

湖南工业大学

2023 年硕士研究生招生简章

学校简介

湖南工业大学是一所具有 60 多年办学历史，以工科为主，工、理、管、文、经、法、艺等多学科协调发展的综合性大学。学校包装教育特色突出，是我国第一个被国际包装协会（IAPRI）接纳的会员单位，是中国包装联合会包装教育委员会的主任单位，也是全国高校中唯一的中国包装联合会副会长单位和中国包装技术培训中心。

1995 年，学校作为首批试点院校通过了原国家教委组织的本科教学工作合格评估；2003 年，学校获硕士学位授予权单位；2008 年被教育部评定为本科教学工作水平评估优秀高校；2009 年获得外国留学生招收资格；2010 年以优异成绩通过研究生培养过程质量评估；2013 年成为全国 50 所就业工作典型经验高校之一；2013 年获得服务国家特殊需求博士人才培养资格，2014 年开始招收博士研究生，2021 年学校被国务院学位委员会批准为博士学位授予单位，“材料科学与工程”获批为一级学科博士学位授权点。

学校环境幽雅，交通便捷，东邻株洲神农城生态景观公园，西接高铁株洲西站，占地面积 3853.7 亩。现有 22 个教学学院和 1 个独立学院，拥有 1 个一级学科博士点—材料科学与工程；19 个一级学科硕士学位点，涵盖 56 个二级学科；16 个硕士专业学位授权类别，涵盖 25 个学位授权领域；83 个本科专业，其中国家级教学团队 1 个，省级教学团队 5 个；国家级实验教学示范中心 1 个，省级基础课示范实验室实践教学示范中心 6 个；国家级一流本科专业建设点 21 个，国家级专业综合改革试点 1 个，国家级特色专业 5 个，省级一流本科专业建设点 20 个，省级综合改革试点专业 6 个，省级特色专业 11 个，省级重点专业 5 个；国家级一流本科课程 5 门，国家级精品（资源共享）课程 6 门，省级一流本科课程 109 门，省级精品课程 17 门。有全日制学生 32020 人，其中，博士研究生 36 人、硕士研究生 3109 人、本科生 28511 人、专科生 364 人。有教职员工 2820 人，专任教师 1917 人，其中教授 295 人、副教授 679 人，博士硕士研究生导师 575 人；有教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选人员 2 人，“国家特支计划”教学名师 1 人，享受“国务院、省政府特殊津贴”人员 8 人，湖南省“芙蓉学者”受聘人选 3 人，湖南省优秀专家 1 人，全国优秀教师 5 人，省优秀教师 4 人，省教学名师 3 人，省优秀研究生导师 7 人，省级青年骨干教师 81 人，22 人进入省“121 人才工程”，4 人进入省“百人工程”，9 人进入省学科带头人行列；聘有两院院士 3 人。

学校拥有湖南省“国内双一流建设学科”设计学、“国内双一流培育学科”材料科学与工程；拥有“先进包装材料研发技术”国家地方联合工程研究中心和“全国包装广告研究基地”2 个国家级科研平台，拥有“生物医用纳米材料与器件”“生物质纤维功能材料”等 8 个湖南省重点实验室，拥有 2 个湖南省工程实验室、4 个湖南省工程研究中心、3 个湖南省高等学校“2011 协同创新中心”以及“产品包装创新工业设计中心”“包装设计艺术与技术研究基地”等 48 个省部级科研平台；与

湖南省第五工程有限公司、株洲市霞湾建材有限责任公司联合组建“建筑墙体节能新材料”湖南省工程技术研究中心；与南车株洲电力机车研究所有限公司等高新技术企业联合建设了“湖南省高校研究生培养创新基地”和“湖南省高校产学研合作示范基地”。

近几年来，学校共承担国家级教改项目 10 项，省部级教改项目 235 项；获国家级教学成果奖 1 项，省级教学成果奖 41 项。公开发表学术论文 15140 篇，其中被 SCI、EI、ISTP 收录 1823 篇；共承担国家级科研项目 308 项，其中国家社科基金重大 1 项、重点 4 项，省部级科研项目 1477 项；获国家级科技进步二等奖 4 项，教育部第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）2 项（二等奖、三等奖各 1 项），湖南省社会科学优秀成果奖 13 项（其中一等奖 2 项），湖南省自然科学成果一等奖 1 项，省部级科技成果奖 73 项，专利 977 项。学校牵头主持承担的“特殊室内环境净化关键技术与成套设备产业化开发”项目，获 2010 年省科技厅第三批重大科技专项。“冬冷夏热地区节能关键技术与示范”获国家“十二五”科技支撑项目的立项资助。

同时学校重视对外交流合作，学校与美国亚利桑那大学、纽约州立大学、加州州立大学、阿克伦大学，英国德比大学、林肯大学，澳大利亚麦考瑞大学、新南威尔士大学，德国斯图加特应用科技大学，韩国水原大学，日本圣泉大学，马来西亚马来亚大学，坦桑尼亚尼尔森·曼德拉非洲科技研究院，香港城市大学、香港理工大学，澳门科技大学、澳门城市大学等国外境外知名大学和研究机构建立了广泛的科研合作和学术交流关系。

硕士学术学位授权点

一级学科代码及名称（19 个）	
◆0301 法学	◆0812 计算机科学与技术
◆0305 马克思主义理论	◆0814 土木工程
◆0403 体育学	◆0831 生物医学工程
◆0502 外国语言文学	◆0833 城乡规划学
◆0701 数学	◆1201 管理科学与工程
◆0802 机械工程	◆1202 工商管理
◆0805 材料科学与工程	◆1302 音乐与舞蹈学
◆0806 冶金工程	◆1303 戏剧与影视学
◆0808 电气工程	◆1305 设计学
◆0811 控制科学与工程	

硕士专业学位授权类别、领域

专业学位类别代码及名称 (16 个)	领域代码及名称 (23 个)	
0351 法律硕士	035100 法律	095138 农村发展
0451 教育硕士	045102 学科教学 (思政)	125100 工商管理
0452 体育硕士	045103 学科教学 (语文)	125200 公共管理
0551 翻译硕士	045104 学科教学 (数学)	125300 会计
0854 电子信息硕士	045105 学科教学 (物理)	125604 物流工程与管理
0855 机械硕士	045201 体育教学	135101 音乐
0856 材料与化工硕士	045204 社会体育指导	135105 广播电视
0858 能源动力硕士	055101 英语笔译	135106 舞蹈
0859 土木水利硕士	085400 电子信息	135108 艺术设计
0860 生物与医药硕士	085500 机械	
0951 农业硕士	085600 材料与化工	
1251 工商管理硕士	085800 能源动力	
1252 公共管理硕士	085900 土木水利	
1253 会计硕士	086000 生物与医药	
1256 工程管理硕士		
1351 艺术硕士		

湖南工业大学 2023 年硕士研究生招生专业及所属学院联系方式

学院代码	学院名称	招生学科专业及代码	联系人	联系方式
001	文学与新闻传播学院	戏剧与影视学 (130300)	陈俞颖	0731-22183635
		广播电视 (专业学位 135105)		
		学科语文教学 (专业学位 045103)		
002	马克思主义学院	马克思主义理论 (030500)	曾 芸	0731-22183757
		学科思政教学 (专业学位 045102)		
003	外国语学院	外国语言文学 (050200)	彭 颖	0731-22183609
		英语笔译 (专业学位 055101)		
004	包装设计艺术学院	设计学 (130500)	刘晓林	13873382336

		艺术设计（专业学位 135108）		
005	机械工程学院	机械工程（080200）	张展展	0731-22183057
		机械（专业学位 085500）		
006	包装与材料工程学院	材料科学与工程（理学 077300）	邓 艳	0731-22182188
		材料科学与工程（工学 080500）		
		包装工程（0805Z1）		
		材料与化工（专业学位 085600）		
007	电气与信息工程学院	电气工程（080800）	陈凌志	13307416298
		能源动力（专业学位 085800）		
008	计算机学院	计算机科学与技术（077500）	刘翠莲	0731-22183345
		电子信息（专业学位 085400）		
009	土木工程学院	土木工程（081400）	薛志清	0731-22183557
		土木水利（专业学位 085900）		
010	经济与贸易学院	会计学（120201）	许 滢	0731-22183925
		会计（专业学位 125300）		
011	商学院	管理科学与工程（120100）	彭 穗	0731-22183851
		工商管理（120200）		
		工商管理（专业学位 125100）		
		公共管理（专业学位 125200）		
		物流工程与管理（专业学位 125604）		
012	法学院	法学（030100）	吴家权	0731-22183190
		法律（非法学专业学位 035101）		
		法律（法学专业学位 035102）		
013	理学院	数学（070100）	唐 亮	18890062288
		学科数学教学（专业学位 045104）		
		学科物理教学（专业学位 045105）		
014	材料与先进制造学院	冶金工程（080600）	朱博洪	17773883568
		材料与化工（专业学位 085600）		
015	城市与环境学院	城乡规划学（083300）	谢 皖	0731-22183692
		人居环境设计学（0872J1）		
		农村发展（专业学位 095138）		
016	体育学院	体育学（040300）	刘彦果	0731-22182873
		体育教学（专业学位 045201）		

		运动训练（专业学位 045202）		
017	音乐学院	音乐与舞蹈学（130200）	彭 李	17388949741
		音乐（专业学位 135101）		
		舞蹈（专业学位 135106）		
018	生命科学与化学学院	生物医学工程（理学 077700）	陈玉娟	18827363976
		生物医学工程（工学 083100）		
		生物与医药（专业学位 086000）		
019	轨道交通学院	控制科学与工程（081100）	周 韬	0731-22183083
		电子信息（专业学位 085400）		

湖南工业大学 2023 年全国硕士研究生招生考试考生须知

我校 2023 年计划拟招收全日制学术型硕士研究生 400 余人，全日制专业学位硕士研究生 800 余人。（最终招生人数以教育部实际下达的招生计划为准）。

一、报考条件

（一）报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

- 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、考生必须符合下列学历等条件之一：

（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（具体期限由招生单位规定）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，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业务要求的，按本科毕业生同等学力身份报考。

（4）已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考我校，须在报名前征得所在研究生培养单位同意。

（二）报名参加以下专业学位全国硕士研究生招生考试的，按下列规定执行。

1、报名参加我校工商管理、公共管理专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

（1）符合报考条件（一）中第 1、2、3 各项的要求。

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

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

2、报名参加除工商管理、公共管理外的其他专业学位硕士研究生招生考试的人员,须符合报考条件(一)中的各项要求。

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

(1)符合(一)条中的各项要求。

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

4、报名参加法律硕士(法学)专业学位研究生招生考试的人员,须符合下列条件:

(1)符合(一)条中的各项要求。

(2)在高校学习的专业为法学专业的(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。

考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件,凡不符合报考条件的考生将不予考试,相关后果由考生本人承担。

二、报名

报名包括网上报名和网上确认两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名,按考点要求进行资格审查和确认。

(一)网上报名要求:

1、网上报名时间:2022年10月5日至10月25日每天9:00-22:00(逾期不再补报,也不得再修改报名信息)。

网上预报名时间为:2022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”浏览报考须知,并按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名。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,但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报,也不得修改报名信息。

3、网上报名填写报考信息时注意事项:

(1)考生务必记住网报系统为考生提供的报名号和考生本人确定的密码。

(2)考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。待初试结束,教育部公布考生进入复试的初试成绩基本要求后,考生可通过“研招网”调剂服务系统了解招生单位的调剂办法、计划余额信息,并按相关规定自主多次平行填报多个调剂志愿。

(3)考生应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。

(4)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,招生单位将按照《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。

(5)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”查询本人学历（学籍）信息。未通过学历（学籍）校验的考生应在招生单位规定时间内完成学历（学籍）核验。

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

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

（8）现役军人报考我校应事先认真阅读了解解放军及招生单位有关报考要求，遵守保密规定，按照规定填报报考信息。

（9）考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认、考试（含初试和复试）、或录取的，后果由考生本人承担。

（10）考生应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。

（11）由于考场容量有限，湖南工业大学只接收本校应届本科毕业生选择我校报考点(4313)办理网上报名和确认手续。

其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试管理机构指定的报考点办理网上报名手续。

（12）我省所有报考点全部实行网上缴纳报考费，选择我省报考点的考生若在规定时间内未按要求完成网上缴费将不能参加网上确认。考生网上缴费成功，若确认后不来考试的，所缴报考费一律不予退还。请选择我省报考点的考生网上缴费前仔细核实自己是否符合报考条件。

（13）我校应届本科毕业生的通讯地址填写为“湖南工业大学 XX 学院 XX 考生收”。档案和学习单位填写为“湖南工业大学 XX 学院”。

（二）网上确认要求：按考点要求进行资格审查和确认。选择湖南工业大学作为考点的考生，具体方式和时间见后期考点公告（见湖南工业大学研究生院网站与湖南工业大学研究生院公众号）。

三、初试

（一）考前十天，考生可凭网报“用户名”和“密码”登录“研招网”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。

（二）考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。

（三）初试日期和时间：

2022 年 12 月 24 日至 12 月 25 日（考试时间为 3 小时以上的科目在 12 月 26 日进行）。

考试时间以北京时间为准，上午 8:30-11:30，下午 14:00-17:00（12 月 26 日起始时间为 8:30，截止时间由招生单位确定，但不能超过 14:30）。

（四）初试科目。

12 月 24 日上午 思想政治理论、管理类综合能力

12 月 24 日下午 外国语

12月25日上午	业务课一
12月25日下午	业务课二
12月26日	超过3小时或有使用画板等特殊要求的考试科目

初试每科考试时间一般为3小时，建筑设计等特殊科目考试时间最长不超过6小时。初试方式均为笔试。

详细考试时间、考试科目及有关要求等请见《准考证》及考点和招生单位公告。

四、资格审查

根据教育部文件规定，在复试时，将对考生进行资格审查，对不符合报考条件的考生将不予其参加复试。考生报名时须签署《考生诚信考试承诺书》并遵守相关约定及要求。

复试阶段将再次对参加复试考生进行资格审查，届时考生须出示下列材料：

- (1) 本人有效身份证原件及复印件；
- (2) 学历证书、学位证书原件及复印件（应届本科毕业生持学生证原件及复印件）；
- (3) 档案所在单位政审材料；
- (4) 未通过网上学历（学籍）校验的考生，资格审查时还需持教育部学信网下载的《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》原件和复印件进行现场确认；
- (5) 持国外学历报名考生，资格审查时还需出具教育部留学服务中心出具的留学认证材料原件和复印件；
- (6) 凡未毕业自考生，考生需持本人身份证和本人考籍卡（证）确认。自学考试的考生要求注册学籍在2021年12月以前，录取当年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书。

五、复试

复试是进一步考察考生的综合素质和能力是否符合硕士生培养要求的重要环节，拟录取的考生均应通过复试。根据教育部要求，对以同等学力报考的考生均应加试所报专业的两门本科主干课程。复试时间、地点、内容及方式由我校自定，并在复试前通知考生。

六、体检

体检工作由招生单位在考生拟录取后组织进行，体检标准参照普通高校招生体检标准执行。

七、录取

我校将在学校研究生招生工作领导小组的统一领导下，按照教育部有关招生录取政策规定及各省教育招生考试管理机构的补充规定，根据本单位招生计划、复试录取办法及考生初试和复试成绩、思想政治表现、业务素质、身体健康状况及档案单位政审情况等择优确定拟录取名单。

硕士生录取类别分为非定向就业和定向就业两种。

录取类别以报名时填报的定向就业、非定向就业为准，请各位考生报名时慎重填报，复试录取阶段一律不作更改。

◆定向就业的硕士研究生均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向就业合同，定向就业硕士研究生毕业后须回定向单位就业。

◆非定向就业硕士研究生毕业时采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。

◆非定向培养的学生必须将人事档案在入学时转入研究生院，定向培养的学生必须签署委培协议，经所属学院审核通过，报研究院备案存档后方可不转档案。

考生因报考硕士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若处理不当而造成考生不能复试或无法录取，招生单位不承担责任。

八、研究生奖励与资助政策

为资助学生顺利完成学业，学校根据国家相关文件精神设立了国家奖学金、助学金、学业奖学金、研究生三助岗位等多元化奖助体系（具体见学校相关文件）。硕士研究生学业奖学金拟设置标准如下：

学生类别	等级	金额 (元/生·年)	比例	
			入学当年	从二年级起
学术硕士	新生奖	5000	≤100%	/
	一等	8000	/	20%
	二等	6000	/	25%
	三等	4000	/	≤35%
工程硕士、工程管理硕士	新生奖	7500	≤100%	/
	一等	12000	/	20%
	二等	9000	/	25%
	三等	6000	/	≤35%
艺术硕士	新生奖	5500	≤100%	/
	一等	9000	/	20%
	二等	6500	/	25%
	三等	4500	/	≤35%
体育硕士	新生奖	6200	≤100%	/
	一等	10000	/	20%
	二等	7500	/	25%
	三等	5000	/	≤35%
会计硕士	新生奖	6000	≤100%	/
	一等	12000	/	20%
	二等	9000	/	25%
	三等	6000	/	≤35%
教育、法律、翻译和农业硕士	新生奖	6000	≤100%	/
	一等	10000	/	20%
	二等	7500	/	25%
	三等	5000	/	≤35%

注：①学校可依据国家具体政策对研究生学业奖学金覆盖面、等级和奖励标准进行适当调整；②除新生按百分之百的奖励比例外，其他年级学业奖学金奖励覆盖面为80%，6%的金额用于优秀成果的奖励。（最终奖学金办法按学校最新文件执行）

九、其他

1、所有纳入国家计划的全日制研究生都要缴纳学费，学费标准按湖南省物价相关文件执行。如新的招生政策颁布，我校将作出相应调整，并及时公布。

2、请密切关注我校研究生院网站上的招生信息及通知，招生信息如有变动，请以报名期间研究生院网站公布的招生简章、专业目录、考试大纲、复试内容及相关信息为准。有关业务课考试问题咨询，请直接与报考学院联系。

3、自学考试的考生要求 2021 年 12 月以前注册考籍，2023 年 9 月 1 日前须取得国家承认的本科毕业证书。凡报考我校的未毕业自考生，必须在网报时在网报信息的备用信息 1 中填写考生本人的考籍号。在湖南省报考的未毕业自考生在现场确认时，需持本人身份证和本人考籍证确认。请未毕业的自考生网报时认真查看报考招生单位的报考条件，凡不符合要求的考生，一律不得报考。否则，责任自负。

4、为了不影响录取通知书的发放，请考生报名后不要随意更改联系电话。

5、联系方式：

联系地址：湖南株洲泰山路湖南工业大学研招办

邮政编码：412007

联系电话/传真：0731-22183156

邮箱：hngydxzyb@126.com

网址：<http://yjsy.hut.edu.cn/>

官方微信公众号：湖南工业大学研究生院

湖南工业大学 2023 年全国硕士研究生招生专业、研究方向、考试科目

学科专业代码、名称及研究方向	招生学院代码及名称	招生人数	初试科目	备注
130300 戏剧与影视学 01 电影学 02 广播电视艺术学	001 文学与新闻 传播学院	61	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③611 艺术概论 1 ④802 中外电影史	复试专业课： 902 影视作品分析 同等学力加试： 903 传播学 904 电视学
135105 广播电视 (专业学位) 01 广播电视编导与制作 02 广播电视艺术与技术 03 播音与节目主持艺术			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③611 艺术概论 1 ④802 中外电影史	
045103 学科教学（语文） 00 不区分研究方向			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④801 语文课程与教学论	复试专业课： 922 中学语文教材研究 同等学力加试： 923 中学语文教育基础 924 写作
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 03 马克思主义中国化研究 05 思想政治教育	002 马克思主义 学院	46	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③612 马克思主义基本原理 ④803 中国化的马克思主义	复试专业课： 905 中共党史(01、03 方向)； 911 思想政治教育方法论(05、07 方

07 马克思主义伦理思想研究				向) 不招收同等学力考生
045102 学科教学(思政) 00 不区分研究方向			①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③333 教育综合 ④805 思想政治学科教学论	复试笔试科目: 911 思想政治教育方法论 不招收同等学力考生
050200 外国语言文学 01 外国语言学及应用语言学 02 翻译学 03 比较文学与跨文化研究	003		①101 思想政治理论 ②240 日语(一)或241 法语(一) ③613 综合英语 ④804 英语专业综合	复试专业课: 908 中英互译及综合面试 同等学力加试: 909 英语听力 910 英汉写作
055101 英语笔译(专业学位) 00 不区分研究方向	外国语学院	47	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	
130500 设计学 01 设计历史与理论研究 02 包装设计理论与应用研究 03 数码设计理论与应用研究 04 视觉传达设计理论与应用研究 05 环境设计理论与应用研究 06 产品设计理论与应用研究	004		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③614 艺术概论2 ④502 设计创作(其中02、03、04、05、06方向) 810 设计学命题论文(01方向)	复试专业课: 914 命题设计或命题论文 同等学力加试: 912 色彩 913 素描
135108 艺术设计(专业学位) 01 包装艺术设计 02 环境艺术设计 03 产品设计 04 数字媒体艺术设计 05 设计策划与项目管理	包装艺术设计学院	128	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③614 艺术概论2 ④502 设计创作	
080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程	005		①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④807 机械设计	复试专业课: 916 机械控制理论基础

<p>085500 机械 (专业学位)</p> <p>01 工业装备自动化控制与系统集成技术</p> <p>02 数字化制造与装备技术</p> <p>03 高性能材料制备与特种加工技术</p> <p>04 运载装备及关键件设计理论及应用</p>			<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④807 机械设计</p>	<p>同等学力加试:</p> <p>917 机械原理</p> <p>918 机械 CAD/CAM 技术</p>
<p>077300 材料科学与工程（理学）</p> <p>01 可降解材料增强与功能化</p> <p>02 智能材料与结构</p> <p>03 聚合物成型加工原理与应用</p> <p>04 材料表面与界面</p>	<p>006 包装与材料 工程学院</p>	<p>90</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③616 无机化学</p> <p>④808 高分子材料</p>	<p>复试专业课:</p> <p>919 材料科学与工程 专业综合</p> <p>同等学力加试:</p> <p>920 有机化学 1</p> <p>921 分析化学</p>
<p>080500 材料科学与工程（工学）</p> <p>01 绿色包装材料设计与安全</p> <p>02 材料成型加工理论、技术与装备</p> <p>03 高分子材料合成、改性及其功能化</p> <p>04 先进微纳结构复合材料设计与应用</p>			<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④808 高分子材料</p>	
<p>0805Z1 包装工程</p> <p>01 功能包装与印刷材料</p> <p>02 新型包装与印刷装备</p> <p>03 包装安全与环境</p> <p>04 包装结构设计及制造</p>			<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④809 包装材料学</p>	
<p>085600 材料与化工 (专业学位)</p> <p>01 包装新材料与技术</p> <p>02 高分子材料与工程</p> <p>03 产品包装安全与环境</p>			<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④808 高分子材料</p>	
<p>080800 电气工程</p> <p>01 电机与电器</p> <p>02 电力系统及其自动化</p> <p>04 电力电子与电力传动</p> <p>05 电工理论与新技术</p>		<p>125</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④812 电路原理</p>	<p>复试专业课:</p> <p>962 电气工程专业 综合（含电机学、 电力电子技术）</p> <p>同等学力加试:</p>

<p>085800 能源动力 (专业学位) 01 电气工程</p>	<p>007 电气与信息 工程学院</p>		<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 电路原理</p>	<p>928 模拟电子技术</p>
<p>077500 计算机科学与技术 01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术</p>	<p>008 计算机学院</p>	<p>65</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 高等数学 1 ④813 C 语言</p>	<p>复试专业课: 934 数据结构 2 同等学力加试: 930 计算机网络 935 操作系统</p>
<p>085400 电子信息 (专业学位) 02 通信工程 04 计算机技术 11 大数据技术与工程</p>			<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④813 C 语言</p>	<p>复试专业课: 934 数据结构 2 938 现代通信系统 (二者任选一门) 同等学力加试: 935 操作系统 930 计算机网络</p>
<p>081400 土木工程 01 岩土工程 02 结构工程 03 市政工程 04 供热、供燃气、通风及空调工程 05 防灾减灾工程及防护工程 06 桥梁与隧道工程</p>	<p>009 土木工程学 院</p>	<p>65</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④816 材料力学（01、02、05、06 方向） 817 流体力学（03、04 方向）</p>	<p>复试专业课: 940 结构力学(01、02、05、06 方向) 943 水质净化工程 (03 方向) 946 暖通空调 (04 方向) 同等学力加试: 941 混凝土结构设计原理 942 土力学基础工程 (01、02、05、06 方向) 944 建筑给水排水工程 945 给水排水管道工程 (03 方向) 947 传热学 948 工程热力学 (04 方向)</p>
<p>085900 土木水利(专业学位) 01 土木工程 05 市政工程 (含给排水等) 06 人工环境工程 (含供热、通风及空调等)</p>			<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④816 材料力学 (01 方向) 817 流体力学 (05、06 方向)</p>	<p>复试专业课: 940 结构力学 (01 方向) 943 水质净化工程 (05 方向) 946 暖通空调 (06 方向)</p>

				同等学力加试: 941 混凝土结构设计原理 942 土力学基础工程(01方向) 945 给水排水管道工程(05方向) 947 传热学 948 工程热力学(06方向)
120201 会计学 01 会计理论与方法 02 公司理财理论与方法 03 审计理论与方法 04 企业财务会计	010 经济与贸易学院	73	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④818 管理学原理	复试专业课: 949 会计学1 同等学力加试: 950 财务管理 951 成本会计
125300 会计(专业学位) 01 企业财务会计 02 企业财务管理 03 注册会计师 04 项目成本管理与控制			①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③-无- ④-无-	复试专业课: 952 会计学专业综合 936 时事政治 同等学力加试: 950 财务管理 951 成本会计
120100 管理科学与工程 01 管理科学及决策理论与方法 02 物流与供应链管理 03 信息管理与大数据分析 04 生态与区域管理	011 商学院	131	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④818 管理学原理	复试专业课: 953 战略管理 同等学力加试: 954 经济学 955 管理信息系统
120200 工商管理 01 企业技术创新与技术管理 02 企业管理理论与企业成长 03 人力资源管理 04 会计与财务管理			复试专业课: 958 企业管理概论 同等学力加试: 957 财务管理 959 市场营销学	
125100 工商管理(专业学位) 01 企业管理 02 金融与财务管理 03 包装与物流管理 04 生产与运作管理			①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) ③-无- ④-无-	报考本专业必须本科2020年7月1日及之前毕业,专科2018年7月1日及之前毕业。 复试专业课:

<p>125200 公共管理 (专业学位)</p> <p>01 组织与人力资源管理 02 公共财政与政府治理 03 土地资源与环境管理 04 区域发展与城市管理 05 教育发展与管理</p>				936 时事政治
<p>125604 物流工程与管理 (专业学位)</p> <p>01 企业物流与供应链管理 02 现代物流规划与设计 03 智慧物流</p>				<p>复试专业课: 956 物流与供应链管理</p>
<p>030100 法学</p> <p>01 法学理论 03 宪法学与行政法学 04 刑法学 05 民商法学</p>			<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③615 法学综合卷一（含法理学、宪法学） ④819 法学综合卷二（含民法总论、刑法总论）</p>	<p>复试专业课: 963 诉讼法学 同等学力加试: 964 西方法律思想史 965 行政法学</p>
<p>035101 法律（非法学） 00 不区分研究方向</p>	012 法学院	55	<p>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）</p>	<p>复试科目: 966 法理学 限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）。</p>
<p>035102 法律（法学） 00 不区分研究方向</p>			<p>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)</p>	<p>复试科目: 966 法理学 限报考前所学专业为法学专业，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；获得法学第二学士学位的毕业生报考法律（法学）专业学位。</p>

070100 数学 01 基础数学 02 计算数学 04 应用数学 05 运筹学与控制论	013 理学院	50	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③602 数学分析 ④820 高等代数	复试专业课： 967 常微分方程 同等学力加试： 970 数值分析
045104 学科教学（数学） 00 不区分研究方向			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④825 数学基础综合（数学分析、线性代数）	复试专业课： 968 中学数学教学论 同等学力加试： 960 实变函数
045105 学科教学（物理） 00 不区分研究方向			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③333 教育综合 ④826 普通物理（力学和电磁学）	复试专业课： 969 物理教学论 同等学力加试： 961 普通物理（电磁学、光学、原子物理）
080600 冶金工程 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 有色金属冶金	014 材料与先进制造学院	55	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 物理化学	复试专业课： 973 材料科学基础 同等学力加试： 971 冶金原理 972 材料现代分析与测试技术
085600 材料与化工（专业学位） 02 冶金工程			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 物理化学	
083300 城乡规划学 01 城乡规划理论与方法 02 区域发展与空间规划 03 城市更新与城市设计 04 乡村振兴与乡村规划 05 城乡环境与生态规划	015 城市与环境学院	42	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 城市规划原理 ④501 城乡规划设计（快题，6小时）	复试专业课： 991 城乡规划相关知识 不接收同等学历考生
0872J1 人居环境设计学 （自主设置交叉学科） 01 城乡发展与区域规划 02 人居环境与宜居设计 03 景观规划与生态设计 04 绿色建筑技术与应用			①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③617 城市规划原理 ④823 生态乡村规划	复试专业课： 977 设计概论（含快题设计） 同等学力加试： 979 建筑设计原理 980 专业设计
095138 农村发展（专业学位） 01 农村区域发展与政策 02 农村公共管理与服务 03 生态乡村规划与设计 04 农村环境治理与保护			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③342 农业知识综合四 ④823 生态乡村规划	复试专业课： 976 现代农业经济学 同等学力加试： 975 环境经济学 978 区域分析

<p>040300 体育学 01 体育人文社会学 02 运动人体科学 03 体育教育训练学 04 民族传统体育学</p>			<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③620 体育学专业基础综合（总分 300 分，体育社会学、运动生理学、运动训练学各 100 分） ④-无-</p>	<p>复试专业课： 981 体育概论、专项技能测试 同等学力或跨专业加试： 982 体育管理学 984 学校体育学</p>
<p>045201 体育教学（专业学位） 01 体育教学理论与实践 02 运动训练理论与方法 03 学校体育组织与管理</p>	016 体育学院	70	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合（总分 300 分，运动生理学、学校体育学、运动训练学各 100 分） ④-无-</p>	<p>复试专业课： 981 体育概论、专项技能测试 同等学力或跨专业加试： 982 体育管理学 983 体育社会学</p>
<p>045202 运动训练(专业学位) 01 运动项目训练方法与应用 02 运动训练过程调控与参赛指导 03 体能训练理论与实践</p>				
<p>130200 音乐与舞蹈学 01 民族音乐研究 02 舞蹈理论与教学研究 03 音乐教育研究</p>	017 音乐学院	26	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③618 中西方音乐史（01、03 方向） 619 中外舞蹈史及作品分析（02 方向） ④827 和声与曲式分析（01、03 方向） 835 舞蹈概论（02 方向）</p>	<p>复试科目： 专业方向课程 992 民族音乐学（01 方向） 993 舞蹈教育学（02 方向） 994 音乐教育学（03 方向） 同等学力（非音乐专业）加试： 995 艺术概论（01、03 方向） 同等学力（非舞蹈专业）加试： （02 方向） 996 舞蹈学导论</p>
<p>135101 音乐（专业学位） 01 声乐演唱 02 钢琴演奏</p>			<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③618 中西方音乐史 ④827 和声与曲式分析</p>	<p>复试专业课： 987 音乐专业技能（面试） 01：声乐作品演唱；声乐作品自弹自唱；声乐作品即兴演唱。 02：钢琴作品演奏；钢琴作品视奏；音乐作品即兴伴奏。 同等学力（非音乐专业）加试：</p>

				986 视唱练耳
135106 舞蹈 (专业学位) 01 舞蹈编导			①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③619 中外舞蹈史及作品分析 ④829 舞蹈编导理论	复试专业课: 988 舞蹈专业技能(面试) 同等学力(非舞蹈专业)加试: 985 民族民间舞组合
077700 生物医学工程(理学) 01 生物医学传感与检测 02 生物信息获取与器件 03 生物纳米功能材料 04 环境生物技术			① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 603 高等数学2 ④ 831 有机化学2(01、03、04方向) 832 电子技术基础(02方向)	复试专业课: 925 生物工程或 989 信号与系统 同等学力加试: 926 综合化学 927 综合物理
083100 生物医学工程(工学) 01 先进生物材料 02 生物传感技术 03 生物医学人工智能	018 生命科学与 化学学院	77	① 101 思想政治理论 ② 201 英语(一) ③ 301 数学(一) ④ 831 有机化学2(01、02方向) 833 数据结构1(03方向)	复试专业课: 925 生物工程或 990 机器学习 同等学力加试: 926 综合化学 927 综合物理
086000 生物与医药(专业学位) 01 生物传感技术 02 先进生物材料 03 医疗器械 04 医药中间体及药物合成 05 药物筛选与利用			① 101 思想政治理论 ② 204 英语(二) ③ 338 生物化学 ④ 831 有机化学2(01、02、04、05方向) 832 电子技术基础(03方向)	复试专业课: 925 生物工程或 989 信号与系统 同等学力加试: 926 综合化学 927 综合物理
081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 04 模式识别与智能系统			①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④812 电路原理	复试专业课: 931 自动控制原理 同等学力加试: 929 单片机原理与应用 932 计算机控制技术
085400 电子信息 (专业学位) 01 新一代信息技术 06 控制工程	019 轨道交通学 院	82	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 电路原理	复试专业课: 939 电子技术基础 同等学力加试: 933 面向过程编程语言 937 数字信号处理

湖南工业大学 2023 年全国硕士研究生入学考试科目考试范围

科目代码	考试科目	考试范围
211	翻译硕士英语	内容及范围：词汇语法、阅读理解、外语写作等，不指定参考书目。1. 词汇语法：能正确而熟练地运用常用词汇、英语语法等知识；2. 阅读理解：能读懂外刊上的专题文章、应用文献等各种文章；3. 外语写作：能根据所给题目及要求撰写一篇 400 词左右的说明文或议论文等。
240	日语（一）	1、日语词汇的读写识记等，包括读音、写法、意义；2、日语语法句型、助词助动词的使用、用言的活用变型等；3、阅读翻译写作，包括阅读理解、日译汉、日语写作；4、词汇量约为 4000 个；试题总体难易、范围相当于新的国际日语能力考试 3 级。
241	法语（一）	1、大学法语常用词汇的意义及用法（约 3000 个），固定短语及句型的用法；三组动词的变位规则及其过去分词形式；2、法语各个时态的用法，冠词形容词副词尤其是代词的用法；3、对基本句型及语法在文章中的理解程度；4、汉法互译能力。
333	教育综合	1、教育与教育学的基本概念及其发展态势；教育的本质；教育与社会、人的发展；2、我国教育目的的基本精神及其现实意义；中小学教师的专业发展；课程与教学；3、学生道德发展；班级管理；人本管理；学习的主要理论及其应用；学习动机的激发与培养；4、创造性思维及其培养。
338	生物化学	糖、脂、蛋白质、酶、维生素、核酸、激素的结构、性质和功能；糖代谢、脂代谢、氨基酸代谢、核酸代谢、生物氧化的基本途径和调控方法；遗传物质的化学基础，包括 DNA 的复制、RNA 的合成、蛋白质的合成及细胞代谢调控等；了解生物化学领域研究前沿的动态。
342	农业知识综合四	农业政策学：农业政策学总论、农业政策学各论；农村社会学：农村社会特征、农村社会问题分析；发展经济学：发展经济学的形成与发展、经济增长理论与发展中国家经济增长、经济发展战略、经济增长制度。
346	体育综合	1、人体在体育活动和运动训练影响下结构和机能的变化；人体在运动过程中机能变化的规律；形成和发展运动技能的生理学规律；人体运动能力发展和完善的生理学机理；2、运动训练的目的、任务、特点、原则、方法和手段；身体训练；技战术训练；心理、智能训练；训练过程的计划与控制；运动员选材；负荷与恢复。3、学校体育的主要特征、发展趋势、功能与目标；体育教学目标、过程和基本规律，体育教学内容与手段；课外运动训练与竞赛；学校体育管理与行政法规。
357	英语翻译基础	术语翻译、英汉短文翻译、汉英短文翻译等内容。
448	汉语写作与百科知识	考试范围包括：选择题、名词解释、应用文写作和论述文写作，全面考察考生的知识面，其中包括：中外文学，历史、文化、政治、经济、科技、地理等知识内容。
501	城乡规划设计	快题设计：（6 小时）。包括但不限于：城市居住小区、城市商业中心地段、城市滨水区、旧城改造、校园等详细规划设计；妥善处理总体规划、功能分区、交通流线、空间、环境等各相关因素；以及开拓思路，分析和创新能力，设计理论和图面表达能力。
502	设计创作	命题创作（设计）。要求考生根据自己对考题的认识和理解，发挥创造的想象力，完成一幅创作（设计）。表现形式不限。
601	高等数学 1	函数、极限、连续；一元函数微分学；一元函数积分学；向量代数和空间解析几何；多元函数微分学；多元函数积分学；无穷级数；常微分方程。
602	数学分析	1、极限与连续；2、导数和微分；3、微分中值定理及其应用；4、不定积分；5、定积分及其应用；6、反常积分；7、数项级数；8、函数列与函数项级数（幂级数、傅里叶级数）；9、多元函数的微分学；10、曲线积分；11、重积分；12、曲面积分。
603	高等数学 2	函数与极限；导数与微分；微分中值定理与导数的应用；不定积分与定积分及其应用；常微分方程；多元函数微分法及其应用；重积分；无穷级数。

611	艺术概论 1	1、艺术的本质与特征、艺术的起源、艺术的功能、文化系统中的艺术；2、艺术种类，实用艺术、造型艺术、表情艺术、综合艺术、语言艺术；3、艺术系统，艺术创作、艺术作品、艺术鉴赏。
612	马克思主义基本原理	马克思主义哲学；马克思主义政治经济学；科学社会主义。
613	综合英语	掌握约 8000 个英语单词并能正确理解与使用；能达到每分钟约 150 个单词的阅读速度，并能正确理解语篇的观点及语义蕴涵；较好掌握英语国家的相关文学文化知识；能语句流畅地进行英汉互译；根据要求写一篇 400 个左右单词的文章，要求主题明确，层次清楚，符合英语语言习惯。
614	艺术概论 2	艺术的本质与特征；艺术与哲学、宗教、经济和科学的关系；艺术的起源和发展；艺术创作、艺术思潮和艺术批评等。
615	法学综合卷一 (含法理学、宪法学)	法理学：法学导论；法的本体；法的起源和发展；法的运行；法的价值；法与社会。宪法学：宪法学基本理论；公民基本权利和义务；国家机构；中央与地方关系。
616	无机化学	无机化学研究的对象和内容；气体的基本性质；化学热力学基础；化学平衡；化学反应速率；原子结构与元素周期率；化学键理论；酸碱解离平衡；沉淀溶解平衡；氧化还原反应。
617	城市规划原理	城市、乡村及城乡发展；城乡规划学科的产生、发展与主要理论；城乡规划体系（含城市总体规划、城市控制性详细规划、城市修建性详细规划等）；城市公共空间与城市设计；城乡历史文化遗产保护与更新。
618	中西方音乐史	中国音乐史部分：中国上、中、近古时期、近代时期、当代时期的音乐家、音乐思想、音乐形式及其音乐文化风格特征；西方音乐史部分：巴洛克时期、古典时期、浪漫时期、现代时期的作曲家、代表作及其音乐文化风格特征。
619	中外舞蹈史及作品分析	对中外舞蹈史的基础知识、基本内容有全面了解。重点对不同时期的舞蹈文化史实，舞蹈文化现象，舞蹈家及其创作、风格有清晰认识。
620	体育学专业基础综合	1、体育与社会结构、社会运行、文化、教育、科学技术、大众传媒、民族、宗教、生活方式、现代化；体育社团；老年人体育；妇女体育，体育改革与发展。2、肌肉活动；能量代谢；神经系统的调节功能；内分泌调节；呼吸与运动；血液循环与运动；身体素质；运动与身体机能变化；运动技能的形成；年龄、性别与运动；环境与运动。3、不同层级的运动训练理论体系；运动训练构成要素的理论体系；运动训练原则；运动员竞技能力；运动训练方法及应用；运动训练负荷及其设计与安排；运动训练过程与训练计划。
801	语文课程与教学论	考试内容包含语文教学原理研究、语文课纲教材研究、语文教学操作研究、语文课程研究、语文教育教研研究等。主要考察关于语文教学原理、语文教材、语文教法、语文课程等方面的知识。
802	中外电影史	中国和外国电影从诞生到进入 21 世纪的发展历程和脉络；不同时期、不同阶段、不同区域和国别的电影概况，重要电影人、电影作品和电影现象。
803	中国化的马克思主义	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。
804	英语专业综合	(1) 英语语言学：掌握英语语言学基本概念、基本观点，能分析语言现象。(2) 翻译理论与实践：了解翻译基本概念、翻译技巧和方法，能准确、流畅地翻译中等难度中英文短文。(3) 英美文学文化知识：掌握主要英语国家地理、历史、政治、经济、社会文化等基本常识，掌握英美文学基本知识，能对文学作品进行赏析。
805	思想政治学科教学论	思想政治学科课程论、思想政治学科教学过程论、思想政治学科教法论、思想政治学科教学艺术论、思想政治学科学法论、思想政治学科评价论、思想政治学科教师论、思想政治学科教学实践论。
807	机械设计	1、基础知识：机械及机械零件设计概要概述、机械零件强度；2、连接部分知识：螺纹连接、键连接；3、机械传动知识：带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动；4、轴系零、部件知识：滑动轴承、滚动轴承、联轴器、轴。

808	高分子材料	热塑性和热固性塑料的定义、区别和性能特征；无定型和结晶型塑料的定义、区别和性能特征；PE（包括LDPE、HDPE、LLDPE）、PP、PVC、PS、ABS、PTFE、PA、PC、PET等常见高分子材料和工程高分子材料的结构与性能；PE、PP、PS、PA、PC的加工工艺特性。
809	包装材料学	包装材料的定义；纸包装材料（纸张制造，包装用纸及纸板），塑料包装材料（塑料的组成及加工，常用包装塑料的性能与特点），金属包装材料，玻璃陶瓷包装材料，粘合剂，复合包装材料，印刷油墨。
810	设计学 命题论文	命题创作。按设计学的学科特点命题。
812	电路原理	电路模型、定律与定理；电阻电路等效变换与分析；运放电路；一阶与二阶电路；相量法；正弦稳态电路；含有耦合电感电路；三相电路；非正弦周期电流电路；拉普拉斯变换；网络函数；电路方程的矩阵形式；二端口网络。
813	C语言	C语言概述；数据类型、运算符与表达式；顺序程序设计；选择结构程序设计；循环控制；数组；函数；指针；预处理命令；结构体与共同体；位运算；文件。
816	材料力学	1、四种基本构件分析；2、组合变形应力计算；3、压杆稳定性分析；4、应力状态及强度理论应用；5、单位力法的基本原理和应用；6、一次超静定结构分析；7、截面几何特征计算；8、平面曲杆和刚架内力图。
817	流体力学	1、流体静力学；2、一元流体动力学；3、流动阻力和能量损失；4、孔口、管嘴、管道流动；5、气体射流；6、不可压缩流体动力学；7、绕流运动；8、一元气体动力学；9、相似性原理和因次分析；10、明渠流动；11、堰流；12、渗流。
818	管理学原理	管理思想的发展、管理学基本原理及方法；管理伦理、组织文化、管理决策；计划编制与实施；组织设计、人员配备、组织力量的整合；领导理论、激励理论；控制理论；管理的创新职能。
819	法学综合卷二 (含民法总论、 刑法总论)	民法总论：民法的基本原则；民事法律关系；自然人法律制度；法人制度；合伙及其他非法人组织；代理与时效制度。刑法总论：刑法基本原则；犯罪构成理论；故意犯罪形态；共同犯罪；罪数形态；刑罚体系；量刑。
820	高等代数	1、行列式的计算；2、矩阵的运算；3、线性方程的求解；4、线性空间的理论；5、线性变换的理论；6、正交变换与对称变换；7、二次型；8、矩阵化为约当标准型。
822	物理化学	掌握热力学第一定律、第二定律、化学平衡、多组分热力学、动力学、电化学和表面化学的基本定律和概念，运用气体过程热力学方程、化学反应等温方程、相律及杠杆规则、电化学热力学公式及能斯特方程、阿伦尼乌斯方程。
823	生态乡村规划	乡村概念与乡村划分；生态乡村规划及发展；生态乡村专题规划（主要包括战略规划、产业布局和发展规划、居民点布局与节地控制规划、旅游规划）；生态乡村规划的实施；生态乡村规划热点问题。
825	数学基础综合	1、函数与极限；2、导数与微分；3、微分中值定理与导数应用；4、不定积分、定积分、定积分应用；5、微分方程；6、多元函数微分法及其应用；7、重积分、曲线积分；8、无穷级数、行列式、矩阵；9、向量组与矩阵的秩、线性方程组；10、特征值与二次型。
826	普通物理	1、质点运动学；2、牛顿力学；3、动量守恒定律和能量守恒定律；4、刚体的转动；5、振动；6、波动；7、静电场；8、静电场中的导体和电介质；9、稳恒磁场；10、电磁感应。
827	和声与曲式分析	和声写作范围为一级关系调；曲式分析范围为三部曲式。
829	舞蹈编导理论	舞蹈编导的专业知识与常识、编舞基础训练、舞蹈的构思、舞蹈小品创作、舞剧创作等。
831	有机化学2	有机化合物的命名；有机化学基本概念与现象；酸碱理论、电子效应、空间效应等基本原理；基本有机化合物的结构、性质、反应与合成；简单有机化合物的结构推断、分离与鉴定；亲核加成、亲电取代等典型反应机理。

832	电子技术基础	三极管、运算放大器组合放大电路的基本原理、计算与分析；反馈、深度负反馈的概念与计算；振荡器和555定时器；信号的运算与处理电路；逻辑代数的运算化简；组合逻辑电路同步异步时序电路的设计与分析；A/D、D/A转化。
833	数据结构1	数据结构与算法、线性表、栈和队列、树和森林、集合与查找、图、排序算法。要求：能用C或C++描述算法，进行程序设计和算法分析。
835	舞蹈概论	1、舞蹈的本质和审美特征；2、舞蹈的艺术特性；3、舞蹈的社会功能；4、舞蹈的种类；5、舞蹈的起源；6、舞蹈的发展；7、舞蹈作品与社会生活；8、舞蹈作品的内容和形式；9、舞蹈美的构成和形态；10、舞蹈思维和舞蹈形象创造；11、舞蹈作品的意境创造；12、舞蹈的形式结构；13、舞蹈语言；14、舞蹈构图；15、舞蹈创作的审美规范；16、舞蹈表演的审美规范；17、舞蹈交流；18、舞蹈传播；19、舞蹈美感；20、舞蹈欣赏；21、舞蹈评论。
902	影视作品分析	对给定的影视作品进行评析，考察对作品的主题分析能力、结构把握能力、写作能力、艺术分析能力、编创能力、影视专业知识及文学常识等。
903	传播学	传播学的研究对象及任务；人类传播史；传播与符号；传播的过程与结构；传播的形态；传播与技术；传播与媒介组织；传播制度与规范；传播与受众；传播效果研究；国际传播与全球传播；传播学史与学派；传播学研究方法。
904	电视学	电视史；电视媒介；电视节目分类；电视艺术的思维方式及语言系统；电视节目制作方式；电视剧类型；电视剧内容及题材划分；电视纪录片类型；电视受众特征与心理；电视收视调查；电视产业；电视批评；电视发展趋势。
905	中共党史	中国共产党历史上的重要会议；中国共产党的重大历史事件。
906	科学社会主义	社会主义从空想到科学的发展；各国对社会主义理论和实践的探索；中国特色社会主义理论的形成、发展和基本内容；科学社会主义在当代世界的命运。
907	马克思主义发展史	马克思恩格斯向唯物主义和共产主义的转变，马克思主义的伟大发现，马克思主义的理论体系；捍卫真理的列宁主义，理解列宁对辩证法的深刻研究，十月革命的胜利和列宁建设社会主义的构想；斯大林关于社会主义建设的理论和苏联模式。
908	中英互译及综合面试	1、中英互译部分：能熟练运用翻译技巧和方法翻译中等难度中英文短文，译文准确、流畅，符合译语表达习惯。2、综合面试部分：英文自我介绍，简要阐述学习规划；回答专业知识问题2-3个。考察英语口语能力及专业知识熟练程度。
909	英语听力	参照英语专业八级听力考试难度，要求考生：1、能听懂交际场合中各种英语会话；2、能听懂国外传媒的节目中有关政治、经济、文化教育、科技等方面的专题报道；3、能听懂有关政治、经济、历史、文化教育、语言文学、科普方面的一般讲座。
910	英汉写作	1、英语写作部分：按要求撰写一篇400词左右的说明文或议论文；2、汉语写作部分：按要求撰写一篇汉语议论文或时事评论，字数在800-1200词左右。
911	思想政治教育方法论	思想政治教育方法论的基本概念、研究对象、理论基础、功能特点、历史发展及继承改革；运用马克思主义认识论，采用系统方法，建构以思想政治教育认识方法、工作方法、反馈评估方法、研究提高方法为主要内容的方法论体系；适应新时期需要的新方法；继承中国古代行之有效的传统方法；借鉴相关学科的知识与国外的有益方法。
912	色彩	根据专业要求现场命题创作。主要考核学习者的色彩理解能力、形体塑造能力、空间表现能力、色彩观察能力以及绘画综合表现和创作能力。
913	素描	根据专业要求现场命题创作。主要考核学习者的造型理解能力、形体塑造能力、空间表现能力、观察能力、创作能力和素描综合表现能力。
914	命题设计或命题论文	命题设计，根据招收专业方向不同进行命题，考生现场使用绘图工具，运用设计形式和表现手段体现设计命题的内容。命题论文，根据招收专业方向不同进行命题，考生根据命题，运用文字从设计理论层面进行论述成文。（以上二选一进行考试）

915	命题设计	按不同的专业方向分别命题，考生现场使用绘图及其他相关设计创作工具，运用设计形式和表现手段体现命题内容。
916	机械控制理论基础	1、经典控制论的基本概念；2、系统数学模型的建立方法；3、传递函数、时间响应、频率特性方法；4、对系统进行分析、综合与校正。
917	机械原理	1、结构分析，机构运动简图的绘制，自由度计算等；2、三心定理及其应用，机构的速度分析和加速度分析；3、力分析；4、机构设计：平面连杆、凸轮机构、齿轮、蜗轮蜗杆等；5、轮系及其设计；6、其它机构分析。
918	机械 CAD/CAM 技术	1、机械 CAD/CAM 的结构，分类，图形表示方法等；2、几何建模与特征建模；3、产品数据交换技术；4、CAD/CAPP/CAM 集成技术，包括基本概念和结构，关键技术研究等。
919	材料科学与工程专业综合	高分子的分子运动特点、结晶形态与结构、结晶能力与结晶条件，高分子的粘弹性、时温等效、热塑性和热固性塑料的定义、区别和性能特征，热熔膜的形成方式等相关高分子材料学综合知识。高分子材料加工流变学的基础知识，常用塑料的物料特性及加工特点，挤出、注塑、吹塑加工成型设备工艺等相关高分子材料加工综合知识。
920	有机化学 1	有机化合物的命名，烷烃，环烷烃，烯烃，单环芳烃，卤代烃，羧酸的结构与化学性质，亲电加成反应机理，亲核取代反应机理，苯环上的定位规律，旋光性和比旋光度等知识。
921	分析化学	分析方法的分类与分析化学方法的选择，分析试样的采集与制备，分析化学中的误差与数据处理，酸碱滴定法，络合滴定法，氧化还原滴定法，沉淀滴定法，重量分析，吸光光度法，分析化学中常用的分离和富集方法，原子光谱分析法，电化学分析法，色谱分析法。
922	中学语文教材研究	考试内容包含现行人教版中学语文教材编写理念与特点、文本解读与鉴赏、教学内容的教学设计。主要考察学生对于中学语文教材的了解情况、对于中学语文教材的分析能力以及利用教材进行课程设计与教学的能力。
923	中学语文教育基础	考试内容包含中学语文教育基本知识、中学语文教育教法、中学语文教师素养等。主要考察学生对于中学语文教育的基本了解、教学设计能力、职业规划能力以及师德师风。
924	写作	考试内容包含语文知识写作与教育理念写作。主要通过写作考察学生的文笔水平、逻辑思维、语文素养以及对于教育的观点与理念。
925	生物工程	掌握发酵工程中的育种技术、反应器原理和发酵流程等；细胞工程中动植物细胞性能及培养方法等；酶工程中酶的性质、机理、分离提纯和固定化方法等；基因工程的基本理论、流程和常规技术等；环境生物工程中的基本概念、原理与工艺，常见的处理技术等。
926	综合化学	无机化学与物理化学：物质的聚集状态；热化学；化学反应速率；酸碱、沉淀、氧化还原平衡；原子结构；分子结构；配位化合物。有机化学：烃；杂环化合物；卤代烃；醇、酚、醚；醛和酮；羧酸及其衍生物；含氮化合物。分析化学：误差及数据处理；酸碱滴定；配位滴定。
927	综合物理	力学：质点运动学；牛顿运动定律；功和能；冲量和动量；刚体力学；电磁学：静电场；恒定磁场；电磁感应。热学：热力学第一、二定律；气体动理论。振动与波：简谐运动及波。光学：光的干涉、衍射及偏振。近代物理学：量子物理基础。
928	模拟电子技术	1、半导体器件基本知识；2、放大电路的工作原理与频率响应；3、集成运算放大器的特点，比例、求和、微积分等应用运算电路的分析与计算；4、有源滤波器，电压比较器的电路分析；5、波形发生电路和功率放大器电路分析；6、直流电源电路分析与计算。
929	单片机原理与应用	1、MCS-51 单片机的工作原理和内部结构；2、单片机指令系统与程序设计；3、单片机片内的外设资源：定时/计数器、中断和串行接口的结构、原理与应用方法；4、单片机接口技术，系统的 I/O 口扩展及应用；5、单片机应用系统设计。
930	计算机网络	计算机网络基本概念；计算机网络体系结构；物理层基本概念及理论；数据链路层原理；网络层互联；传输层及差错控制；应用层基本原理。

931	自动控制原理	1、传递函数，动态结构图的建立与等效变换，信号流程图；2、线性系统的稳定性与稳定判据，动态性能分析与稳态误差计算；3、绘制根轨迹，用根轨迹分析系统性能；频率特性、奈氏曲线和伯特图；4、线性系统的校正方法；5、采样控制系统。
932	计算机控制技术	1、采样控制系统的概念；2、开环（闭环）脉冲函数，采样系统的动态分析方法及其稳定性条件；3、数字PID控制器设计方法；4、数字量、D/A（A/D）转换器、I/O接口形式、变换原理及其与CPU的接口；5、计算机控制系统的设计方法与实现的途径。
933	面向过程编程语言	C语言概述；算法；数据类型、运算符与表达式；顺序程序设计；选择结构程序设计；循环控制；数组；函数；指针；预处理命令；结构体与共同体；位运算；文件。
934	数据结构2	基本概念和术语；线性表；栈、队列和数组；树与二叉树；图；查找；内部排序。
935	操作系统	进程；调度进程同步与通信；死锁；存储管理；虚拟存储器；设备管理；文件系统；安全和保护；操作系统结构。
936	时事政治	习近平新时代中国特色社会主义思想，党的十八大、十九大会议等重要内容。
937	数字信号处理	数字信号处理基本概念；快速傅里叶变换主要原理及应用；离散傅里叶变换的主要原理及应用；无限脉冲响应数字滤波器设计；有限脉冲响应数字滤波器设计。
938	现代通信系统	现代通信系统基本概念；模拟调制系统原理；数字基带及频带传输原理；信道编码与纠错编码等。
939	电子技术基础	半导体二极管及其基本应用电路；三极管及其基本应用电路；场效应管及其基本放大电路；集成运算放大电路；逻辑代数基础；门电路；组合逻辑电路；触发器；时序逻辑电路。
940	结构力学	1、平面体系的几何组成分析；2、静定结构内力计算；3、静定结构的位移计算方法；4、力法的运用；5、位移法的运用；6、内力及位移影响线的确定与应用。
941	混凝土结构设计原理	1、钢筋混凝土结构的基本概念及计算原则；2、受弯构件正及斜截面承载能力；3、偏（轴）心受压构件承载能力；4、钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度及变形；5、预应力混凝土的基本概念；7、预应力混凝土受弯构件设计与计算。
942	土力学基础工程	土力学：1、土的物理性能指标和工程分类；2、土中应力计算；3、土的变形和地基沉降量计算；4、土的抗剪强度及测定方法；5、土压力及地基承载力。基础工程：1、浅基础设计；2、桩基础设计；3、软土地基处理。
943	水质净化工程	1、给水处理概论；2、水的物理、化学及物理化学处理方法；3、水厂设计；4、污水处理概论；5、活性污泥法；6、生物膜法；7、厌氧生物处理与自然生物处理；8、污泥的处理与处置；9、污水处理系统。
944	建筑给水排水工程	1、建筑内部给水系统及其计算；2、建筑消防系统；3、建筑内部排水系统；4、建筑内部排水系统的计算；5、建筑雨水排水系统；6、建筑内部热水供应；7、建筑内部热水供应系统的计算；8、住小区给水排水工程。
945	给水排水管道工程	1、给水管道工程：给水系统；设计用水量；管网与输水管的布置，管径确定，水力计算及技术经济计算；分区给水；水管、附件及附属构筑物。2、排水管道工程：排水系统；污水管道；雨水管渠；合流制排水；附属构筑物，管材。
946	暖通空调	（一）通风工程 1、工业有害物的卫生毒理学基础；2、自然通风；3、全面通风；4、局部通风；5、空气净化原理与设备；6、防烟排烟通风。（二）空调工程：1、湿空气的焓湿学基础；2、空调负荷计算与送风量的确定；3、空气处理及设备；4、空调系统；5、空调区的气流组织和空调风管系统；6、空调水系统。（三）供热工程：1、供暖系统的设计热负荷和散热设备；2、热水供暖系统；3、蒸汽供热系统；4、集中供热系统；5、热水供热系统的供热调节与水力工况。
947	传热学	1、导热基本定律及稳态导热分析；2、非稳态导热；3、对流换热；4、热辐射与辐射换热；5、传热过程与换热器。
948	工程热力学	1、基本概念与基本理论；2、气体的热力性质、理想气体热力过程及气体压缩；3、热力学第一、二定律；4、热力状态参数的微分关系式；5、水蒸气；6、混合空气及湿空气；7、气体和蒸汽的流动；8、动力循环与制冷循环。

949	会计学 1	财务会计概述；资产、负债与所有者权益；收入、费用与利润；企业特殊交易（非货币性资产交换、租赁、衍生工具与套期保值）；财务报告及分析；会计调整（资产负债表日后事项、会计政策、会计估计变更和差错更正）。
950	财务管理	财务管理总论；财务管理基本价值观念；资金筹措与预测；资本成本和资本结构；项目投资管理；营运资金管理；财务预算、控制与分析。
951	成本会计	成本会计总论；费用在各种产品以及期间费用之间的归集和分配；生产费用在完工产品与在产品之间的归集和分配；产品成本计算方法；成本会计前沿；成本报表与成本分析。
952	会计学专业综合	中级财务会计：财务会计核算；货币资金内部控制制度、库存现金的管理、银行存款的管理、银行转账结算方式；应收及预付款项；存货；对外投资；无形资产及其他资产；流动负债、长期负债；所有者权益的构成内容；收入、费用、利润；会计政策、会计政策变更的含义；会计报表编制。财务管理：财务管理总论；财务管理基本价值观念；资金筹措与预测；资本成本和资本结构；项目投资管理；营运资金管理；财务预算、控制与分析。审计：审计证据；审计依据；业务流程审查；内部控制制度评审；审计报告撰写。
953	战略管理	战略管理的构成要素与战略层次；战略环境分析；战略态势选择；竞争战略理论；战略实施中的组织战略性调整；战略实施的资源配置；企业战略控制的动态过程；战略控制方法；战略控制的信息反馈；企业战略变革。
954	经济学	消费者选择理论；效用论；生产者理论；成本论；市场结构理论；对策论(博弈论)；一般均衡理论；市场失灵与微观经济政策；公共品、外部性和信息；宏观经济指标；经济增长理论；失业、货币与通货膨胀理论；总需求理论；总供给理论；开放经济；简单的国民收入决定理论；产品市场和货币市场的一般均衡；宏观经济政策争论、政府债务与赤字；经济增长和经济周期理论；经济波动理论。
955	管理信息系统	可行性研究；信息系统规划；组织结构与功能分析；管理信息系统的战略规划；管理信息系统的开发；信息系统在企业中的典型应用。
956	物流与供应链管理	1、供应链网络规划；2、供应链运作模式；3、供应链采购管理；4、供应链分销管理；5、供应链库存；6、供应链合作与联盟；7、供应链合同管理；8、供应链的定价和收入管理。
957	财务管理	1、财务管理总论；2、财务管理价值观念；3、资金成本和资本结构；4、项目投资管理；5、营运资金管理；6、财务预算、控制与分析。
958	企业管理概论	1、企业管理理论的演变脉络；2、企业组织设计与组织结构的基本形式；3、企业文化概念、特点与功能、形成机制；4、人力资源管理的内容与特点；5、企业经营战略理论的形成及其发展；6、企业技术开发及其管理；7、生产运作管理的新方式；8、产品质量与全面质量管理。
959	市场营销学	1、市场营销理论；2、战略计划过程；3、市场营销调研与预测；4、市场营销环境分析；5、市场购买行为分析；6、市场竞争战略分析；7、目标市场营销；8、产品策略与定价策略；9、分销与促销策略；10、市场营销计划与组织；11、市场营销道德；12、市场营销新概念。
960	实变函数	1、集合与点集 2Lebesgue 测度 3、可测函数：可测函数的定义及其性质、可测函数列的收敛、可测函数与连续函数的关系 4、Lebesgue 积分：一般可测函数的积分、可积函数与连续函数的关系、Lebesgue 积分与 Riemann 积分的关系 5、微分与积分 单调函数的可微性、有界变差函数、不定积分的微分、分部积分公式与积分中值公式 6、L2 内积空间、Lp 空间的范数公式。
961	普通物理(电磁学、光学、原子物理)	1、电磁学、静电场、直流电路、恒定磁场、时变电磁场 2、光学、光的干涉、光的衍射、光的偏振 3、原子物理学 原子结构、原子能级和辐射、碱金属原子、多电子原子、塞曼效应、原子的壳层结构、X 射线、原子核。
962	电气工程专业综合	电机学（50%）：1、直流电机、变压器的工作原理和运行特性；2、异步电动机的绕组、原理与工作特性；3、异步电动机的启动、调速与制动；4、同步电机的基本原理，同步发电机的运行特性、并联运行；5、同步电机的突然短路和振荡；6、其他同步电动机的原理与特性。电力电子技术（50%）：1、常用半控和全控电力电子器件的原理、特性；2、单相、三相整流电路的波形，集成触发电路的原理；3、逆变的概念、逆变电路的原理；4、斩波电路的工作原理；5、交流调压与变频电路的工作原理；6、PWM 整流电路

		及控制方法；7、谐振开关技术。
963	诉讼法学	民事诉讼原理、我国民事诉讼法的理论、制度与实践等；刑事诉讼原理、我国刑事诉讼法的理论、制度与实践等内容。
964	西方法律思想史	西方自然法思想的产生与演变；实证主义法学的产生与演变；哲理法学派的法律思想；历史法学派的法律思想；社会法学派的法律思想。
965	行政法学	行政法的基本概念、行政法的渊源、行政法的基本原则、行政法主体、行政行为、行政诉讼、行政赔偿。
966	法理学	法理学：法学导论；法的本体；法的起源与发展；法的运行；法的价值；法与社会。
967	常微分方程	1、常微分方程模型与基本概念；2、一阶微分方程的初等解法；3、一阶微分方程解的存在定理；4、高阶微分方程；5、线性微分方程组；6、非线性微分方程(求奇点、判断类型，讨论稳定性)。
968	中学数学教学论	1、弗赖登塔尔数学教育理论；2、建构主义理论；3、数学教学原则；4、常用数学教学模式与方法；5、数学概念、命题及推理教学；6、中学数学课堂教学设计的基本内容；7、数学课堂语言的原则；8、数学课堂语言技能结构要素与类型；9、数学课堂板书设计的影响因素；10、提问技能的类型；11、提问技能在教学中的实施；12、数学课堂教学组织管理技巧。
969	物理教学论	1、物理教学论概述；2、物理教学内容；3、物理教学过程；4、物理教学方法；5、物理概念、规律、实验、习题的教学；6、学生的物理学习；7、物理教师；8、物理教学案例。
970	数值分析	1、Lagrange 插值法、Newton 插值法；2、Hermite 插值法、三次样条插值；3、函数逼近、内积空间与正交多项式；4、函数的最佳平方逼近、曲线拟合的最小二乘法；5、牛顿-柯特斯公式、复合求积公式、龙贝格求积公式；6、高斯求积公式、数值微分；7、高斯消去法、矩阵三角分解法；8、解线性方程组的迭代法；9、非线性方程组的数值解法；10、矩阵特征值计算；11、常微分方程初值问题数值解法。
971	冶金原理	冶金熔体的结构及相平衡图；冶金熔体的物理化学性质；化合物的生成分解反应；热力学平衡图在冶金中的应用；还原过程；高温分解分离提纯过程；湿法分离提纯过程；冶金过程多相反应动力学；结晶过程；电极过程动力学。
972	材料现代分析与测试技术	差热分析的基本原理与热重分析的基本原理；扫描电子显微镜的工作原理和主要性能，扫描电镜显微图像；透射电子显微镜的工作原理和主要性能，透射电子显微像；X射线衍射分析；红外(IR)光谱分析；X射线荧光分析。
973	材料科学基础	材料概念、晶体结构(结晶学基础、金属材料、无机非金属材料)、晶体结构缺陷、非晶态结构与性质、表面结构与性质、相平衡与相图、扩散、材料中的相变、材料制备中的固态反应、烧结、腐蚀与氧化、疲劳与断裂。
974	普通化学 2	化学热力学基础；化学反应动力学基础；化学平衡原理(含酸碱平衡、配位化合物及配位平衡、沉淀反应)；氧化还原反应与电化学；物质基础结构(包括原子结构与性质、共价键与分子结构、晶体结构)；主族元素化学。
975	环境经济学	环境经济学相关的基本概念、基本理论、基础知识的掌握情况以及综合运用分析和解决环境经济现实问题的能力。
976	现代农业经济学	现代农业与农业现代化；农业自然资源；农产品市场供求；农产品市场与农产品物流；农业经济热点问题。
977	设计概论(含快题设计)	1、快题设计：对于小型规划及建筑、景观设计的步骤和方法的把握及表达能力；妥善处理总体规划、功能、流线、空间、环境等各相关因素；以及开拓思路，分析和创新能力，设计理论和图画表达能力；2、设计的主题、理念、原则等(1500 字左右)。
978	区域分析	区域发展的资源环境基础分析；区域发展的经济社会背景分析；区域发展的技术支持分析；区域发展的整体评价；当前区域分析热点问题。
979	建筑设计原理	建筑设计的研究范围；建筑设计基本知识概念；建筑设计理念与思维方法；建筑设计表达方式及表现技法；建筑设计典例分析；建筑评价等。
980	专业设计	进行中小公共场所设计、室内设计、展示设计、相关的建筑设计和人居环境空间设计创作。
981	体育概论.	体育概念、体育功能、体育本质、体育分类、体育手段、体育文化、体育体制。

982	体育管理学	体育管理的基本原理与方法、体育管理体制、学校体育管理、运动训练管理、体育赛事管理、社会体育管理、体育产业管理。
983	体育社会学	体育与社会结构、体育与社会运行、体育人口、体育群体与体育社团、体育与文化、体育与教育、体育与大众传播媒介、体育社会问题、体育与民族、体育与宗教、体育与社会现代化、体育与生活方式、中国体育改革与发展的社会学分析。
984	学校体育学	学校体育发展历程、学校体育与学生的全面发展、学校体育目标、体育课程、体育教学内容与手段、体育教学目标、规律和原则、体育教学方法、体育教学组织、体育教学设计与计划、体育教学评价、课余体育锻炼与训练、课余体育竞赛、学校体育管理、体育教师。
985	民族民间舞组合	民族民间舞组合：从汉族秧歌、藏族、蒙族、维族、朝族、傣族以及其他少数民族中自选 1-2 个组合，要求掌握好所表演民族民间舞的风格及神韵。
986	视唱练耳	1、视唱（面试）：两升两降调内的旋律演唱；2、练耳：两升两降调内的听记（含音组、和声音程、和弦、节奏、旋律）。
987	音乐专业技能（面试）	1、声乐演唱：声乐作品演唱 4 首（美声唱法须包括中外艺术歌曲、中外歌剧咏叹调，民族唱法须包括中国艺术歌曲、地方民歌、中国创作作品、中国歌剧咏叹调）。声乐作品自弹自唱；声乐作品即兴演唱。 2、钢琴演奏：钢琴作品演奏（练习曲一首（程度相当于车尔尼 299 难度以上作品）、巴赫平均律一首（含前奏曲与赋格）、奏鸣曲快板乐章一首或中外大型钢琴作品一首）；钢琴作品视奏；音乐作品即兴伴奏。
988	舞蹈专业技能（面试）	1、舞蹈基本功测试；2、自选两个不同风格的舞蹈作品（古典舞、现代舞、民间舞、芭蕾舞）；3、音乐编舞。
989	信号与系统	信号与系统的基本概念、连续时间系统的时域分析、零输入响应和零状态响应、连续时间系统的 S 域分析、傅里叶变换的求解方法及性质、时域和频域抽样定理、离散时间系统的时域分析、离散信号与系统的 Z 域变换分析。
990	机器学习	机器学习概念及其项目流程、特征工程、机器学习的主要挑战及解决办法、线性回归、逻辑回归、决策树、随机森林、支持向量机、朴素贝叶斯、K-means 算法、KNN 算法、AdaBoost、神经网络。
991	城乡规划相关知识	1、乡村规划知识：乡村规划及发展、专题乡村规划、乡村规划的编制、审批与实施、乡村规划热点与前沿。2、国土空间规划知识：国土空间规划相关理论、方法。
992	民族音乐学	对民族音乐学的学科定义、性质、研究对象、方法论、田野考察等有清晰的认识，并对民族音乐学的最新研究动向和热点有所关注。对中国传统音乐的构成与体系进行深入了解，能就相关音乐事象进行本体与文化的立体解析。
993	舞蹈教育学	考查学生理解舞蹈教育学（包括基本原理、教学、教育、管理方面）以及舞蹈美育的科学原理与系统方法并能运用于实践。
994	音乐教育学	对音乐教育的学科定义、发展历程、性质、研究对象、方法论等有清晰的认识，并对音乐教育的基本现状、最新研究动向和热点有所关注。对课程与教学的体系有深入了解，能就音乐教学案例进行点评和解析。
995	艺术概论	对艺术的本质与特征、艺术的起源、艺术的功能、文化系统中的艺术有全面的了解。对艺术种类，把艺术分为 5 大部类 16 门艺术，能从美学和文化学的角度进行阐述。
996	舞蹈学导论	对舞蹈定义、舞蹈本质属性、舞蹈社会功能的认识、舞蹈本体论等舞蹈基础理论的诸方面，加以讨论，也涉及舞蹈表演、教育、创作与舞蹈史的内容。