

## 西华大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
<b>001 经济学院，联系电话：028—87720572</b>								
<b>020200 应用经济学</b>	01 金融学	于代松教授、龙云安教授、刘文文教授、何东教授、张华教授、徐雷教授、程盈莹副教授	全日制	12（含士兵计划1）	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④801 经济学综合	<b>复试科目：</b> ①西方经济学 <b>同等学力加试：</b> ①政治经济学；②金融学	3年 （学费7200元/年）
	02 产业经济学	义旭东副教授、王蕊副教授、左世翔副教授、石华平副教授、成欢副教授、刘俊副教授、何秋洁副教授、罗涛副教授、赵玲副教授、贺刚副教授、黄焱副教授、龚雪副教授、谢海芳副教授						
	03 区域经济学	马江明讲师（博士）、冯清琛讲师（博士）、何春燕讲师（博士）、张德园讲师（博士）、陈勇讲师（博士）、屈放讲师（博士）、胡锐峰讲师（博士）						
<b>025100 金融（专业学位）</b>	01 金融机构管理	于代松教授、龙云安教授、刘文文教授、何东教授、张华教授、徐雷教授、程盈莹副教授	全日制	10	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③303 数学（三） ④431 金融学综合	<b>复试科目：</b> ①货币银行学 <b>同等学力加试：</b> ①公司金融；②西方经济学	3年 （学费12000元/年）
	02 金融科技	义旭东副教授、王蕊副教授、左世翔副教授、石华平副教授、成欢副教授、刘俊副教授、何秋洁副教授、罗涛副教授、赵玲副教授、贺刚副教授、黄焱副教授、龚雪副教授、谢海芳副教授						
	03 金融分析与风险管理(CFA与FRM方向)	马江明讲师（博士）、冯清琛讲师（博士）、何春燕讲师（博士）、张德园讲师（博士）、陈勇讲师（博士）、屈放讲师（博士）、胡锐峰讲师（博士）						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
<b>002 马克思主义学院，联系电话：028—87721311</b>								
<b>030500 马克思主义理论</b>	01 马克思主义基本原理	万远英教授、王友富教授、王贝教授、王京强教授、王强教授、尹德志教授、冯永泰教授、边慧敏教授、苏文明教授、吴会蓉教授、张力教授、薛新国教授	全日制	55（含士兵计划2）	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③614 马克思主义基本原理 ④802 中国化马克思主义理论	<b>复试科目：</b> ①马克思主义理论 <b>同等学力加试：</b> ①马克思主义哲学；②思想政治教育理论与方法	3年 （学费7200元/年）
	02 马克思主义中国化研究							
	03 思想政治教育	万志昂副教授、刘伟明副教授、刘英副教授、何秋洁副教授、罗钰副教授、郑小明副教授、曾小林副教授						
	04 中国近现代史基本问题研究	边宏宇讲师（博士）						
<b>045102 学科教学（思政）（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	尹德志教授  刘英副教授、罗钰副教授、郑小明副教授	全日制	8	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④802 中国化马克思主义理论	<b>复试科目：</b> ①思想政治教育原理 <b>同等学力加试：</b> ①马克思主义哲学；②思想政治教育方法论	3年 （学费8000元/年）
<b>003 法学与社会学学院，联系电话：028—87387225</b>								
<b>030300 社会学</b>	01 应用社会学	王黎黎教授、边慧敏教授、苏文明教授、张邦辅教授、陈珊教授、唐润华教授、熊征教授	全日制	5（含士兵计划1）	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③611 社会学理论 ④804 社会学研究方法	<b>复试科目：</b> ①社会学综合 <b>同等学力加试：</b> ①社会政策；②社会工作	3年 （学费7200元/年）
	02 社会管理与社会政策							
	03 社会工作中国化研究	孙晓海讲师（博士）、杜荷花讲师（博士）、杨明华讲师（博士）、康宇扬讲师（博士）						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
035101 法律（非法学）（专业学位）	01 司法实务	王黎黎教授、李西臣教授、汪灏教授、张邦辅教授、张利国教授、陈珊教授	全日制	19（含士兵计划1）	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	<b>复试科目：</b> ①民法学 <b>备注：</b> 报考前所学专业为非法学专业，具体报考条件见教育部招生工作管理规定	3年 （学费12000元/年）
	02 民商法实务	杨廷文副教授、余嘉勉副教授、罗娟副教授、夏永全副教授						
	03 知识产权法	刘人玮讲师（博士）、杨尊源讲师（博士）、林洋讲师（博士）、林辉轮讲师（博士）、周春光讲师（博士）						
	04 经济法							
035102 法律（法学）（专业学位）	01 司法实务	王黎黎教授、李西臣教授、汪灏教授、张邦辅教授、张利国教授、陈珊教授	全日制	23（含士兵计划1）	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	<b>复试科目：</b> ①民法学 <b>同等学力加试：</b> ①民事诉讼法学； ②经济法学 <b>备注：</b> 报考前所学专业为法学专业，具体报考条件见教育部招生工作管理规定	3年 （学费12000元/年）
	02 民商法实务	杨廷文副教授、余嘉勉副教授、罗娟副教授、夏永全副教授						
	03 知识产权法	刘人玮讲师（博士）、杨尊源讲师（博士）、林洋讲师（博士）、林辉轮讲师（博士）、周春光讲师（博士）						
	04 经济法							
035200 社会工作（专业学位）	01 医疗、健康与老年服务	边慧敏教授、苏文明教授、唐润华教授、熊征教授 冉连副教授、李小芳副教授、杨梅副教授 孙晓海讲师（博士）、杜荷花讲师（博士）、杨明华讲师（博士）、余海燕讲师（博士）、康宇扬讲师（博士）	全日制	18（含士兵计划3）	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	<b>复试科目：</b> ①社会工作综合 <b>同等学力加试：</b> ①社会工作方法； ②社会工作伦理	3年 （学费12000元/年）
	02 学校、儿童与青少年服务							
	03 司法与行为矫治							
	04 社会政策与社							

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	社会工作管理							
	04 社会政策与社会工作管理	边慧敏教授、熊征教授 冉连副教授 孙晓海讲师（博士）、杨明华讲师（博士）、康宇扬讲师（博士）	非全日制	3	0			
<b>005 文学与新闻传播学院，联系电话：028—87387602</b>								
<b>045103 学科教学（语文）（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	王万洪教授、王学东教授、李晓华教授 王方副教授、邹波副教授	全日制	7	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④805 中国语言文学基础	<b>复试科目：</b> ①语文课程与教学论 <b>同等学力加试：</b> ①中国文学史；②语言学基础	3年 （学费8000元/年）
<b>050100 中国语言文学</b>	01 文艺学	王万洪教授、王学东教授、李晓华教授、李朝军教授、陈海燕教授、范国英教授、饶冬梅教授、潘殊闲教授 王方副教授、王贞贞副教授、王珂副教授、王燕飞副教授、李钊副教授、何一杰副教授、邹波副教授、范佳副教授、蒋林欣副教授、曾晓娟副教授	全日制	38	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③615 文学评论写作 ④805 中国语言文学基础	<b>复试科目：</b> ①中国语言文学专业综合能力测试 <b>同等学力加试：</b> ①中国文学史；②语言学基础	3年 （学费7200元/年）
	02 中国古代文学							
	03 中国现当代文学							
	04 语言学及应用语言学							
05 中国古典文献学								

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
055200 新闻与传播（专业学位）	00 不区分研究方向	陈海燕教授、倪泰乐教授、彭国莉教授	全日制	12	1	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	<b>复试科目：</b> ①媒介基本素质与能力 <b>同等学力加试：</b> ①新闻学概论；②传播学概论	3年 （学费12000元/年）
		刘书亮副教授、陈彧副教授、陈睿副教授、黄任勇副教授						
		叶茂讲师（博士）						
<b>006 外国语学院，联系电话：028—87721109</b>								
050200 外国语言文学	01 外国语言学及应用语言学（英语）	李国宏教授、龚小萍教授	全日制	14	2	①101 思想政治理论 ②241 自命题日语 ③616 英语水平测试 ④806 英语综合知识	<b>复试科目：</b> ①英语阅读与写作 <b>同等学力加试：</b> ①英语语言学基础知识；②英美文学文化基础知识	3年 （学费7200元/年）
	02 比较文学与跨文化（英语）	王飞副教授、王朝培副教授、李学芹副教授、李新新副教授、何桂娟副教授、罗文彦副教授、唐利平副教授						
	03 翻译学（英语）	冯智娇讲师（博士）、刘骥翔讲师（博士）、曹美琳讲师（博士）						
055100 翻译（专业学位）	01 英语笔译	李国宏教授、龚小萍教授	全日制	17	2	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	<b>复试科目：</b> ①英语阅读与写作 <b>同等学力加试：</b> ①英语语言学基础知识；②英美文学文化基础知识	3年 （学费12000元/年）
	02 英语口语	李学芹副教授、李新新副教授、何桂娟副教授、罗文彦副教授、洪颖副教授、唐利平副教授  张玄讲师（博士）						
<b>007 理学院，联系电话：028—87721067</b>								
070100 数学	01 基础数学	王玉兰教授、李旭东教授、陈广贵教授、胡劲松教授、裴峥教授	全日制	17	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）	<b>复试科目：</b> ①常微分方程或概	3年 （学费

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	02 计算数学	古传运副教授、张涛副教授、郑鹏社副教授、程娜副教授				③612 数学分析 ④807 高等代数	率论，任选一 <b>同等学力加试：</b> ①复变函数；②近世代数基础	8000 元/年
	03 应用数学	冬英讲师（博士）、阮艳丽讲师（博士）、杜瑶讲师（博士）、李伟讲师（博士）、唐亮讲师（博士）、董晓旭讲师（博士）、窦红侠讲师（博士）、廖泓茨讲师（博士）						
070200 物理学	01 原子与分子物理	马再如教授、付佳教授、许州教授、李会东教授、陈德友教授、迭东教授、徐勇根教授、谌晓洪教授、董春风教授、樊群超教授	全日制	16	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③613 高等数学 ④808 普通物理学	<b>复试科目：</b> ①量子力学 <b>同等学力加试：</b> ①热力学与统计物理学；②原子物理学	3 年（学费 8000 元/年）
	02 光学	丁长春副教授、吴真副教授、范志祥副教授						
	03 凝聚态物理	王宁讲师（博士）、兰洋顺讲师（博士）、刘彤讲师（博士）、李川福讲师（博士）、张宏岗讲师（博士）、金伟讲师（博士）、郑永祥讲师（博士）、胡俊山讲师（博士）、秦涵讲师（博士）						
	04 等离子体粒子物理							
070300 化学	01 化学生物学	马梦林教授、王乐勇教授、王启卫研究员、王周玉教授、王继宇教授、王德义教授、邓瑾妮研究员、刘治国教授、李伟教授、李唯一教授、余孝其教授、张园园教授、张晓梅研究员、陈明军教授、赵艳教授、曹丽琴教授、蒋珍菊教授、曾义教授、谢海燕教授	全日制	32	3	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③618 分析化学 ④809 有机化学	<b>复试科目：</b> ①有机化学实验或波谱分析或分析化学实验，任选一 <b>同等学力加试：</b> ①综合化学；②绿色化学	3 年（学费 8000 元/年）
	02 有机化学	马兰副教授、王会镇高级实验师、冯静副教授、杨维						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	03 功能材料化学	清副教授、宋巧副教授、胡连瑞副教授、钟柳副教授、徐志宏副教授、廖望副教授  王梦君讲师（博士）、刘东芳讲师（博士）、江明航讲师（博士）、严映坤讲师（博士）、杨媛讲师（博士）、何毅讲师（博士）、汪婷讲师（博士）、张亚会讲师（博士）、张李云讲师（博士）、张国麒讲师（博士）、罗晓俊讲师（博士）、周倩讲师（博士）、符志成讲师（博士）						
<b>008 机械工程学院·现代农业装备研究院，联系电话：028—87720505、028—87723323</b>								
<b>080200 机械工程</b>	01 机械制造及其自动化	王和顺教授、王霜教授、尹洋教授、朱维兵教授、向中凡教授、刘建新教授、汤晓玉教授、李军民研究员、杨伟教授、杨昌明教授、肖继学教授、张均富教授、费凌教授、秦付军教授、徐全教授、董霖教授、廖敏教授	全日制	13	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④810 机械设计基础	<b>复试科目：</b> ①机械制造技术基础或机电传动与控制，任选一但与初试科目不同 <b>同等学力加试：</b> ①数控机床概论； ②机械优化设计	3年 (学费8000元/年)
	02 机械电子工程	马蕾副教授、王宇副教授、王宇（小）副教授、孔春岩副教授、邓成中副教授、卢劲竹副教授、代云中副教授、刘克福副教授、杜强副教授、李双双副教授、李青涛副教授、李雪琴副教授、何江波副教授、宋春华副教授、陈宏副教授、封志明副教授、柳在鑫副教授、钟雯副教授						
	03 机械设计及理论	万长成讲师（博士）、刘环宇讲师（博士）、孙曼兮讲师（博士）、肖衡讲师（博士）、邹敏讲师（博士）、宋昌林讲师（博士）、张然讲师（博士）、岳鹏讲师（博士）、郑亮讲师（博士）、胡红讲师（博士）、曾潇讲师（博士）、谢豆讲师（博士）						
	04 农业装备及其自动化	万长成讲师（博士）、刘环宇讲师（博士）、孙曼兮讲师（博士）、肖衡讲师（博士）、邹敏讲师（博士）、宋昌林讲师（博士）、张然讲师（博士）、岳鹏讲师（博士）、郑亮讲师（博士）、胡红讲师（博士）、曾潇讲师（博士）、谢豆讲师（博士）						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
082800 农业工程	01 农业机械化与装备工程	马伟研究员、王霜教授、汤晓玉教授、胡永松研究员、董霖教授、廖敏教授	全日制	11	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④810 机械设计基础	<b>复试科目：</b> 01 方向①机械制造技术基础或机电传动与控制或农业机械学，任选一 02 方向①微生物学 <b>同等学力加试：</b> 01 方向①数控机床概论；②机械优化设计 02 方向①生物化学A；②综合化学	3年 （学费8000元/年）
	02 农业生物环境与能源工程	卢劲竹副教授、李青涛副教授  刘环宇讲师（博士）、孙曼兮讲师（博士）、胡红讲师（博士）						
085500 机械（专业学位）	01 机械工程	马伟研究员、王和顺教授、王霜教授、尹洋教授、朱维兵教授、向中凡教授、刘建新教授、汤晓玉教授、李军民研究员、杨伟教授、杨昌明教授、肖继学教授、张均富教授、胡永松研究员、费凌教授、秦付军教授、徐全教授、董霖教授、廖敏教授	全日制	105	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④810 机械设计基础	<b>复试科目：</b> ①机械制造技术基础或机电传动与控制，任选一但与初试科目不同 <b>同等学力加试：</b> ①数控机床概论； ②机械优化设计	3年 （学费12000元/年）
	02 机器人工程							
	03 农业装备工程	马蕾副教授、王宇副教授、王宇（小）副教授、孔春岩副教授、邓成中副教授、卢劲竹副教授、代云中副教授、刘克福副教授、杜强副教授、李双双副教授、李青涛副教授、李雪琴副教授、何江波副教授、宋春华副教授、陈宏副教授、封志明副教授、柳在鑫副教授、钟雯副教授						
	04 工业设计工程	万长成讲师（博士）、刘环宇讲师（博士）、孙曼兮讲						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	05 不区分研究方向	师（博士）、肖衡讲师（博士）、邹敏讲师（博士）、宋昌林讲师（博士）、张然讲师（博士）、岳鹏讲师（博士）、郑亮讲师（博士）、胡红讲师（博士）、曾潇讲师（博士）、谢豆讲师（博士）	非全日制	9	0			
<b>009 汽车与交通学院，联系电话：028—87725273</b>								
<b>080200 机械工程</b>	01 车辆工程	田维教授、孙仁云教授、阴晓峰教授、何太碧教授、张道文教授、武小花教授、孟忠伟教授、徐延海教授、徐晓惠教授、唐岚教授、彭忆强教授、韩伟强教授、韩志强教授、曾传华教授、雷雨龙教授、暴秀超教授、潘锁柱教授  王艳阳副教授、方嘉副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、孙树磊副教授、杨建军高级实验师、杨继斌副教授、杨燕红高级工程师、吴涛副教授、周华副研究员、唐立副教授、黄晓蓉副教授、谭正平副教授  左子农讲师（博士）、何刘讲师（博士）、贾秀娴讲师（博士）、樊利康讲师（博士）	全日制	7	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④812 汽车运用工程	<b>复试科目：</b> ①汽车构造（底盘部分） <b>同等学力加试：</b> ①汽车理论；②汽车测试基础	3年 （学费8000元/年）
<b>082300 交通运输工程</b>	01 载运工具运用工程	孙仁云教授、阴晓峰教授、何太碧教授、张道文教授、陈斌教授、武小花教授、徐晓惠教授、唐岚教授、彭忆强教授、韩伟强教授、曾传华教授、黎青松教授、潘锁柱教授	全日制	10	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④814 运筹学	<b>复试科目：</b> ①交通运输系统工程 <b>同等学力加试：</b> ①运输经济学；②交通运输工程学	3年 （学费8000元/年）
	02 交通运输规划与管理	王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、孙树磊副教授、杨建军高级实验师、杨继斌副教授、杨燕						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	03 交通信息工程及控制	红高级工程师、张诗波副教授、罗建副教授、周华副研究员、郭寒英副教授、唐立副教授、黄晓蓉副教授、谭正平副教授  巫诚诚讲师（博士）、何刘讲师（博士）						
<b>085502 车辆工程（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	田维教授、孙仁云教授、阴晓峰教授、何太碧教授、张道文教授、武小花教授、孟忠伟教授、徐延海教授、徐晓惠教授、唐岚教授、彭忆强教授、韩伟强教授、韩志强教授、曾传华教授、雷雨龙教授、暴秀超教授、潘锁柱教授  王艳阳副教授、方嘉副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、孙树磊副教授、李平飞副教授、杨建军高级实验师、杨继斌副教授、杨燕红高级工程师、吴涛副教授、周华副研究员、唐立副教授、黄晓蓉副教授、蔡云副教授、谭正平副教授  左子农讲师（博士）、李磊实验师（硕士）、何灼馥讲师（博士）、樊利康讲师（博士）	全日制	53	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 汽车运用工程	<b>复试科目：</b> ①汽车构造（底盘部分） <b>同等学力加试：</b> ①汽车理论；②汽车测试基础	3年 （学费12000元/年）
<b>085802 动力工程（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	田维教授、孟忠伟教授、韩志强教授、暴秀超教授  方嘉副教授  左子农讲师（博士）	全日制	6	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 内燃机原理	<b>复试科目：</b> ①汽车构造（发动机部分） <b>同等学力加试：</b> ①流体力学；②工程热力学	3年 （学费12000元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
086100 交通运输（专业学位）	01 载运工具运用工程	孙仁云教授、阴晓峰教授、何太碧教授、张道文教授、陈斌教授、武小花教授、徐晓惠教授、唐岚教授、彭忆强教授、韩伟强教授、曾传华教授、黎青松教授、潘锁柱教授	全日制	20	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④814 运筹学	<b>复试科目：</b> ①交通运输系统工程 <b>同等学力加试：</b> ①运输经济学；② 交通运输工程学	3年 （学费 12000 元/年）
	02 交通运输与物流优化	王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、孙树磊副教授、李平飞副教授、李慧副教授、杨建军高级实验师、杨继斌副教授、杨燕红高级工程师、张诗波副教授、罗建副教授、周华副研究员、郭寒英副教授、唐立副教授、黄晓蓉副教授、蔡云副教授、谭正平副教授						
	03 交通信息工程及控制	李磊实验师（硕士）、何灼馥讲师（博士）						
<b>010 材料科学与工程学院，联系电话：028—87720511</b>								
080500 材料科学与工程	01 高性能结构材料	马素德教授、王剑教授、卞军教授、宋久鹏教授级高工、张建军教授、张勤勇教授、陈文静正高级实验师、陈君教授、陈宝书教授、周廷栋研究员、赵天宝教授、贺毅教授、敖进清教授、袁乐教授、郭彪教授、黄丽宏教授、彭必友教授、彭娅教授、韩锐教授、魏刚教授	全日制	18	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④816 材料科学基础	<b>复试科目：</b> ①工程材料学 <b>同等学力加试：</b> ①材料热力学；② 材料性能学	3年 （学费 8000元 /年）
	02 表面工程技术	万维财副教授、王正云高级实验师、王雅琴副教授、李正秋副教授、李光照副研究员、李铜高级实验师、杨志副教授、张云副教授、陈刚副教授、徐磊副教授、唐祁峰副教授、蔡芳共副教授、廖慧敏副教授						
	03 材料成形技术与装备							

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	04 能源与信息功能材料	任平讲师(博士)、刘玲玉讲师(博士)、巫雪玉讲师(博士)、党宁讲师(博士)、郭沐春讲师(博士)、黄红键讲师(博士)、梁孟霞讲师(博士)、谭鸿讲师(博士)						
085600 材料与化工 (专业学位)	01 高性能结构材料	马素德教授、王剑教授、卞军教授、宋久鹏教授级高工、张建军教授、张勤勇教授、陈文静正高级实验师、陈君教授、陈宝书教授、周廷栋研究员、赵天宝教授、贺毅教授、敖进清教授、袁乐教授、郭彪教授、黄丽宏教授、彭必友教授、彭娅教授、韩锐教授、魏刚教授	全日制	36	2	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④816 材料科学基础	复试科目: ①工程材料学 同等学力加试: ①材料热力学; ②材料性能学	3年 (学费12000元/年)
	02 表面工程技术							
	03 材料成形技术与装备	万维财副教授、王正云高级实验师、王雅琴副教授、李正秋副教授、李光照副研究员、李铜高级实验师、杨志副教授、张云副教授、陈刚副教授、徐磊副教授、唐祁峰副教授、蔡芳共副教授、廖慧敏副教授						
	04 能源与信息功能材料	任平讲师(博士)、刘玲玉讲师(博士)、巫雪玉讲师(博士)、党宁讲师(博士)、郭沐春讲师(博士)、黄红键讲师(博士)、梁孟霞讲师(博士)、谭鸿讲师(博士)						
<b>011 能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室, 联系电话: 028-87720521</b>								
080700 动力工程及工程热物理	01 流体机械及工程	FAHMI ZAIRI 教授、GERARD BOIS 教授、王军教授、田维教授、史广泰教授、刘小兵教授、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李秋实教授、李晓俊教授、李德才教授、宋文武教授、孟忠伟教授、祝宝山教授、韩志强教授、瞿正伟教授	全日制	18	3	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④818 工程流体力学	复试科目: ①能源动力综合 同等学力加试: ①流体及动力机械; ②能源动力装置基础	3年 (学费8000元/年)
	02 动力机械及工程							

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	03 能源动力系统 及工程	副研究员、张力副教授、张惟斌高级实验师、赵琴副教授、秦浩副教授、符杰副教授、曾永忠副教授、衡亚光副教授						
	04 储能科学与工程	王飞（博士）、水庆象（博士）、闫盛楠讲师（博士）、李海珍（博士）、陈芳讲师（博士）、陈慧（博士）、金永鑫讲师（博士）、袁仨（博士）、柴红强（博士）、熊平讲师（博士）、魏妍琪（博士）						
<b>085800 能源动力 （专业学位）</b>	01 流体机械及工程	FAHMI ZAIRI 教授、GERARD BOIS 教授、王军教授、田维教授、史广泰教授、司国雷研究员、刘小兵教授、刘雪垠教授级高级工程师、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李秋实教授、李晓俊教授、李德才教授、宋文武教授、孟忠伟教授、祝宝山教授、韩志强教授、瞿正伟教授	全日 制	<b>57</b>	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④818 工程流体力学	<b>复试科目：</b> ①能源动力综合 <b>同等学力加试：</b> ①流体及动力机械；②能源动力装置基础	3 年 （学费 12000 元/年）
	02 动力机械及工程							
	03 能源动力系统 及工程							
	04 储能科学与工程							
	05 不区分研究方向	闫盛楠讲师（博士）、陈芳讲师（博士）、金永鑫讲师（博士）、柴红强（博士）、熊平讲师（博士）	非全 日制	<b>3</b>	0			
<b>085900 土木水利 （专业学位）</b>	01 水利工程	FAHMI ZAIRI 教授、GERARD BOIS 教授、史广泰教授、付成华教授、刘小兵教授、刘晓庆教授、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李晓俊教授、宋文武教授、祝宝山教授、瞿	全日 制	<b>18</b>	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④819 水力学	<b>复试科目：</b> ①水利工程综合 <b>同等学力加试：</b> ①工程力学；②水	3 年 （学费 12000 元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	02 水力发电工程	正伟教授 龙驹副教授、卢加兴副教授、叶道星副教授、刘晓辉副教授、肖业祥副研究员、吴宇峰副教授、张惟斌高级实验师、张婧副教授、赵琴副教授、施浩然副教授、秦浩副教授、符杰副教授、曾永忠副教授、衡亚光副教授					工建筑物	
	03 不区分研究方向	陈慧（博士）、金永鑫讲师（博士）、赵瑞讲师（博士）、胡安奎讲师（博士）、袁佺（博士）、	非全日制	2	0			
<b>012 电气与电子信息学院，联系电话：028—87720530</b>								
<b>080800 电气工程</b>	01 电机与电器	王军教授、方春恩教授、吴昌东教授、宋潇潇教授、张彼德教授、陈永强教授、范镇南教授、黄涛教授、曹太强教授、雷霞教授、魏金成教授	全日制	19	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电路原理	<b>复试科目：</b> ①电气工程综合 <b>同等学力加试：</b> ①模拟电子技术； ②自动控制原理	3年 （学费8000元/年）
	02 电力系统及其自动化	王涛副教授、孙章高级实验师、李艳玲副教授、张力副教授、陈海川副教授、夏焰坤副教授、阎铁生副研究员、詹红霞副教授						
	03 电力电子与电力传动	王爱民讲师（博士）、王棣生讲师（博士）、吴昀璞讲师（博士）、张亚斌讲师（博士）、林轩讲师（博士）、胡益讲师（博士）、贺江平讲师（博士）						
	04 电工理论与新技术							
<b>081000 信息与通信工程</b>	01 通信与信息系统	王波研究员、刘霞教授、阳小明教授、卿朝进教授、黄小莉教授、蒋文波教授、谢维成教授、靳斌教授	全日制	12	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 电路原理	<b>复试科目：</b> ①信息与通信综合 <b>同等学力加试：</b>	3年 （学费8000元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
085400 电子信息（专业学位）	02 信号与信息处理	王维博副教授、付钱华高级实验师、邬祖全副教授、刘栋博副教授、齐聪慧副教授、江婉副教授、李滔副教授、杨帆高级实验师、杨伟副研究员、杨勇副教授、林竞力副教授、赵智亮副研究员、郭奕副教授、黄永茂副教授					①模拟电子技术； ②自动控制原理	
	03 模式识别与智能控制	毕雪讲师（博士）、先永利讲师（博士）、刘艺多讲师（博士）、时晓宇讲师（博士）、吴昀璞讲师（博士）、张宇佳讲师（博士）、范晓波讲师（博士）、房玉讲师（博士）、高海燕讲师（博士）、檀杰讲师（博士）						
	01 新一代信息技术	王波研究员、刘霞教授、阳小明教授、陈永强教授、卿朝进教授、黄小莉教授、蒋文波教授、谢维成教授、靳斌教授						
	02 通信工程	王维博副教授、付钱华高级实验师、邬祖全副教授、刘栋博副教授、齐聪慧副教授、江婉副教授、李艳玲副教授、李滔副教授、杨伟副研究员、杨勇副教授、林竞力副教授、赵智亮副研究员、郭奕副教授、黄永茂副教授	全日制	44	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 电路原理	<b>复试科目：</b> ①信息与通信综合 <b>同等学力加试：</b> ①模拟电子技术； ②自动控制原理	3年 （学费 12000 元/年）
	03 控制工程	毕雪讲师（博士）、先永利讲师（博士）、刘艺多讲师（博士）、时晓宇讲师（博士）、张宇佳讲师（博士）、范晓波讲师（博士）、房玉讲师（博士）、贺江平讲师（博士）、高海燕讲师（博士）、檀杰讲师（博士）						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
085801 电气工程（专业学位）	00 不区分研究方向	王军教授、方春恩教授、吴昌东教授、宋潇潇教授、张彼德教授、陈永强教授、范镇南教授、黄涛教授、曹太强教授、雷霞教授、魏金成教授  王涛副教授、孙章高级实验师、李艳玲副教授、杨帆高级实验师、张力副教授、陈海川副教授、夏焰坤副教授、阎铁生副研究员、詹红霞副教授  王爱民讲师（博士）、王棣生讲师（博士）、吴昀璞讲师（博士）、张亚斌讲师（博士）、林轩讲师（博士）、胡益讲师（博士）、贺江平讲师（博士）	全日制	43	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 电路原理	<b>复试科目：</b> ①电气工程综合 <b>同等学力加试：</b> ①模拟电子技术； ②自动控制原理	3年 （学费12000元/年）
	<b>013 计算机与软件工程学院，联系电话：028—87726572</b>							
081200 计算机科学与技术	01 自然语言处理	牛宪华教授、刘兴伟教授、杜亚军教授、李月卉教授、李军民研究员、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、唐明伟教授、彭宏教授、曾晟珂教授	全日制	28	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④823 数据结构	<b>复试科目：</b> ①综合复试（数据库原理+计算机网络） <b>同等学力加试：</b> ①离散数学；②高级程序设计语言	3年 （学费8000元/年）
	02 生物计算与机器视觉	王晓明副教授、孔明明副教授、刘志才副教授、刘克剑副教授、李兆延副教授、李兵副教授、吴越副教授、余强副教授、范永全副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、周斌副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、贾年副教授、夏梅宸副教授、黄增喜副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授						
	03 网络与信息安全	马霆松讲师（博士）、邓萍讲师（博士）、史沧红讲师						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	04 智能信息处理	（博士）、刘佳讲师（博士）、齐超讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、杨妮晶讲师（博士）、何冠霖讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、邵敏锋讲师（博士）、周望讲师（博士）、祝高飞讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）						
083500 软件工程	01 软件工程理论与应用技术	牛宪华教授、刘兴伟教授、杜亚军教授、李月卉教授、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、唐明伟教授、彭宏教授、曾晟珂教授	全日制	14	2	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④823 数据结构	<b>复试科目：</b> ①综合复试（数据库原理+计算机网络） <b>同等学力加试：</b> ①离散数学；②高级程序设计语言	3年 （学费8000元/年）
	02 软件安全工程	王晓明副教授、孔明明副教授、刘志才副教授、刘克剑副教授、李兆延副教授、李兵副教授、吴越副教授、余强副教授、范永全副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、周斌副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、贾年副教授、夏梅宸副教授、黄增喜副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授						
	03 面向领域的软件技术及应用	马霆松讲师（博士）、邓萍讲师（博士）、史沧红讲师（博士）、刘佳讲师（博士）、齐超讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、杨妮晶讲师（博士）、何冠霖讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、邵敏锋讲师（博士）、周望讲师（博士）、祝高飞讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）						
085404 计算机技术（专业学位）	00 不区分研究方向	牛宪华教授、刘兴伟教授、杜亚军教授、李月卉教授、李军民研究员、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、唐明伟教授、彭宏教授、曾晟珂教授	全日制	28	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④823 数据结构	<b>复试科目：</b> ①综合复试（数据库原理+计算机网络） <b>同等学力加试：</b>	3年 （学费12000元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
		王晓明副教授、孔明明副教授、刘志才副教授、刘克剑副教授、李兵副教授、李兆延副教授、吴越副教授、余强副教授、范永全副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、周斌副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、贾年副教授、夏梅宸副教授、黄增喜副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授  史沧红讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、周望讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）					①离散数学；②高级程序设计语言	
<b>085405 软件工程（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	牛宪华教授、刘兴伟教授、杜亚军教授、李月卉教授、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、唐明伟教授、彭宏教授、曾晟珂教授  王晓明副教授、孔明明副教授、刘志才副教授、刘克剑副教授、李兆延副教授、李兵副教授、吴越副教授、余强副教授、范永全副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、周斌副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、贾年副教授、夏梅宸副教授、黄增喜副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授  史沧红讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、周望讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）	全日制	25	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④823 数据结构	<b>复试科目：</b> ①综合复试（数据库原理+计算机网络） <b>同等学力加试：</b> ①离散数学；②高级程序设计语言	3年 （学费12000元/年）
<b>014 建筑与土木工程学院，联系电话：028—87720093</b>								
<b>081400 土木工程</b>	01 岩土与地下工程	向天宇教授、刘保县教授、苏华教授、李海凌教授、张彬教授、项勇教授、唐红元教授、黄林教授、舒志乐教授、舒波教授	全日制	4	1	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一）	<b>复试科目：</b> 01.02.05 方向①土木工程施工；	3年 （学费8000元）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	02 结构与桥梁工程	刁砚副教授、王文奇副教授、吕原丽副教授、刘钢副教授、齐学军副教授、李太富副教授、李化云副教授、李华东副教授、李丽副教授、李晓虹副教授、杨开明副教授、吴燕副教授、宋晓明副教授、张驰副教授、张鑫副教授、罗本福副教授、周孝军副教授、郎林高级工程师、赵明志副教授、袁权副教授、高忠伟高级工程师、郭飞副教授、蒋华副教授、霍海娥副教授				④840 工程力学	03 方向①水质工程学； 04 方向①传热学 <b>同等学力加试：</b> ①理论力学；②材料力学	/年)
	03 市政工程							
	04 暖通工程							
	05 土木工程管理							
<b>085900 土木水利（专业学位）</b>	01 土木工程	向天宇教授、刘保县教授、苏华教授、李海凌教授、张彬教授、项勇教授、唐红元教授、黄林教授、舒志乐教授、舒波教授	全日制	50	5	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④840 工程力学	<b>复试科目：</b> 01 方向①土木工程施工； 02 方向①水质工程学； 03 方向①传热学 <b>同等学力加试：</b> ①理论力学；②材料力学	3年 (学费 12000 元/年)
	02 市政工程	刁砚副教授、王文奇副教授、吕原丽副教授、刘钢副教授、齐学军副教授、李太富副教授、李化云副教授、李华东副教授、李丽副教授、李晓虹副教授、杨开明副教授、吴燕副教授、邸小波副教授、宋晓明副教授、张驰副教授、张鑫副教授、罗本福副教授、周孝军副教授、郎林高级工程师、赵明志副教授、袁权副教授、高忠伟高级工程师、郭飞副教授、蒋华副教授、霍海娥副教授						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	03 人工环境工程	王金梅讲师（博士）、王玲讲师（博士）、王璐讲师（博士）、向钰讲师（博士）、杨凯讲师（博士）、邹宇讲师（博士）、金羿讲师（博士）、袁婷讲师（博士）、徐兰静讲师（博士）、徐咏讲师（博士）、鲁会军讲师（博士）						
086200 风景园林（专业学位）	01 风景园林规划与设计	王玲教授、舒波教授 丁玎副教授、马利亚副教授、吴云副教授	全日制	10	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③344 风景园林基础 ④501 风景园林规划设计（6小时快题）	复试科目： ①风景园林工程 同等学力加试： ①中国园林史；② 园林案例分析	3年 （学费 8000元/年）
	02 园林工程与技术	金羿讲师（博士）、赵薇可讲师（博士）、徐露讲师（博士）、程昕讲师（博士）						
125601 工程管理（专业学位）	00 不区分研究方向	王莉副教授、李华东副教授、邸小波副教授、张驰副教授、徐姣姣副教授	全日制	2	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目： ①项目管理 备注：有工作年限要求，见教育部招生工作管理规定	3年 （学费 19000元/年）
	00 不区分研究方向	郭丹丹讲师（博士）	非全日制	5	0			
125602 项目管理（专业学位）	00 不区分研究方向	李太富副教授、陈泽友副教授、霍海娥副教授	全日制	2	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目： ①项目管理 备注：有工作年限要求，见教育部招生工作管理规定	3年 （学费 19000元/年）
	00 不区分研究方向	袁婷讲师（博士）	非全日制	4	0			
015 食品与生物工程学院，联系电话：028—87728018								

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
083200 食品科学与工程	01 食品营养与安全	丁文武教授、马嫫教授、邢亚阁教授、向文良教授、刘平教授、关统伟教授、李玉锋教授、李伟丽教授、李明元教授、李玲教授、杨羚羚教授、杨潇教授、吴韬教授、何宇新教授、余孝其教授、张庆教授、张良教授、张彬教授、陈祥贵教授、饶瑜教授、袁永俊教授、钱珊教授、唐洁教授、唐勇教授、蒋珍菊教授、雷激教授、廖雪梅教授	全日制	56	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④828 微生物学	<b>复试科目：</b> ①食品综合（食品工艺学+食品化学） <b>同等学力加试：</b> ①生物化学 A；②食品安全学	3年 （学费8000元/年）
	02 农产品加工及贮藏工程							
	03 粮油、油脂与植物蛋白工程	王力均副教授、王维香副教授、卢悦副教授、刘庆庆副教授、刘晓翠副教授、李鹤副教授、杨文宇副教授、张国栋副教授、陈鹏飞副教授、林洪斌副教授、贺小龙副教授、徐敏副教授、黄玉坤副教授、曹茜副教授、赖朋副教授						
	04 发酵调味品科学与工程	刘川讲师（博士）、张东讲师（博士）、周拯讲师（博士）、赵婕讲师（博士）、黄宇新讲师（博士）、蔡婷讲师（博士）						
086000 生物与医药（专业学位）	01 生物技术与工程	马兴铭教授、马梦林教授、王乐勇教授、王启卫研究员、王周玉教授、王继宇教授、王德义教授、邓瑾妮研究员、向文良教授、刘治国教授、李玉锋教授、李伟教授、李玲教授、李唯一教授、杨羚羚教授、吴韬教授、何宇新教授、余孝其教授、张庆教授、张园园	全日制	56	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③338 生物化学 ④828 微生物学	<b>复试科目：</b> ①仪器分析 <b>同等学力加试：</b> ①食品工艺学；②制药工艺学	3年 （学费12000元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	02 制药工程	教授、张晓梅研究员、陈明军教授、陈祥贵教授、赵艳教授、饶瑜教授、钱珊教授、曹丽琴教授、蒋珍菊教授、曾义教授、谢海燕教授、廖雪梅教授  马兰副教授、王会镇高级实验师、王维香副教授、卢悦副教授、冯静副教授、杨文字副教授、杨维清副教授、宋巧副教授、陈鹏飞副教授、胡连瑞副教授、钟柳副教授、贺小龙副教授、徐志宏副教授、赖朋副教授、廖望副教授						
	03 食品工程	王梦君讲师（博士）、刘川讲师（博士）、刘东芳讲师（博士）、江明航讲师（博士）、严映坤讲师（博士）、杨媛讲师（博士）、何毅讲师（博士）、汪婷讲师（博士）、张亚会讲师（博士）、张李云讲师（博士）、张国麒讲师（博士）、罗晓俊讲师（博士）、周拯讲师（博士）、周倩讲师（博士）、符志成讲师（博士）、蔡婷讲师（博士）						
095100 农业（专业学位）	01 农产品加工与贮运	丁文武教授、马嫫教授、邢亚阁教授、刘平教授、关统伟教授、李伟丽教授、李明元教授、杨潇教授、张良教授、张彬教授、袁永俊教授、唐洁教授、唐勇教授、雷激教授、廖雪梅教授	全日制	56	4	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③341 农业知识综合三 ④830 食品工艺学	复试科目： ①食品安全学 同等学力加试： ①微生物学；②生物化学 A	3 年 （学费 12000 元/年）
	02 发酵食品与调味品							
	03 食品安全与控制	王力均副教授、刘庆庆副教授、刘晓翠副教授、李鹤副教授、张国栋副教授、林洪斌副教授、徐敏副教授、黄玉坤副教授、曹茜副教授、龚志莲副教授、魏春梅副教授						
	04 粮油工程	张东讲师（博士）、陈雪娇讲师（博士）、赵婕讲师（博士）、黄宇新讲师（博士）						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
<b>016 管理学院，联系电话：028-87720560</b>								
<b>120200 工商管理学</b>	01 会计学	卢明湘教授、田敏教授、牟绍波教授、邱虹教授、何东教授、宋宝莉教授、郑蓉教授、赵修文教授、胡冬梅教授、姚世斌教授、黄雷教授、谢合明教授	全日制	12（含士兵计划2）	4	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④831 管理学	<b>复试科目：</b> ①战略管理 <b>同等学力加试：</b> ①微观经济学；②组织行为学	3年 （学费7200元/年）
	02 企业管理	丁灿副教授、马法尧副教授、王相平副研究员、王增强副研究员、朱娟秀副教授、刘丹萍副教授、李君副教授、余禾副教授、陈玉玲副教授、陈昌华副教授、周凌副教授、郑义副教授、段华薇副教授、袁险峰副教授、谢寒副教授、廖长友副教授						
	03 技术经济及管理	李永芳讲师（博士）、李科宏讲师（博士）、肖金岑讲师（博士）、何浩嘉讲师（博士）、张敏讲师（博士）、谈夏维讲师（博士）、潘琼讲师（博士）						
	04 生产与物流管理	王鹏正高级经济师、牟绍波教授、郑蓉教授、姚世斌教授、黄雷教授、谢合明教授						
<b>125300 会计（专业学位）</b>	01 财务会计	万君副教授、马法尧副教授、刘丹萍副教授、李君副教授、周凌副教授、胡伟副教授、袁险峰副教授、廖长友副教授	全日制	39（含士兵计划1）	1	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	<b>复试科目：</b> ①会计学 <b>同等学力加试：</b> ①成本会计；②财务管理	3年 （学费19000元/年）
	02 管理会计	张敏讲师（博士）						
	03 财务管理	卢明湘教授、田敏教授、牟绍波教授、姚世斌教授 丁灿副教授、周凌副教授、段华薇副教授						
<b>125602 项目管理（专业学位）</b>	00 不区分研究方向	卢明湘教授、田敏教授、牟绍波教授、姚世斌教授 丁灿副教授、周凌副教授、段华薇副教授	全日制	3（含士兵计划1）	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	<b>复试科目：</b> ①管理学 备注：有工作年限要求，见教育部招	3年 （学费19000元/年）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	00 不区分研究方向		非全日制	7	0		生工作管理规定	
125603 工业工程与管理（专业学位）	00 不区分研究方向	卢明湘教授 王增强副研究员、李明副教授、陈昌华副教授、郑义副教授、潘恒副教授	全日制	6（含士兵计划1）	1	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目： ①管理学	3年 （学费19000元/年）
	00 不区分研究方向	黄国栋讲师（博士）	非全日制	7	0			
125604 物流工程与管理（专业学位）	00 不区分研究方向	王鹏正高级经济师、谢合明教授 丁灿副教授、王增强副研究员、朱娟秀副教授、陈昌华副教授、周凌副教授、郑义副教授、段华薇副教授、谢寒副教授、潘恒副教授	全日制	5（含士兵计划1）	1	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试科目： ①管理学	3年 （学费19000元/年）
	00 不区分研究方向	李科宏讲师（博士）	非全日制	8	0			
<b>019 美术与设计学院，联系电话：028—87722472</b>								
135700 设计（专业学位）	01 产品设计	王丽梅教授、王崇东教授、孙虎教授、张玉萍教授、武月琴教授、周睿教授、屈立丰教授、孟凯宁教授、舒悦教授、曾筱教授、翟启兵教授	全日制	11	2	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③617 设计史 ④834 专业基础	复试科目： ①专业设计 同等学力加试： ①设计评论；②色彩设计	3年 （学费19000元/年）
	02 文化创意设计	凡建秋副教授、王晓琴副教授、王蓉副教授、祁娜副教授、李恒全副教授、肖丽副教授、周红亚副教授、周婷副教授、徐澜婷副教授						

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	03 动画与数字媒体艺术设计	尤艺讲师（博士）、李娟讲师（博士）、张宁讲师（博士）、陆宁讲师（博士）、陈旭黎讲师（博士）、骆杨讲师（博士）、董启迪讲师（博士）						
140300 设计学	01 工业设计及理论研究	王丽梅教授、王崇东教授、孙虎教授、张玉萍教授、武月琴教授、周睿教授、屈立丰教授、孟凯宁教授、舒悦教授、曾筱教授、翟启兵教授	全日制	41（含士兵计划1）	10	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③617 设计史 ④834 专业基础	<b>复试科目：</b> ①专业笔试 <b>同等学力加试：</b> ①设计评论；②色彩设计	3年 （学费8000元/年）
	02 信息交互与体验设计研究	凡建秋副教授、王晓琴副教授、王蓉副教授、祁娜副教授、李恒全副教授、肖丽副教授、周红亚副教授、周婷副教授、徐澜婷副教授						
	03 地域文化与可持续设计研究	尤艺讲师（博士）、李娟讲师（博士）、张宁讲师（博士）、陆宁讲师（博士）、陈旭黎讲师（博士）、骆杨讲师（博士）、董启迪讲师（博士）						
	04 动画与数字媒体艺术研究	尤艺讲师（博士）、李娟讲师（博士）、张宁讲师（博士）、陆宁讲师（博士）、陈旭黎讲师（博士）、骆杨讲师（博士）、董启迪讲师（博士）						
<b>020 航空航天学院（含西华大学-北京航空航天大学天府研究院），联系电话：028—87728823</b>								
080700 动力工程及工程热物理	01 航空发动机工程	田维教授、江启峰教授、李树索教授、李秋实教授、宫声凯教授、韩志强教授	全日制	3	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④841 流体工热综合	<b>复试科目：</b> ①航空动力综合 <b>同等学力加试：</b> ①航空发动机原理与构造基础；②自动控制原理	3年 （学费8000元/年）
	02 流体机械及工程	杜海副教授、张恒副研究员、陆庆飞副教授、彭徽高级工程师、蒋云帆副教授、潘天宇副教授 迟劭卿讲师（博士）						
082300 交通运输工程	01 交通运输规划与管理	白琳教授、李正强研究员、张学军教授、张涛教授、陈金良教授、周强教授	全日制	2	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一）	<b>复试科目：</b> ①空中交通综合 <b>同等学力加试：</b>	3年 （学费8000元）

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
	02 交通信息工程及控制	许华副研究员、杨伟副研究员、赵智亮副研究员、唐立副教授 牛富增讲师（博士）、付元华讲师（博士）、刘子悦讲师（博士）、杜鹏飞讲师（博士）				④842 空中交通管理基础	①交通运输工程学；②自动控制原理	/年）
085800 能源动力（专业学位）	01 航空发动机工程	田维教授、江启峰教授、李树索教授、李秋实教授、宫声凯教授、韩志强教授	全日制	5	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 流体工热综合	<b>复试科目：</b> ①航空动力综合 <b>同等学力加试：</b> ①航空发动机原理与构造基础；②自动控制原理	3年 （学费12000元/年）
	02 流体机械及工程	杜海副教授、张恒副研究员、陆庆飞副教授、彭徽高级工程师、蒋云帆副教授、潘天宇副教授 迟劭卿讲师（博士）						
086100 交通运输（专业学位）	01 交通信息工程及控制	白琳教授、李正强研究员、张学军教授、张涛教授、陈金良教授、周强教授 许华副研究员、杨伟副研究员、赵智亮副研究员、唐立副教授 牛富增讲师（博士）、付元华讲师（博士）、刘子悦讲师（博士）、杜鹏飞讲师（博士）	全日制	6	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④842 空中交通管理基础	<b>复试科目：</b> ①空中交通综合 <b>同等学力加试：</b> ①交通运输工程学；②自动控制原理	3年 （学费12000元/年）

021 应急管理学院（含中日防灾减灾环保研究院），联系电话：028—87387460

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
085900 土木水利 （专业学位）	01 土木工程	刘保县教授、李晓宁教授、杨咏漪教授级高级工程师、舒志乐教授  刘建康高级工程师、李玉珍副教授、连继峰副教授、张毅博副教授、陈云高级工程师、陈福江高级工程师、高美奔副教授	全日制	24	3	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④825 土力学	<b>复试科目：</b> ①土木工程施工 <b>同等学力加试：</b> ①结构力学；②混凝土结构基本原理	3年 （学费12000元/年）
	02 应急技术与工程	卢锋讲师（博士）、成艳英讲师（博士）、李宁讲师（博士）、杨顺讲师（博士）、吴海宽讲师（博士）、何清清讲师（博士）、何智浩讲师（博士）、张亮讲师（博士）、陈军朝讲师（博士）、康舜讲师（博士）、蒋林城讲师（博士）、曾锋讲师（博士）、谭龙飞讲师（博士）						
125601 工程管理 （专业学位）	01 应急管理	刘保县教授、杨小杰教授、杨咏漪教授级高级工程师、胡伟峰研究员、舒志乐教授  刘建康高级工程师、李玉珍副教授、连继峰副教授、张毅博副教授、陈福江高级工程师、高美奔副教授  卢锋讲师（博士）、成艳英讲师（博士）、杜荷花讲师（博士）、李宁讲师（博士）、杨顺讲师（博士）、吴海宽讲师（博士）、何清清讲师（博士）、何智浩讲师（博士）、余海燕讲师（博士）、张亮讲师（博士）、陈军朝讲师（博士）、康舜讲师（博士）、蒋林城讲师（博士）、曾锋讲师（博士）、谭龙飞讲师（博士）	非全日制	27	0	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	<b>复试科目：</b> ①工程项目管理 <b>备注：</b> 有工作年限要求，见教育部招生工作管理规定	3年 （学费19000元/年）
101 国际经济与管理研究院，联系电话：028—87721339								

专业代码及名称	研究方向代码及名称	指导教师（按姓氏笔划排序）	学习方式	统考招生人数	推免招生人数	初试科目	复试及加试科目	学制及学费
020200 应用经济学	01 金融学	杨小杰教授、邱虹教授	全日制	5	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④801 经济学综合	复试科目： ①西方经济学 同等学力加试： ①管理学基础；② 金融学	3年 （学费 7200元 /年）
	02 产业经济学	郑义副教授、廖长友副教授						
120200 工商管理学	01 企业管理	赵修文教授、胡冬梅教授	全日制	10	0	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④831 管理学	复试科目： ①管理学基础 同等学力加试： ①企业战略管理； ②微观经济学	3年 （学费 7200元 /年）
	02 生产与物流管理	丁灿副教授、刘丹萍副教授、陈玉玲副教授、陈昌华副教授、陈睿副教授、郑义副教授						
102 心理健康教育中心，联系电话：028—87720044								
045116 心理健康教育（专业学位）	00 不区分研究方向	王强教授、胡冬梅教授 万志昂副教授、李鹤副教授、张涛副教授 刘英华讲师（博士）	全日制	8	0	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④844 心理学综合	复试科目： ①心理与教育研究方法 同等学力加试： ①社会心理学；② 人格心理学	3年 （学费 8000元 /年）

# 西华大学 2024 年硕士研究生招生

## 考试科目内容范围说明及参考书目

初试科目	考试内容范围及参考书目
211 翻译硕士英语	英语基础技能测试，包括词汇、语法、阅读理解、写作等。（无参考书目）
241 自命题日语	日语基础测试，包括文字、词汇、语法、阅读理解和翻译等。《新版中日交流标准日本语》初级（上、下）、中级（上），人民教育出版社、日本光村图书出版株式会社，2013。
331 社会工作原理	社会工作基础知识、社会学基础知识及社会调查研究方法。《社会工作导论（第三版）》，王思斌，北京大学出版社，2021；《当代中国社会工作总论》，李培林，社会科学文献出版社，2014。
334 新闻与传播专业综合能力	新闻与传播实务的基础知识、技能、研究方法和热点，并运用相关理论和方法分析解决问题。《新闻采访与写作》，编写组，高等教育出版社，2019年；《新闻编辑教程》，张子让，复旦大学出版社，2021年；《当代新闻评论教程》，丁法章，复旦大学出版社，2021年。
338 生物化学	糖、脂质、蛋白质、核酸、维生素、激素等的结构与功能；酶的结构、功能，酶促反应动力学和酶活性的调控；细胞的生物膜结构与物质运输的机理；生物氧化、物质代谢及其调节；分子生物学基础，复制、转录和翻译及过程。《生物化学》（第二版），梁成伟、王金华，华中科技大学出版社；《生物化学》（第8版），姚文兵，人民卫生出版社。
341 农业知识综合三	食品分析的任务与内容、食品方法的选择、样品采集及预处理、数据评价、感官及物理检验、基本成分分析、食品添加剂及食品中有害成分分析。各类营养素及生理功能、各类食物营养价值及影响因素、合理营养与膳食结构。《食品分析》（第四版），王永华、戚穗坚，中国轻工业出版社有限公司；《食品营养学》，孙远明、柳春红，中国农业大学出版社。
344 风景园林基础	中国园林发展历史及各个阶段的主要特征；景观理念、景观项目、景观空间和景观设计。《中国古典园林史》，周维权，清华大学出版社，2008年（第三版）；《景观设计》，刘晖、杨建辉、岳邦瑞、宋功名，中国建筑工业出版社，2022年（第二版）。
357 英语翻译基础	英译汉，汉译英。（无参考书目）
431 金融学综合	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学》第6版，黄达，中国人民大学出版社。
437 社会工作实务	社会工作基本方法与社会工作方法的实务运用两方面的知识。《社会工作实务（中级）》，中国社会科学出版社，2022。《社会工作概论（第二版）》，顾东辉，复旦大学出版社，2020。
440 新闻与传播专业基础	新闻与传播的基础知识、理论和研究方法，中外新闻与传播的发展历程，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《新闻学概论》（第七版），李良荣，复旦大学出版社，2021年；《传播学教程》（第二版），郭庆光，中国人民大学出版社，2011年。

初试科目	考试内容范围及参考书目
448 汉语写作与百科知识	汉语写作；百科知识，包括政治、经济、文化、历史、科技等。《简明应用文写作》（第二版），张耀辉、戴永明，高等教育出版社，2013；《当代世界经济与政治》（第七版），李景治、林甦、刘丽云、罗天虹，中国人民大学出版社，2019。
501 风景园林规划设计（6小时快题）	无参考书目。
611 社会学理论	社会学的基本概念、社会学基本理论流派及其核心理论主旨。《社会学教程》（第四版），王思斌，北京大学出版社，2016；《西方社会学理论》（第四版），侯钧生，南开大学出版社，2017。
612 数学分析	实数的完备性；一元函数（连续性、导数与微分、微分中值定理、不定积分、定积分及其应用、数项级数、函数项级数）；多元函数（连续性、偏导与全微分、含参变量积分、曲线积分、重积分、曲面积分）。《数学分析（第五版）》，华东师大数学学院，高等教育出版社。
613 高等数学	函数、极限、导数、偏导数、定积分、不定积分、二重积分、三重积分、曲线积分、面积分、常微分方程。《高等数学（第7版）》上、下册，同济大学数学系，高等教育出版社。
614 马克思主义基本原理	马克思主义哲学、政治经济学、科学社会主义等。《马克思主义基本原理》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社。
615 文学评论写作	文学审美感受能力、发现和辨析问题的能力及论文写作的能力，在规定的时间内对指定的作品进行解读或评论。
616 英语水平测试	词汇、语法、阅读理解、翻译和写作等。（无参考书目）
617 设计史	《世界现代设计史》第二版，王受之，中国青年出版社，2015.12。
618 分析化学	误差与偏差、有效数字、可疑值取舍、显著性检验；一元弱酸（碱）及缓冲体系 pH 计算、PBE；副反应系数、条件形成常数、适宜的酸度范围；条件电位， $\text{KMnO}_4$ 法、 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 法和碘量法；沉淀溶解度；各类滴定及有关应用计算；吸光光度法。《分析化学》（上册，第4版），华中师大等4校合编。
801 经济学综合	掌握宏观经济学和微观经济学的基本概念、经典理论及研究方法，对金融学、产业经济学和区域经济学的概念和理论有深入理解；了解国内外经济、金融问题的现状及前沿热点问题。《西方经济学》第7版，高鸿业，中国人民大学出版社。
802 中国化马克思主义理论	毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，习近平新时代中国特色社会主义思想。《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社。
804 社会学研究方法	社会学研究方法的哲学基础、基本范式、研究方法、具体资料搜集分析等相关知识。《社会研究方法》（第六版），风笑天，中国人民大学出版社，2022。
805 中国语言文学基础	《古代汉语》，王力，中华书局，2018年；《现代汉语》，黄伯荣等，高等教育出版社，2021年；《文学理论教程》（修订二版），童庆炳，高等教育出版社，2015年；《中国文学史》，袁行霈，高等教育出版社，2021年；《中国现代文学史》，朱栋霖等，高等教育出版社，2021年。

初试科目	考试内容范围及参考书目
806 英语综合知识	语言学基础理论；英美文学基础；英美国家概况。《新编语言学教程》（第二版），刘润清等，外语教学与研究出版社，2017；《英美文学精华导读》（第三版），龙毛忠等，华东理工大学出版社，2016；《英美国家概况》（第二版），林琳，对外经济贸易大学出版社，2019。
807 高等代数	多项式、行列式、线性方程组、矩阵、二次型、线性空间、线性变换、欧几里得空间。《高等代数（第五版）》，北京大学数学系前代数小组，高等教育出版社；《高等代数（第五版）》，张禾瑞、郝鈞新，高等教育出版社。
808 普通物理学	质点运动学、质点动力学、刚体的转动、简谐振动、简谐平面波、能量均分定理、热力学第一定律、循环过程和卡诺循环、静电场、稳恒磁场、电磁感应定律、自感和互感、光的干涉、光的衍射、光的偏振。《大学物理学》上、下册，赵近芳，北京邮电大学出版社。
809 有机化学	基础理论和概念；命名、结构和异构现象；基本反应及典型反应机理；解析有机分子的结构；基础立体化学；应用有机化学知识理解实验结果、解释实验现象；合成有机分子等。《有机化学（第五版）》，天津大学有机教研室，高等教育出版社，2014年。
810 机械设计基础	绪论、平面机构的结构与运动分析、平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及传动、带传动、链传动、轴、轴承、连接。《机械设计基础》，张均富，北京理工大学出版社。
812 汽车运用工程	汽车的使用条件及性能指标；汽车的主要性能（动力性、经济性、安全性、通过性、平顺性）；汽车的公害；汽车在特殊条件下的使用；汽车技术状况的变化及使用寿命等。《汽车运用工程(第五版)》，许洪国，人民交通出版社，2014年。
813 内燃机原理	性能指标和性能参数的计算；工作循环；燃料及燃烧热化学；混合气的形成和燃烧；污染物的生成与防治；使用特性与匹配；节能减排新技术。《内燃机学（第4版）》，刘圣华、周龙保；《发动机原理（第2版）》，林学东。
814 运筹学	线性规划与单纯形法、对偶理论及灵敏度分析、运输问题、整数线性规划问题、图与网络分析、决策论。《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权等，高等教育出版社。
816 材料科学基础	晶体学基础，固体中的相结构，相图，凝固理论基础，固相扩散理论，位错理论基础，塑性变形，回复与再结晶。《材料科学基础》，刘智恩，西北工业大学出版社。
818 工程流体力学	流体力学基本概念；流体静力学；流体运动学；流体动力学基本方程；管路、孔口、管嘴的水力计算；理想流体动力学；粘性流体动力学基础；相似理论与量纲分析；气体动力学基础。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社。
819 水力学	水力学基本概念；水静力学；水动力学基础；流动阻力与水头损失；孔口、管嘴出流与有压管路；明渠流动；堰流；渗流；相似理论与量纲分析。《水力学》，杨小林、刘起霞，中国水利水电出版社。
821 电路原理	掌握直流和正弦交流稳态电路、非正弦周期电流电路、三相电路、双口网络的分析与计算；掌握耦合电感电路、谐振及电路的频率特性；掌握动态电路的时域分析法及复频域分析法；掌握矩阵形式的电路方程及状态方程。《电路（第5版）》，邱关源、罗先觉，高等教育出版社。
823 数据结构	算法复杂度和空间复杂度分析、线性表、栈和队列、串、数组、矩阵与广义表、树与二叉树、图、查找、排序等内容。《数据结构》，严蔚民，清华大学出版社。

初试科目	考试内容范围及参考书目
825 土力学	土的基本物理性质及分类、土的渗透特性、土的变形特性、土的强度特性、地基承载力、土压力计算、边坡稳定性。《土力学（第2版）》，舒志乐、刘保县，重庆大学出版社，2018。
828 微生物学	微生物与人类的关系；微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养、代谢与调控；微生物生态；微生物分类与鉴定；微生物遗传变异与育种；微生物实验技术及其应用。《微生物学教材（第4版）》，周德庆，高等教育出版社。
830 食品工艺学	食品加工基础（食品加工原料，物化、生物学基础）、食品加工保藏技术（脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装）、食品工艺（果蔬、肉、粮谷制品和油脂加工、未来食品）三部分。《食品工艺学》（第二版），朱蓓薇，科学出版社。
831 管理学	管理的内涵与本质、管理的基本原理、管理理论的发展、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
834 专业基础	依据报考的研究方向进行主题设计，以手绘形式表现（考生需自带马克笔、彩色铅笔、色粉笔、绘图工具等），考试时间3小时。
840 工程力学	理力：物体系的平衡；材力：轴向拉伸与压缩，实用剪切及挤压，扭转，弯曲等的强度，刚度，平面图形的几何性质，应力状态和强度理论，组合变形（不涉及截面核心），压杆稳定。《工程力学》材料力学分册/理论力学分册，第四版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社。
841 流体工热综合	流体静力学，流体（粘性）动力学基础，相似理论与量纲分析。《我所理解的流体力学（第4版）》，王洪伟，国防工业出版社。工程热力学基本概念，热力学第一定律，气体的热力性质和过程，热力学第二定律。《工程热力学（第6版）》，童钧耕，高等教育出版社。
842 空中交通管理基础	空中交通管理概念和目标、飞行高度与飞行分类、机场及其安全运行、空域规划与流量管理、飞行组织与实施、飞行规则与安全标准事故调查。《空中交通管理基础》第2版，潘卫军，西南交通大学出版社，2013；《新航行系统概论》，编辑委员会，中国民航出版社，1998。
844 心理学综合	心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关知识分析、解决问题。《普通心理学》（第5版），彭聃龄，北京师范大学出版社；《发展心理学》（第三版），林崇德，人民教育出版社；《健康心理学》，乐国安，高等教育出版社。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
001 经济学院	西方经济学	准确掌握西方经济学方面的基本概念和主要理论。熟练运用西方经济学基本原理分析解决经济实践问题。熟练运用宏观经济学和微观经济学理论模型分析解决社会经济有关问题。《西方经济学》第2版，马工程教材，高等教育出版社。
	货币银行学	准确掌握现代货币银行理论的基本概念和具有中国特色的货币银行学体系。熟练运用现代货币银行学基本原理分析解决中国具体实践问题。《货币银行学》，易刚，上海人民出版社。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
002 马克思主义学院	马克思主义理论	《马克思主义基本原理》(马工程教材 2023 年版), 本书编写组, 高等教育出版社;《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 2023 年版), 本书编写组, 高等教育出版社;《思想政治教育学原理》(马工程教材 2018 年版), 本书编写组, 高等教育出版社;《中国近现代史纲要》(马工程教材 2023 年版), 本书编写组, 高等教育出版社。
	思想政治教育原理	思想政治教育的发生与发展, 思想政治教育的本质和特征, 思想政治教育的地位和功能, 思想政治教育的过程和规律, 思想政治教育的目标、内容和任务, 思想政治教育者和教育对象等。《思想政治教育学原理》(马工程教材 2018 年版), 本书编写组, 高等教育出版社。
003 法学与社会学学院	社会学综合	社会学学科发展的知识及考生对现实社会问题的思考与解决。《外国社会学史》(第三版重版本), 贾春增, 中国人民大学出版社, 2018;《社会问题》(第二版), 向德平, 中国人民大学出版社, 2015。
	民法学	民法总论、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任。《民法学》(第二版上下册)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),《民法学》编写组, 高等教育出版社, 2022。
	社会工作综合	社会工作的基本概念、主要理论和基础知识; 社会工作实务的基础知识、主要方法、基本技能和具体操作等。《当代中国社会工作总论》, 李培林, 社会科学文献出版社, 2014。
005 文学与新闻传播学院	语文课程与教学论	语文课程与教学的设计和 implement, 及其基础知识、理论和研究方法, 能运用相关理论和方法分析、解决问题。《语文课程与教学论》, 王文彦、蔡明, 高等教育出版社, 2021 年。
	中国语言文学专业综合能力测试	古代汉语、现代汉语、文学理论、中国古代文学、中国现当代文学等的基础知识、理论和研究方法, 并能运用相关理论和方法分析、解决问题。
	媒介基本素质与能力	对媒体本质的认识, 媒体常用技巧和手段的运用, 以及有效地创造和传播信息的素养和能力。《现代新闻业务基础教程(第三版)》, 王灿发, 中国广播影视出版社, 2020 年。
006 外国语学院	英语阅读与写作	高级英语阅读理解; 高级英语写作。(无参考书目)
007 理学院	常微分方程	一阶常微分方程的初等解法; 常系数齐次线性微分方程的求法、常系数非齐次线性微分方程的比较系数法及高阶微分方程的降阶法; 常系数线性微分方程组的求解。《常微分方程》, 王高雄, 高等教育出版社;《常微分方程》, 东北师范大学常微分方程教研室, 高等教育出版社。
	概率论	随机事件和概率; 一维随机变量及其分布; 多维随机变量及其分布; 随机变量的数字特征; 大数定律和中心极限定理。《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。
	量子力学	波函数的统计诠释, 态叠加原理, 薛定谔方程, 一维定态问题, 算符的运算, 厄米算符的本征值与本征函数, 共同本征函数, 表象, 狄拉克符号, 中心力场中粒子运动的一般性质, 球方势阱, 氢原子, (非)简并态微扰论, 全同粒子。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
		《量子力学教程》，周世勋，高等教育出版社。
	有机化学实验	反应装置、干燥、分离与提纯、萃取和洗涤等常用操作；1-溴丁烷、乙酸乙酯、乙酰苯胺、甲基橙的制备、双酚 A 的合成，Perkin、Cannizzaro、Claisen 缩合和 Diels-Alder 合成反应。
	波谱分析	核磁共振波谱、质谱、红外光谱、紫外光谱的原理及解谱分析。《有机化学中的光谱方法（第 6 版）》。
	分析化学实验	分析天平、滴定管、取液管、酸度计、分光光度计的使用。标准溶液、缓冲溶液的配制、滴定分析过程中指示剂的选择、酸碱滴定分析、配位滴定分析、氧化还原滴定分析、沉淀滴定与重量分析、分光光度法。《分析化学实验（第五版）上册》，武汉大学，高等教育出版社。
008 机械工程学院 现代 农业装备研究院	机械制造技术基础	金属切削基础知识、金属切削基本理论、机械加工方法与设备、机械加工精度、机械加工工艺规程设计（包括机床夹具基础知识）、装配工艺。《机械制造技术基础（第 2 版）》，陈朴，重庆大学出版社。
	机电传动与控制	机电传动与控制概述，机电传动系统的动力学基础，直流电机基础，交流电动机基础，控制电动机，低压电器控制基础，电力电子基础，步进电动机及其控制系统，直流调速系统，交流控制系统基础。《机电传动控制（第五版）》，冯清秀，华中科技大学出版社。
	农业机械学	铧式犁、旋耕机、深松机、碎土整地机械等的基本构造及工作原理，施肥播种机械的构造、工作原理、设计与调整等，水稻插秧机的一般构造和工作原理，常见移栽机的类型和特点，田间管理作业机的类型、基本结构与工作原理，收获机械的类型、主要构成与工作原理，谷物精选与种子加工机械、谷物干燥机械、设施农业机械与装备等内容。《农业机械学（第二版）》，李宝筏，中国农业出版社。
	微生物学	微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养和培养基、新陈代谢、生长与调控等特点；微生物实验技术原理与应用；微生物遗传变异与育种技术及其在农业领域的应用；微生物的生态；微生物的分类和鉴定。《微生物学教程(第 4 版)》，周德庆，高等教育出版社。
009 汽车与交通学院	汽车构造(发动机部分)	汽车发动机的基本概念；汽车发动机的基本工作原理；汽车发动机的总体构造及主要零部件的典型结构、功用和工作过程等。《汽车构造（上册）》（第三版），臧杰、阎岩、张德生，机械工业出版社，2017。
	汽车构造（底盘部分）	汽车传动系统，汽车行驶系统，汽车转向系统，汽车制动系统。《汽车构造（下册）》第 3 版，陈家瑞，机械工业出版社，2009。
	交通运输系统工程	系统及系统分析，系统工程理论，系统模型与预测，系统评价，系统优化、系统决策。《交通运输系统工程》（第 4 版），刘舒燕，人民交通出版社股份有限公司，2020 年。
010 材料科学与工程学院	工程材料学	工程材料的结构与性能，合金相图与结晶，工业用钢，钢的热处理，金属的塑性变形和再结晶，铸铁，有色金属，高分子材料，陶瓷材料，复合材料，金属零件的失效分析及选材。《工程材料》第 2 版，贺毅、向军、胡志华，西南交通

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
		大学出版社。
011 能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	能源动力综合	流体力学基本概念；流体静力学与动力学基础知识；流体力学基本方程；叶片式流体机械工作原理；叶片式流体机械中的能量转换；流体机械的相似理论；叶片式流体机械的空化与空蚀；流体机械的特性曲线与运行调节。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社；《流体机械原理（上册）》，张克危，机械工业出版社。
	水利工程综合	水循环与水量平衡；水文信息采集与处理；径流形成；水文频率计算与适线；设计洪峰流量、洪水过程线的推求；水库特征曲线与特征水位；水库的兴利与调洪计算；水力发电的原理；挡水、泄水、输水建筑物的特点、类型、结构布置要点；具有代表性的水工建筑物的施工程序、施工方案、施工方法和施工组织管理的基本原理；工程地质及水文地质基本概念；岩石与构造、地质图分析；河流、地下水与岩溶水；库坝区渗漏分析；岩体结构与变形破坏；边坡、坝基与地下洞室稳定性分析。《工程水文及水利计算》，王丽学，中国水利水电出版社；《水资源规划及利用》，何俊仕，中国水利水电出版社；《水工建筑物》，林继镛、张社荣，中国水利水电出版社；《水利工程施工》，袁光裕、胡志根，中国水利水电出版社；《水利工程地质》，朱济祥，中国水利水电出版社。
012 电气与电子信息学院	电气工程综合	《电力电子技术》和《电力系统分析》两门课程的主要内容。电力电子技术要求了解电力电子技术的基本概念、发展历史和典型应用场合，熟练掌握常用电力电子器件的特性及其使用方法，掌握整流电路、逆变电路、直流-直流变流电路和交流-交流变流电路的工作原理和电路参数计算，掌握 PWM 控制的原理和实现方法等内容；电力系统分析要求掌握电力系统基本概念、元件模型及参数计算、简单电力网的潮流计算、电压与频率调整基本概念、三相短路的分析计算、不对称短路分析基本概念、静态与暂态稳定基本概念等内容。《电力电子技术（第 5 版）》，王兆安、刘进军，机械工业出版社；《电力系统分析理论（第三版）》，刘天琪、邱晓燕，科学出版社。
	信息与通信综合	数字电子技术（必选）+微处理器或 C 语言（二选一）。掌握二极管、三极管、场效应管，功放、运放、反馈、信号处理与产生电路，直流稳压电路，数字逻辑及门电路，组合逻辑电路，触发器、时序逻辑电路，脉冲波形产生电路；掌握微处理器内部结构、寻址方式、存储器、定时/计数、中断、内部资源、I/O 接口、AD/DA 及编程应用；掌握 C 语言的数据类型、运算符与表达式、输入输出和程序流程控制、数组、函数、指针及结构体、链表等复杂数据类型的应用、对文件的操作。《电子技术基础(第五版)》，康华光，高等教育出版社；《单片机原理与应用及 C51 程序设计(第 4 版)》，谢维成、杨加国，清华大学出版社；《C 语言程序设计教程（第 3 版）》，王敬华、林萍，清华大学出版社。
013 计算机与软件工程学院	综合复试(数据库原理+计算机网络)	数据库基本概念，关系代数运算，SQL 语句，概念模型设计，逻辑模型设计，关系规范化，数据库的安全性、完整性、并发控制和恢复技术等内容。《数据库系统概论(第五版)》，萨师煊，高等教育出版社。计算机网络的体系结构和以 TCP/IP 协议为代表的典型网络的组成、结构特点、工作原理和基本应用。因特网和 TCP/IP 的基本概念、协议概述；物理层相关的定义、定理、协议、介质和规范；链路层相关协议和规范；网络层相关协议和规范；传输层相关协议和规范。《计算机网络（第八版）》，谢希仁，电子工业出版社。
014 建筑与土木工程学	土木工程施工	土石方工程、桩基础工程、砌筑工程、混凝土工程、结构安装工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程、施工组

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
院		织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计等内容。《土木工程施工》(第三版), 重庆大学、同济大学、哈尔滨工业大学合编, 中国建筑工业出版社。
	水质工程学	城市污水性质、污染指标与水质标准; 水体污染与自净; 物理处理; 生物处理概论; 活性污泥法; 生物膜法; 自然生物处理系统; 厌氧生物处理系统; 污水深度处理与利用; 污泥的处理与处置。《水质工程》, 张玉先、金兆丰, 中国建筑工业出版社, 2023年2月。
	传热学	传热方式及传热过程。典型物体稳态导热。非稳态导热过程的类型和特点; 典型物体的非稳态导热。建立离散方程的方法。对流传热概述及对流传热微分方程组; 动量传递与热量传递的类比; 相似理论。管内受迫对流传热。凝结与沸腾传热。辐射基本概念及定律。辐射传热计算。传热过程及换热器。《传热学(第7版)》, 朱彤, 中国建筑工业出版社, 2020年。
	项目管理	工程项目管理绪论, 全寿命周期与建设基本程序, 前期策划管理, 范围管理与目标系统分析, 组织管理, 进度、成本费用、质量、合同管理, 施工安全和环境管理, 风险管理, 信息管理与BIM技术。《工程项目管理》(第二版), 项勇、王辉、卢立宇, 机械工业出版社, 2022年8月。
	风景园林工程	风景园林场地工程, 风景园林给排水工程, 风景园林水景工程, 风景园林道路工程, 风景园林假山工程, 风景园林种植工程, 风景园林照明与亮化工程。《风景园林工程》, 陈丽、张辛阳, 华中科技大学出版社, 2020年。
015 食品与生物工程学院	食品综合(食品工艺学+食品化学)	食品加工基础(食品加工原料, 物化、生物学基础)、食品加工保藏技术(脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装)、食品工艺(果蔬、肉、粮谷制品和油脂加工、未来食品)三部分。《食品工艺学》(第二版), 朱蓓薇, 科学出版社; 《食品化学》(第4版), 阚健全, 中国农业大学出版社。
	仪器分析	紫外-可见光度法、原子吸收光度法、红外光度法、核磁共振波谱法的原理及分析方法; 红外光谱解析; 核磁共振氢谱和碳谱解析; 质谱法的原理、离子类型及特点; 色谱法基本理论, 薄层色谱法、气相色谱法、高效液相色谱法。《仪器分析》, 陈浩, 科学出版社。
	食品安全学	食品安全的基本概念、发展历史和现状。食品安全危害因子的来源、危害及预防控制措施, 主要包括: 生物性污染、农用化学品、有害元素、有害有机物、食品添加剂、加工食品、转基因食品、食物中毒等。《食品安全学》, 纵伟, 化学工业出版社
016 管理学院	战略管理	企业使命及愿景; 企业内外部环境分析; 公司层战略; 竞争战略、行业竞争战略; 国际化战略; 合作战略; 战略实施与战略控制。《企业战略管理》, 宋宝莉、黄雷, 西南财经大学出版社, 2016。
	会计学	会计概念框架、会计核算流转程序、资金筹集、采购与付款、生产与入库、销售与收款、利润形成与分配、资金退出、财务会计报告的编制与解读、会计职业道德与法规体系、政府会计基础等内容。《会计学基础》, 谢合明、郑劬, 西南

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
		财经大学出版社，2020。
	管理学	管理的内涵与本质、管理的基本原理、管理理论的发展、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
019 美术与设计学院	专业笔试	设计论述，依据经典设计理论及热点设计事件或案例展开分析论述，考试时间 2 小时。
	专业设计	依据报考的研究方向进行主题创意设计。电脑设计表现（招生单位提供电脑），考试时间 3 小时。
020 航空航天学院(含西 华大学-北京航空航天 大学天府研究院)	航空动力综合	航空航天发展概况，飞行环境和飞行原理，飞行器动力系统，飞行器机载设备，飞行器构造等。《航空航天概论（第五版）》，贾玉红，北京航空航天大学出版社，2022。航空燃气涡轮发动机的类型发展和演变；航空燃气涡轮发动机性能指标及效率；热力循环；压气机和涡轮的工作原理；进气道和尾喷管的主要类型。《航空发动机及其部件工作原理》，高双林、查柏林，北京航空航天大学出版社。
	空中交通综合	航空航天发展概况，飞行环境和飞行原理，飞行器动力系统，飞行器机载设备，飞行器构造等。《航空航天概论（第五版）》，贾玉红，北京航空航天大学出版社，2022。多旋翼的基本组成及布局设计；多旋翼动力系统建模；欧拉角、四元素进行姿态表示；多旋翼的动态模型和参数测量；卡尔曼滤波基本原理；系统稳定性、可观性、可控性的基本概念及判定；多旋翼底层飞行控制。《多旋翼飞行器设计与控制》，全权，电子工业出版社，2018。
021 应急管理学院(含中 日防灾减灾环保研究 院)	土木工程施工	土木工程施工技术和施工组织两部分。土木工程施工技术主要包括：土石方工程、桩基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、结构安装工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程。施工组织主要包括：施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计。《土木工程施工（第三版）》，重庆大学、同济大学、哈尔滨工业大学合编，中国建筑工业出版社，2016。
	工程项目管理	工程项目管理绪论；工程项目建设基本程序及策划管理；工程项目目标系统管理及组织管理；工程项目成本费用、进度、质量及合同管理；工程项目施工安全和环境管理、风险管理、信息管理与 BIM 技术。《工程项目管理》，项勇、王辉，机械工业出版社，2017 年 7 月。
101 国际经济与管理研 究院	西方经济学	准确掌握西方经济学方面的基本概念和主要理论；熟练运用经济学理论模型分析解决社会经济有关问题；熟练运用西方经济学基本原理分析解决经济实际问题。《西方经济学（第 7 版）》，高鸿业，中国人民大学出版社。
	管理学基础	管理与管理学、管理思想的发展、管理的基本原理、管理道德与社会责任、管理的基本方法、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新等内容。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
102 心理健康教育中心	心理与教育研究方法	心理与教育研究方法基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《心理与教育研究方法》（第 2 版），董奇，北京师范大学出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
001 经济学院	政治经济学	正确理解和掌握政治经济学的有关范畴、原理和规律。理解和把握国家相关政策和方针，结合国际、国内政治经济和社会生活背景，运用政治经济学的基本知识和方法，认识和评价有关理论问题和实际问题。《政治经济学》第5版，刘诗白，西南财经大学出版社。
	金融学	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学》第6版，黄达，中国人民大学出版社。
	公司金融	正确理解和掌握公司金融基本概念、现值和价值评估原理、投资组合的风险与收益、期权定价和实物期权、资本结构与股利政策、财务报表分析和公司价值评估。能运用公司金融的基本知识和方法，解决公司金融有关理论问题和实际问题。《公司金融》第4版，朱叶，复旦大学出版社。
	西方经济学	掌握宏观经济学和微观经济学的基本概念、经典理论及研究方法，对金融学、产业经济学和区域经济学的概念和理论有深入理解；了解国内外经济、金融问题的现状及前沿热点问题。《西方经济学》第7版，高鸿业，中国人民大学出版社。
002 马克思主义学院	马克思主义哲学	辩证唯物主义、唯物辩证法、马克思主义认识论、历史唯物主义等。《马克思主义哲学》（马工程教材2020年版），本书编写组，高等教育出版社。
	思想政治教育理论与方法	思想政治教育的发生与发展，思想政治教育的本质和特征，思想政治教育的地位和功能，思想政治教育的过程和规律，思想政治教育的目标、内容和任务，思想政治教育者和教育对象等。《思想政治教育学原理》（马工程教材2018年版），本书编写组，高等教育出版社。
	思想政治教育方法论	思想政治教育的原则和方法，思想政治教育的载体，思想政治教育的环境等。《思想政治教育方法论》（2022年版），郑永廷，高等教育出版社。
003 法学与社会学学院	社会政策	社会政策的概念和发展，社会政策的基本原理和社会政策的主要领域。《社会政策概论》（第三版），关信平，高等教育出版社，2014。
	社会工作	社会工作的基本概念、基本理论、基本知识和基本方法和技巧及其社会工作实务等。《社会工作概论》（第三版），王思斌，高等教育出版社，2014。
	民事诉讼法学	民事诉讼法概述、民事诉讼法基本理论、民事诉讼法基本原则、民事审判基本制度、当事人与诉讼代理人、民事诉讼证据、第一审普通程序、简易程序、第二审程序、再审程序、督促程序、公示催告程序、执行程序等。《民事诉讼法学》

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
		(第三版)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),《民事诉讼法学》编写组,高等教育出版社,2022。
	经济法学	经济法总论、宏观调控法、市场规制法。《经济法学》(第三版)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),《经济法学》编写组,高等教育出版社,2022。
	社会工作方法	社会工作实务的基础知识、通用过程、主要方法、常用模式、基本技能和服务领域;社会工作的基本概念、主要理论和基础知识在实务中的具体运用等。《社会工作实务手册》(第二版),朱眉华、文军,社会科学文献出版社,2022。
	社会工作伦理	社会工作伦理的基本概念、主要理论和基础知识;社会工作的核心价值理念和基本伦理守则;社会工作伦理难题的解决等。《社会工作伦理》(第9版),多戈夫等(著),隋玉杰(译),中国人民大学出版社,2021。
005 文学与新闻传播学院	中国文学史	中国文学的基础知识、理论和研究方法,并能运用相关理论和方法分析、解决问题。
	语言学基础	语言学的基础知识、理论和研究方法,并能运用相关理论和方法分析、解决问题。
	新闻学概论	新闻学的基础知识、理论和研究方法,并能运用相关的理论和方法分析、解决问题。
	传播学概论	传播学的基础知识、理论和研究方法,并能运用相关的理论和方法分析、解决问题。
006 外国语学院	英语语言学基础知识	英语语言学基础理论知识。《语言学教程》(第五版,英文版),胡壮麟,北京大学出版社,2019。
	英美文学文化基础知识	英美文学基础知识;英美国家文化基础知识。《新编英国文学选读(上/下)》(第四版),罗经国、刘意青,北京大学出版社,2016;《美国文学史及选读1/2》,吴伟仁,外语教学与研究出版社,2014。
007 理学院	复变函数	复数与复变函数;解析函数与调和函数;复积分;柯西积分定理与柯西积分公式;幂级数;解析函数的泰勒展开;解析函数的惟一性;解析函数的洛朗展开;留数理论及其应用;共形映射。《复变函数论(第四版)》,钟玉泉,高等教育出版社。
	近世代数基础	群论;环与域;整环里的因子分解。《近世代数基础》,张禾瑞,高等教育出版社。
	热力学与统计物理学	物态方程;玻意耳定律;卡诺循环;麦氏关系;单元系复相平衡条件;吉布斯相律;玻尔兹曼系统/费米系统/波色系统的特点和量子态、玻尔兹曼分布;麦克斯韦速度分布、能量均分定理。《热力学.统计物理》,汪志诚,高等教育出版社。
	原子物理学	原子的基本性质,能级结构,汤姆逊和卢瑟福原子模型,玻尔理论相关内容,氢原子能级结构,碱金属能级结构,电子组态,原子状态,朗德间隔定则,轨道贯穿和原子核放射性衰变,泡利不相容原理,金属原子的塞曼效应。《原子物理学》,褚圣麟,高等教育出版社。
	绿色化学	绿色化学、原子经济学等基本概念,绿色化学常用技术及原理等。《绿色化学》,贡长生、张龙。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
	综合化学	无机化学、分析化学、有机化学的基础理论，基本知识和基本技能。《综合化学》，张祖德，中国科学技术大学出版社。
008 机械工程学院·现代农业装备研究院	数控机床概论	数控机床的工作原理、分类及组成，坐标系，数控机床主要技术参数确定，数控机床传动系统、进给系统、导轨、刀具交换装置及常用数控机床结构特点。《数控机床系统设计（第2版）》，文怀兴，化学工业出版社。
	机械优化设计	优化设计概述，优化设计的数学基础，一维搜索方法，无约束优化方法（梯度法、共轭梯度法、牛顿法、变尺度法等），约束优化方法（复合形法、惩罚函数法等），机械优化设计实际问题数学模型建模。《机械优化设计（第6版）》，白清顺，机械工业出版社。
	生物化学 A	糖、脂质、蛋白质、核酸、维生素、激素等的结构与功能；酶的结构、功能，酶促反应动力学和酶活性的调控；细胞的生物膜结构与物质运输的机理；生物氧化、物质代谢及其调节；分子生物学基础，复制、转录和翻译及过程。《生物化学》（第二版），梁成伟、王金华，华中科技大学出版社；《生物化学》（第8版），姚文兵，人民卫生出版社。
	综合化学	无机化学、分析化学、有机化学的基础理论，基本知识和基本技能。《综合化学》，张祖德，中国科学技术大学出版社。
009 汽车与交通学院	汽车理论	汽车动力性；汽车燃油经济性；汽车动力装置参数选定；汽车制动性；汽车操纵稳定性；汽车平顺性；汽车通过性基本概念和评价指标。《汽车理论（第5版）》，余志生，机械工业出版社，2009。
	汽车测试基础	测试装置的基本特征，常用传感器原理及其测量电路，信号调理、处理与记录等。《汽车测试技术》，陈勇，北京理工大学出版社，2013年。
	工程热力学	工程热力学基本概念及定义；热力学第一定律；理想气体的性质及基本热力过程；热力学第二定律；气体动力循环；压气机的热力过程；理想气体混合物。《工程热力学（第五版）》，沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2016。
	流体力学	流体静力学；流体力学的基本方程；孔口、管嘴和管路的水力计算；量纲分析和相似理论；粘性流体动力学基础；气体的一元流动；激波；湍流射流。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社，2018.01；《流体力学》（第四版），罗惕乾，机械工业出版社，2017年。
	运输经济学	运输需求与运输供给，运输成本及运输价格，交通运输系统中的选择行为分析，运输市场与运输企业，运输基建项目投资、融资与经营，运输基建项目经济评价，运输政策，运输与可持续发展。《运输经济学》（第2版），严作人等，人民交通出版社，2009。
	交通运输工程学	交通运输服务的功能与作用、交通运输系统构成、交通运输结构与运输需求、综合运输体系组成及运作、五大类运输方式及运营组织。《交通运输学》，胡思继，人民交通出版社，2011；《交通运输工程学》，郭晓汾等，人民交通出版社，2006。
010 材料科学与工程学院	材料热力学	热力学第一定律，热力学第二定律，化学平衡，相平衡与相图，可逆电池的电动势及应用。《物理化学（第六版）》，傅献彩、侯文华，高等教育出版社。
	材料性能学	材料的力学性能，材料热学性能基础，材料电学性能基础，材料的腐蚀性能基础。《材料性能学》，王从曾，北京工业大

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
		学出版社。
011 能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	能源动力装置基础	能源的分类及动力系统；热力学的基本概念；叶轮进出口速递三角形；叶轮动量矩定理及基本能量方程；叶片式工作机；叶片式泵与风机在管网中的运行；往复式机械结构分析；容积式压缩机和泵的结构形式和工作原理；火电厂热力系统；联合动力循环。《能源与动力装置基础》，何庆庚，中国水利水电出版社，2011。
	流体及动力机械	流体及动力机械基本概念、工作原理、能量转换、相似理论；空化与空蚀；流体及机械的特性曲线与运行调节、设备选型。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社；《流体机械原理（上册）》，张克危，机械工业出版社。
	工程力学	力的概念；刚体的概念；静力学公理；约束与约束力；物体的受力分析及受力图；平面汇交力系合成与平衡的几何法和解析法；矩和平面力偶系；平面任意力系；摩擦；空间力系重心；材料力学的基本概念；构件在拉伸与压缩、剪切、扭转、弯曲四种基本变形形式下的强度和刚度计算；应力状态和强度理论；组合变形；压杆稳定。《工程力学》第二版，冯锡兰，北京航空航天大学出版社。
	水工建筑物	水工建筑物分类；工程等级划分；重力坝、拱坝的荷载及荷载组合；重力坝稳定及应力分析；三大坝工建筑剖面设计；溢流重力坝设计；拱坝、土石坝的类型；拱坝应力分析；拱坝坝身泄水方式；拱坝、土石坝构造要求；土石坝渗流分析；土石坝坝基处理；面板堆石坝设计；水闸闸孔设计；水闸防渗排水及消能防冲；水闸渗流计算；闸室结构布置及稳定分析；闸室底板结构计算；水闸与两岸连接建筑；溢洪道类型及结构布置；水工隧洞结构布置；水工建筑物减蚀措施；水工隧洞荷载及荷载组合。《水工建筑物》第6版，林继镛、张社荣，中国水利水电出版社。
012 电气与电子信息学院	模拟电子技术	掌握二极管、三极管、运放电路、反馈电路、功放电路、信号处理与产生电路、直流稳压电路。《电子技术基础-模拟部分（第五版）》，康华光，高等教育出版社。
	自动控制原理	掌握基本概念、传递函数、微分方程的建立、动态结构图；掌握一阶、二阶系统时域分析方法；掌握根轨迹的绘制；掌握系统频率特性、及伯德图、奈奎斯特图的分析方法；掌握系统串联校正、离散系统的数学模型与基本分析方法。《自动控制原理》，王军，机械工业出版社。
013 计算机与软件工程学院	离散数学	命题逻辑、谓词逻辑、集合论、二元关系、函数、代数系统、图的基本概念、几种图的介绍、树等内容。《离散数学》，陈志奎，人民邮电出版社。
	高级程序设计语言	C++基本数据类型、程序控制结构、函数、数组、结构体、指针、类与对象、继承与派生、输出与输出流等内容。《C++程序设计》，谭浩强，清华大学出版社。
014 建筑与土木工程学院	理论力学	一般平面力系及物体系的平衡问题，点与刚体基本运动及运动合成。重点内容为点的速度合成，牵连运动为平动时加速度合成，刚体的平面运动；质点动力学基本方程（含动量定理、动量矩定理及动能定理）。《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
	材料力学	轴向拉伸与压缩，实用剪切及挤压，扭转，弯曲等基本变形的强度，刚度计算；平面图形的几何性质；应力状态和强度理论；组合变形构件的强度计算；压杆的稳定性计算（注：书中*号内容均不在考试范围内）。《材料力学 I》第六版，刘鸿文，高等教育出版社。
	中国园林史	园林及中国古代园林类型，中国古代园林的史学方法，公元 265 年以前园林，公元 265—1368 年园林，公元 1368—1912 年园林。《中国园林史》，成玉宁，中国建筑工业出版社，2018 年。
	园林案例分析	无参考书目。
015 食品与生物工程学院	生物化学 A	糖、脂质、蛋白质、核酸、维生素、激素等的结构与功能；酶的结构、功能，酶促反应动力学和酶活性的调控；细胞的生物膜结构与物质运输的机理；生物氧化、物质代谢及其调节；分子生物学基础，复制、转录和翻译及过程。《生物化学》（第二版），梁成伟、王金华，华中科技大学出版社；《生物化学》（第 8 版），姚文兵，人民卫生出版社。
	食品安全学	食品安全的基本概念、发展历史和现状。食品安全危害因子的来源、危害及预防控制措施，主要包括：生物性污染、农用化学品、有害元素、有害有机物、食品添加剂、加工食品、转基因食品、食物中毒等。食品质量安全保障体系等。《食品安全学》，纵伟，化学工业出版社。
	食品工艺学	食品加工基础（食品加工原料，物化、生物学基础）、食品加工保藏技术（脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装）、食品工艺（果蔬、肉、粮谷制品和油脂加工、未来食品）三部分。《食品工艺学》（第二版），朱蓓薇，科学出版社。
	制药工艺学	制药工艺路线研发思路和“三废”治理、制药工艺路线的设计和选择、反应条件研究、制药工艺的优化和放大、生产工艺规程、中药制药和生物制药工艺研究、氨基酸类药物、多肽及蛋白质类药物、酶类药物。《制药工艺学（新世纪第二版）》，王沛，中国中医药出版社。
	微生物学	微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养和培养基、新陈代谢、生长与调控等特点；微生物实验技术原理与应用；微生物遗传变异与育种技术及其在农业领域的应用；微生物的生态；微生物的分类和鉴定。《微生物学教程（第 4 版）》，周德庆，高等教育出版社。
016 管理学院	微观经济学	西方经济学研究对象、方法，需求、供给和均衡价格，消费者选择，企业的生产与成本，完全竞争市场，不完全竞争市场，生产要素市场和收入分配，一般均衡与效率，市场失灵和微观经济政策。《西方经济学（第二版）》（上册），西方经济学编写组，高等教育出版社、人民出版社，2019。
	组织行为学	个体行为、动机与激励、群体与团队、领导、沟通、组织文化、组织学习与创新、组织变革与发展、个人与组织的关系。《组织行为学》，组织行为学编写组，高等教育出版社，2019。
	成本会计	成本的含义；成本会计的产生、发展、职能、任务；工业成本核算要求和一般程序；要素费用与综合费用的归集与分配；

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
		完工产品与在产品成本的归集分配；产品成本核算方法概述；产品成本计算的基本方法；成本报表的编制及成本分析。《成本会计学》（第8版），于富生、黎来芳、张敏，中国人民大学出版社，2018。
	财务管理	财务管理内容、财务管理目标、财务管理环境、货币时间价值、风险与报酬衡量、资本成本、杠杆效应、资本结构决策、投资项目评价、营运资金管理概论、股利理论及政策、财务分析常见指标运用。《财务管理学》，李君、苏浩，西南财经大学出版社，2021。
019 美术与设计学院	设计评论	从主旨思想、创意手法、社会贡献等方面对20世纪以来的设计大师的经典设计作品展开评论，考试时间2小时。
	色彩设计	依据报考的研究方向进行色彩创意设计。手绘表现（考生自带水彩、水粉、丙烯等颜料、各类绘画笔），考试时间2小时。
020 航空航天学院（含西华大学-北京航空航天大学天府研究院）	航空发动机原理与构造基础	流体动力学基本方程，可压缩流动基础。《我所理解的流体力学（第4版）》，王洪伟，国防工业出版社。典型航空发动机分类与基本工作原理；进气道的主要功能；压气机和涡轮的基本组成、主要类型及功能；燃烧室的基本组成、主要类型及功能；加力燃烧室的基本工作原理；尾喷管的工作原理。《航空燃气涡轮发动机原理与构造》，邓明，国防工业出版社，2016。
	交通运输工程学	交通运输服务的功能与作用、交通运输系统构成、交通运输结构与运输需求、综合运输体系组成及运作、五大类运输方式及运营组织。《交通运输学》，胡思继，人民交通出版社，2011；《交通运输工程学》，郭晓汾等，人民交通出版社，2006。
	自动控制原理	自动控制的一般概念；控制系统的数学模型；线性系统的时域分析与校正；根轨迹法；线性离散系统的分析与校正；控制系统的状态空间分析与综合。《自动控制原理》，卢京潮，清华大学出版社，2013年。
021 应急管理学院（含中日防灾减灾环保研究院）	结构力学	结构的几何构造分析、静定结构受力分析、位移计算、影响线、力法、位移法、渐进法、矩阵位移法、结构的稳定计算、结构的动力计算、结构的极限荷载。《结构力学 I、II（第四版）》，龙驭球、包世华、袁驷，高等教育出版社，2018。
	混凝土结构基本原理	钢筋和混凝土的物理力学性能；受弯、受压、受拉、受扭构件承载力理论和计算；梁、板、受压、受扭构件的一般构造要求；钢筋混凝土构件的变形与裂缝验算；预应力混凝土的基本原理、及轴心受拉、受弯构件的计算。《混凝土结构设计原理》，杨虹，机械工业出版社，2018。
101 国际经济与管理研究院	金融学	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学（第6版）》，黄达，中国人民大学出版社。
	管理学基础	管理与管理学、管理思想的发展、管理的基本原理、管理的基本职能（决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新）等内容。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
	企业战略管理	企业使命及愿景；企业内外部环境分析；公司层战略；竞争战略、行业竞争战略；国际化战略；合作战略；战略实施与战略控制。《企业战略管理》，宋宝莉、黄雷，西南财经大学出版社，2016。
	微观经济学	西方经济学研究对象、方法，需求、供给和均衡价格，消费者选择，企业的生产与成本，完全竞争市场，不完全竞争市场，生产要素市场和收入分配，一般均衡与效率，市场失灵和微观经济政策。《西方经济学（第二版）》（上册），西方经济学编写组，高等教育出版社、人民教育出版社，2019。
102 心理健康教育中心	社会心理学	社会心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《社会心理学》（第四版），侯玉波，北京大学出版社。
	人格心理学	人格心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《人格心理学》（第2版），许燕，北京师范大学出版社。