

## 东华理工大学 2020 年硕士研究生招生复试专业目录（统考生）

学科、专业		复试科目	同等学力 加试科目	参考书目
<b>001 地球科学学院；联系人：徐国权；联系电话：0791-83897549</b>				
070500 地理学 (全日制)	01 自然地理学	普通地理学	(不招收体育、语言、艺术类考生；不招收成人高等学历教育、自学考试和网络教育的应届本科毕业生；不招收同等学力考生)	《普通地理学》，王铮、夏海斌、吴静，科学出版社，2010年。
	02 人文地理学			
	03 地图学与地理信息系统			
070900 地质学 (全日制)	01 矿物学、岩石学、矿床学	矿床学	1、岩石学 2、构造地质学	《矿床学教程》，姚凤良、孙丰月 主编，北京：地质出版社，2006年； 《岩石学简明教程》，肖渊甫、郑荣才、邓江红，北京：地质出版社，2010年； 《构造地质学》，徐开礼、朱志澄，北京：地质出版社，2009年。
	02 地球化学			
	03 古生物学与地层学			
	04 构造地质学			
	05 第四纪地质学			
	06 铀矿地质学			
081800 地质资源与地质工程（全日制） 01 矿产普查与勘探	矿床学	1、岩石学 2、构造地质学	《矿床学教程》，姚凤良、孙丰月 主编，北京：地质出版社，2006年； 《岩石学简明教程》，肖渊甫、郑荣才、邓江红，北京：地质出版社，2010年； 《构造地质学》，徐开礼、朱志澄，北京：地质出版社，2009年。	
085700 资源与环境<专业学位> (全日制)				
01 地质工程				
085300 城市规划<专业学位>(全日制)	城乡规划设计快题	(不招收体育、语言、艺术类考生；不招收成人高等学历教育、自学考试和网络教育的应届本科毕业生；不招收同等学力考生)	无	
120400 公共管理（全日制） 01 土地资源管理	土地资源管理学	(不招收体育、语言、艺术类考生；不招收成人高等学历教育、自学考试和网络教育的应届本科毕业生；不招收同等学力考生)	《土地资源管理学》(第二版)，王万茂主编，北京：高等教育出版社，2010年。	
<b>002 地球物理与测控技术学院；联系人：肖昆；联系电话：13097205398</b>				
070800 地球物理学（全日制） 01 固体地球物理学	地球物理学基础	1、计算方法 2、应用地球物理学原理	《地球物理学基础》，史譔，北京大学出版社，2002年； 《计算方法与实习》(第四版)，袁慰平、孙志忠等，东南大学出版社，2005年； 《应用地球物理学原理》，张胜业、潘玉玲等，中国地质大学出版社，2004年。	
081800 地质资源与地质工程（全日制） 02 地球探测与信息技术				
085700 资源与环境<专业学位> (全日制)				
01 地质工程				
085400 电子信息<专业学位>(全	单片机原	1、数字电子技	《单片机原理及应用》(第一版)，周伟，机械工	

日制) 02 仪器仪表工程		理	术 2、C 语言	业出版社，2014 年； 《数字电子技术基础》(第五版)，阎石主编，高等教育出版社，2006 年； 《C 程序设计》(第四版)，谭浩强，清华大学出版社，2016 年。
<b>016 核科学与工程学院；联系人：陈俞钱；联系电话：0791-86313701</b>				
082700 核科学与技术 (全日制)	01 核能科学与工程	核 辐 射 测 量 原 理	1、原子物理学 2、辐射剂量与防护	《核辐射测量原理》，汤彬，葛良全，方方，刘义保等编，哈尔滨工业出版社，2011 年；《原子核物理实验方法》(修订第三版)，复旦大学，清华大学，北京大学等编，原子能出版社，1997 年； 《原子物理学》(第四版)，杨福家，高等教育出版社，2008 年； 《辐射剂量与防护》，霍雷，电子工业出版社，2015 年。
	02 核燃料循环与材料			
	03 核技术及应用			
	04 辐射防护及环境保护			
085800 能源动力<专业学位>(全日制、非全日制)				
<b>003 水资源与环境工程学院；联系人：刘丽忠；联系电话：0791-83897260</b>				
077600 083000 环境科学与工程(全日制)	01 环境科学  02 环境工程	环 境 工 程 学	1、环境化学 2、无机及分析化学	《环境工程学》(第 3 版)，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 年； 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社，2006 年； 《无机及分析化学》(第四版)，南京大学编写组，高等教育出版社，2006 年。
081500 水利工程(全日制)	01 水文学及水资源  02 地下水科学与工程	专 门 水 文 地 质 学	1、水文地球化学 2、地下水动力学	《专门水文地质学》(第三版)，曹剑峰等编，科学出版社，2006 年； 《水文地球化学》，李学礼、孙占学、刘金辉编著，原子能出版社，2010 年； 《地下水动力学》，薛禹群编，地质出版社，2007 年。
081800 地质资源与地质工程(全日制)	03 地质工程  04 核废物地质处置	专 门 水 文 地 质 学	1、工程地质学基础 2、水文地质学基础	《专门水文地质学》(第三版)，曹剑峰等编，科学出版社，2006 年； 《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008 年； 《水文地质学基础》，张人权、梁杏等编著，地质出版社，2010 年。
085700 资源与环境<专业学位>(全日制)	01 地质工程  02 环境工程	环 境 工 程 学	1、环境工程微生物学 2、水污染控制工程	《环境工程学》(第 3 版)，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 年。 《环境工程微生物学》，周群英主编，高等教育出版社，2002 年； 《水污染控制工程》，高廷耀主编，高等教育出版社，2004 年。
085900 土木水利<专业学位>(全日制) 01 建筑与土木工程		水 质 工 程	1、水分析化学 2、水处理微生物学	《水质工程学》(第二版)，李圭白等，中国建筑工业出版社，2013 年； 《水分析化学》(第四版)，黄君礼，中国建筑工业出版社，2013 年； 《水处理微生物学》，张胜华，化学工业出版社，2005 年。

<b>004 信息工程学院； 联系人： 何健； 联系电话： 13517007472</b>				
<b>077500 081200 计算机科学与技术 (全日制)</b>	<b>01 计算机系统结构</b>	高级语言程序设计 (上机考试)	1、软件工程 2、操作系统	《C 语言程序设计教程》(第四版)，谭浩强等编，清华大学出版社，2010 年； 《软件工程导论》(第五版)，张海藩，清华大学出版社，2012 年；《软件工程管理》(第二版)，覃征，清华大学出版社，2009 年； 《计算机操作系统》(第四版)，汤小丹、汤子瀛、梁红兵编著，西安电子科技大学出版社，2014 年。
	<b>02 计算机软件与理论</b>			
	<b>03 计算机应用技术</b>			
	<b>04 计算机网络与信息安全</b>			
<b>0854 00 电子信息&lt;专业学位&gt;(全日制) 01 电子与通信工程</b>	通信原理或数据库系统概论	1、数字电子技术基础 2、信息论与编码	《通信原理》(第 7 版)，樊昌信、曹丽娜编著，国防工业出版社，2015 年； 《数据库系统概论》(第五版)，王珊、萨师煊编著，高等教育出版社，2014.9； 《数字电子技术基础》(第六版)，阎石主编，高等教育出版，2016 年； 《信息论与编码》(第三版)，曹雪虹、张宗橙编著，清华大学出版社，2016 年。	
<b>005 化学生物与材料科学学院； 联系人： 李芳清； 联系电话： 0791-83897912、13970473368</b>				
<b>070300 化学(全日制)</b>	<b>01 无机化学</b>	综合化学	1、无机化学 2、物理化学	《无机化学》(第五版)，大连理工大学主编，高等教育出版社，2006 年；《基础化学实验》，韩东梅等，中山大学出版社，2017 年。(其中基础化学实验占比 30-40%)； 《无机化学》(上册)(第四版)，北京师范大学等主编，高等教育出版社，2003 年； 《物理化学》上册，(第五版)，傅献彩等主编，高等教育出版社，2005 年。
	<b>02 分析化学</b>			
	<b>03 有机化学</b>			
	<b>04 高分子化学与物理</b>			
<b>077300 080500 材料科学与工程(全日制)</b>	<b>01 材料微纳加工</b>	材料分析方法	1、工程化学基础 2、材料概论	《材料分析方法》，杜希文,原续，第二版，天津：天津大学出版社，2017.11； 《工程化学基础》(第三版)，陈林根，北京：高等教育出版社，2018 年； 《材料概论》，张金升著，北京：化学工业出版社，2016.10。
	<b>02 材料物理与化学</b>			
	<b>03 环境功能材料</b>			
<b>085600 材料与化工&lt;专业学位&gt;(全日制)</b>	化工工艺学或材料概论或有机化学	1、工程化学基础 2、基础分析化学	《化工工艺学》(第二版)，朱志庆，化学工业出版社，2017 年； 《材料概论》，张金升，北京：化学工业出版社，2016 年； 《有机化学》(第五版)，张文勤，北京：高等教育出版社，2014 年； 《工程化学基础》(第三版)，陈林根，北京：高等教育出版社，2018 年； 《基础分析化学》，黄承志，北京：科学出版社，2016 年。	

<b>006 机械与电子工程学院； 联系人：曹杰； 联系电话：15797735753</b>				
077400 080900 电子科学与技术（全日制）	01 电路与系统	单片机原理	1、电路 2、微机原理与接口技术	《单片机原理及应用》（第三版），丁元杰主编，机械工业出版社，2011年； 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2015年； 《微机原理与接口技术》，浙江大学出版社，2015年。
	02 微电子学与固体电子系			
085500 机械<专业学位>（全日制）	01 机械工程	材料力学	1、机械原理 2、制造技术基础	《材料力学》（第5版），刘鸿文编，高等教育出版社，2014年； 《机械原理》（第七版），东南大学机械学学科组，郑文纬，吴克坚主编，高等教育出版社，2015年； 《机械制造技术基础》（第3版），卢秉恒主编，机械工业出版社，2013年。
	02 控制工程	自动控制原理 或 单片机原理及应用	1、电路 2、微机原理与接口技术	《自动控制原理》（第6版），胡寿松主编，科学出版社，2013年； 《单片机原理及应用》（第三版），丁元杰主编，机械工业出版社，2011年； 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2015年； 《微机原理与接口技术》，浙江大学出版社，2015年。
	03 控制工程（人工智能） 联系人：刘军； 联系电话：18070024180	电子技术基础 或 材料力学	1、电路 2、微机原理与接口技术	《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白主编，高等教育出版社，2015年；《数字电子技术》（第五版），阎石主编，高等教育出版社，2006年； 《材料力学》（第5版），刘鸿文编，高等教育出版社，2014年； 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2015年； 《微机原理与接口技术》，浙江大学出版社，2015年。
<b>007 经济与管理学院； 联系人：汪建华； 联系电话：0791-83897863</b>				
120200 工商管理（全日制）	01 会计学	管理学	1、市场营销学 2、企业战略管理	《管理学——原理与方法》（第七版），周三多，复旦大学出版社，2018年； 《市场营销学》（第六版），吴健安、钟育赣主编，清华大学出版社，2018年； 《企业战略管理》（第二版），王方华主编，复旦大学出版社，2015年。
	02 企业管理			
	03 旅游管理			
	04 技术经济与管理			
120400 公共管理（全日制） 02 公共政策		管理学	1、公共管理导论 2、公共经济学	《管理学——原理与方法》（第七版），周三多，复旦大学出版社，2018年； 《公共管理导论》（第四版），欧文.E.休斯著，中国人民大学出版社，2015年； 《公共经济学》（第二版），李春根、廖清成主编，华中科技大学出版社，2015年版。

125300 会计<专业学位>（全日制、非全日制）	1、政治理论 2、专业综合（包括财务会计、成本与管理会计、财务管理、审计学）	1、成本会计 2、会计学原理	《财务会计学》（第11版），戴德明等，中国人民大学出版社，2018年；《财务管理学》（第8版），荆新等，中国人民大学出版社，2018年；《管理会计学》（第8版），孙茂竹等，中国人民大学出版社，2018年；《审计》（第2版），陈汉文等，中国人民大学出版社，2017年；《成本会计（新编）》（第3版），张维宾，立信会计出版社，2013年；《新编会计学原理—基础会计》（第18版），李海波等，立信会计出版社，2017年。
125100 工商管理硕士 MBA<专业学位>（全日制、非全日制）	1、政治理论 2、专业综合	1、市场营销学 2、企业战略管理	《管理学——原理与方法》（第七版），周三多，复旦大学出版社，2018年；《市场营销学》（第六版），吴健安主编，清华大学出版社，2018年；《企业战略管理》（第二版），王方华主编，复旦大学出版社，2015年。

**008 文法学院；联系人：周春华；联系电话：0791-83852796、18100781985**

050100 中国语言文学（全日制）	01 文艺学	文学作品赏析	1、写作 2、外国文学	《中国古代文学作品选》（第二版），郁贤浩主编，高等教育出版社，2015年； 《中国现代文学作品选》（1917—2013）（第三版），朱栋霖主编，高等教育出版社2015年； 《现代写作教程》（第三版），董小玉、刘海涛主编，高等教育出版社，2014年； 《外国文学史》（第三版），郑克鲁主编，高等教育出版社，2015年。
	02 语言学及其应用语言学			
	03 中国古代文学			
	04 中国现当代文学			
	05 比较文学与世界文学			
030100 法学（全日制）	01 宪法学与行政法学	民事诉讼法	1、宪法学 2、刑事诉讼法	《民事诉讼法》（第七版），江伟、肖建国主编，中国人民大学出版社，2015年； 《宪法学》（第四版），周叶中主编，高等教育出版社，2016年； 《刑事诉讼法》（第五版），龙宗智、杨建广主编，高等教育出版社，2016年。 说明：以上参考书当年如有最新版本的，以最新版本为准。
	02 刑法学			
	03 民商法学			
	04 环境与资源保护法学			

**009 理学院；联系人：胡彬；联系电话：18507916629**

070100 数学（全日制）	01 基础数学	常微分方程	不招收同等学力考生	《常微分方程》（第三版），王高雄等，高等教育出版社。
	02 计算数学			
	03 概率论与数理统计			
	04 应用数学			

**010 马克思主义学院；联系人：欧阳霞；联系电话：0791-83897491**

01 马克思主义基本原理	马克思主义哲学原理	不招收同等学力考生	《马克思主义哲学原理》（第4版），陈先达、杨耕编著，中国人民大学出版社，2016年。
--------------	-----------	-----------	--

030500 马克思主义理论(全日制)	02 马克思主义中国化研究			
	03 思想政治教育			
<b>011 测绘工程学院；联系人：唐瑶；联系电话：0791-83897259</b>				
070500 地理学(全日制)	03 地图学与地理信息系统	计算机制图原理与方法	1、测量学 2、空间分析	《计算机地图制图算法与原理》，王中元，杜培军主编；程朋根，余接情，闫志刚副主编，中国矿业大学出版社，2018年； 《数字地形测量学》，潘正风等 武汉大学出版社，2015年； 《空间分析》(第二版)，郭仁忠，高等教育出版社，2011年。
081600 测绘科学与技术(全日制)	01 大地测量学与测量工程	测量平差基础	1、工程测量学 2、GPS 测量原理及应用	《误差理论与测量平差基础》(第二版)，武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社，2009年； 《工程测量学》第四版，陈永奇主编，测绘出版社，2016年； 《GPS 原理与应用》第四版，徐绍铨，张华海，杨志强等编，武汉大学出版社，2017。
	02 摄影测量与遥感	摄影测量学	1、遥感概论 2、GPS 测量原理及应用	《摄影测量学》第二版，王佩军，徐亚明编著，武汉大学出版社，2016年； 《遥感导论》，梅安新编，高等教育出版社，2010年； 《GPS 原理与应用》第四版，徐绍铨，张华海，杨志强等编，武汉大学出版社，2017。
	03 地图制图学与地理信息工程	地理信息系统原理	1、计算机制图原理与方法 2、空间分析	《地理信息系统基础》，龚健雅，中国科技出版传媒股份有限公司，2013年； 《计算机地图制图算法与原理》，王中元，杜培军主编；程朋根，余接情，闫志刚副主编，中国矿业大学出版社，2018年； 《空间分析》第二版，郭仁忠，高等教育出版社，2011年。
120400 公共管理(全日制)	01 土地资源管理	土地管理学	1、测量学 2、土地信息系统	《土地管理学总论》，陆红生编，中国农业出版社，2015年； 《数字地形测量学》，潘正风等 武汉大学出版社，2015年； 《土地信息系统》，刘耀林，中国农业出版社，2011年。
	02 公共政策	管理学	1、公共管理导论 2、公共经济学	《管理学通论》，吴照云等著，中国社会科学出版社，2014年； 《公共管理导论》(第四版)，欧文.E.休斯著，中国人民大学出版社，2015年； 《公共经济学》(第二版)，李春根、廖清成主编，华中科技大学出版社，2015年。
085900 土木水利<专业学位>(全日制)		GPS 测量原理及应用	1、测量平差基础	《GPS 原理与应用》第四版，徐绍铨，张华海，杨志强等编，武汉大学出版社，2017年；

02 测绘工程		2、工程测量学	《误差理论与测量平差基础》第三版，武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社，2014年； 《工程测量学》第四版，陈永奇主编，测绘出版社，2016年。
<b>013 土木与建筑工程学院；联系人：王升福；联系电话：13607917261</b>			
081400 土木工程（全日制） 01 岩土工程 02 结构工程 03 桥梁与隧道工程	混凝土结构设计原理 或 基础工程	不招收同等学力考生	《混凝土结构上册混凝土结构设计原理》（第六版），东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社，2016年； 《基础工程》（第三版），赵明华主编，高等教育出版社，2017年。
081800 地质资源与地质工程 05 工程地质（全日制）	工程地质学基础		《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008年。
085900 土木水利<专业学位>（全日制） 01 建筑与土木工程	混凝土结构设计原理 或 基础工程		《混凝土结构上册混凝土结构设计原理》（第六版），东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社，2016年； 《基础工程》（第三版），赵明华主编，高等教育出版社，2017年。
085700 资源与环境<专业学位>（全日制） 01 地质工程	工程地质学基础		《工程地质学基础》，唐辉明主编，化学工业出版社，2008年。
<b>045100 教育硕士&lt;专业学位&gt;（抚州校区）</b>			
<b>012 抚州师范学院；联系人：郑艳芳；联系电话：0794-8258076</b>	045101 教育管理（全日制、非全日制）	学校管理学	1、教育学原理 2、教育心理学 《学校管理学》，萧宗六主编，人民教育出版社，2018年； 《教育学原理》（第1版），扈中平主编，人民教育出版社，2008年； 《教育心理学》（第1版），莫雷主编，教育科学出版社，2007年。
	045103 学科教学（语文）（全日制、非全日制）	中外文学史综合	1、作文（命题作文或者给材料作文） 2、现代汉语 《中国现代文学三十年》（修订版），钱理群等主编，北京大学出版社，1998年； 《中国当代文学史》（修订版），洪子诚著，北京大学出版社； 《中国古代文学史》，郭预衡，上海古籍出版社，1998年； 《外国文学史》，聂珍钊著，高等教育出版社2015.7； 《现代汉语》（上下册，增订五版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社，2011年12月。
	045104 学科教学（数学）（全日制、非全日制）	数学教学论	1、线性代数 2、概率论与数理统计 《数学教学论》，曹一鸣、张生春主编，北京师范大学出版社，2010年； 《线性代数》（第五版），同济大学编著，高等教育出版社，2007年； 《概率论与数理统计》（第四版），盛骤、谢式千、潘承毅编著，高等教育出版社，2011年。

<b>005 化学生物与材料科学学院；联系人：李芳清；联系电话：0791-83897912、13970473368</b>	<b>045107 学科教学（生物）（全日制、非全日制）</b>	分子生物学	1、细胞生物学 2、遗传学	《现代分子生物学》（第4版），朱玉贤，高等教育出版社，2013年； 《细胞生物学》（第4版），翟中和，高教版，2012年； 《现代遗传学教程》，贺竹梅，高等教育出版社，2011年。
<b>014 外国语学院；联系人：齐敏；联系电话：0791-83897239</b>	<b>045108 学科教学（英语）（全日制、非全日制）</b>	英语课程与教学论	不招收同等学力考生	《英语教学法教程》（第二版），王蔷，高等教育出版社，2006年； Richards, J.C. Approaches and Methods in Language Teaching. Cambridge University Press. 1995.
<b>015 艺术学院；联系人：陈莹；联系电话：18626988000</b>	<b>045113 学科教学（美术）（全日制、非全日制）</b>	素描	1、美术教育学 2、美术概论	《美术教育学》（新编），尹少淳主编，高等教育出版社，2009年。 《美术概论》，王宏建主编，高等教育出版社，1994年。
	<b>045111 学科教学（音乐）（全日制、非全日制）</b>	声乐方向： 自选中外声乐作品各一首； 器乐方向： 一首练习曲、一首乐曲； 舞蹈方向： 基本功、技巧展示，剧目一个	1、基本乐理 2、音乐教学法（声乐、器乐方向）；舞蹈教学法（舞蹈方向）	《基本乐理通用教材》，李重光编著，高等教育出版社，2010年； 《音乐教学法》，廖乃雄著，中央音乐学院出版社，2005年； 《舞蹈教育学》，吕艺生著，上海音乐出版社，2000年。