 版), 秦荣生、卢春泉著, 中国人民大学出版社, 2019 年 6 月出版
	中级财务会计	2021 年度全国会计专业技术中级资格考试《中级会计实务》考试大纲及考试教材
	财务管理	2021 年度全国会计专业技术中级资格考试《财务管理》考试大纲及考试教材
经济学院	产业经济学	《产业经济学》(第三版), 王俊豪主编, 高等教育出版社
	微观经济学	《西方经济学》(第六版), 高鸿业主编, 高等教育出版社
	区域经济学	《区域经济学》(第四版), 区域经济学编写组编, 高等教育出版社
教育与心理科学学院	学前儿童发展心理学	《学前儿童发展心理学》, 陈帼眉、冯晓霞、庞丽娟主编, 北京师范大学出版社, 2013
	职业教育学	《职业教育学》, 马建富主编, 华东师范大学出版社, 2015
	教育管理学的	《教育管理学的》(第三版), 陈孝彬主编, 北京师范大学出版社, 2008
	教育学	《教育学》, 王道俊、郭文安主编, 人民教育出版社, 2009
	教育心理学	《教育心理学》(第三版), 冯忠良等, 人民教育出版社, 2015
	发展心理学	《发展心理学》(第三版), 林崇德, 人民教育出版社, 2018
	心理学史	《心理学史》(第二版), 叶浩生主编, 高等教育出版社, 2011
人文学院	语文课程与教学论	《新编语文课程与教学论》, 倪文锦、谢锡金主编, 高等教育出版社, 2006
	中国文学基础	《中国古代文学史》(2016 年版), 袁世硕主编, 高等教育出版社, 2016 《中国现代文学史》(第二版), 朱栋霖主编, 高等教育出版社, 2012
	汉语基础	《古代汉语》(校订重排本), 王力主编, 中华书局, 1999 《现代汉语》(增订六版), 黄伯荣、廖序东主编, 高等教育出版社, 2017
	中学历史教学论	《中学历史教学论》, 王承吉主编, 北京师范大学出版社, 2010
	中国近代史	《中国近代史》, 李侃主编, 中华书局, 2018
	中国现代史	《中国现代史》, 王桧林主编, 北京师范大学出版社, 2018
马克思主义学院	思想政治教育原理	《思想政治教育原理》(第二版), 郑永廷、刘书林、沈壮海, 高等教育出版社, 2018 年 9 月
	教育管理学的	《教育管理学的》(第三版), 陈孝彬主编, 北京师范大学出版社, 2008
	教育学的	《教育学的》, 王道俊、郭文安主编, 人民教育出版社, 2009
外语学院	英语教学理论与实践	具体考试内容和参考书目详见外语学院网页



	教育管理学	《教育管理学》（第三版），陈孝彬主编，北京师范大学出版社，2008
	教育学	《教育学》，王道俊、郭文安主编，人民教育出版社，2009
体育学院	学校体育学	《学校体育学》体育院校通用教材，周登嵩主编，人民体育出版社 2004
	教育管理学	《教育管理学》（第三版），陈孝彬主编，北京师范大学出版社，2008
	教育学	《教育学》，王道俊、郭文安主编，人民教育出版社，2009
物理与电子 工程学院	电路分析基础	《电路分析基础》（第四版），李瀚荪主编，高等教育出版社
	模拟电子技术	《模拟电子技术基础》（第四版），童诗白，高等教育出版社
	信号与系统	《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社
	材料工程基础	《材料工程基础》，周美玲、谢建新、朱宝泉编，北京工业大学出版社
	材料制备科学与技术	《材料制备科学与技术》，朱世富、赵北君编，高等教育出版社
	材料概论	《材料概论》，周达飞主编，化学工业出版社

**注：**所有初始、复试所列参考书目仅供参考，考试范围不受参考书目限制