

## 东华理工大学 2018 年硕士研究生招生复试专业目录

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：邓轲；联系电话：0791-83897549</b>			
<b>070500</b> 地理学 (全日制)	<b>01 自然地理学</b>	普通地理学	(不招收经管、语言、文法、艺术、体育、医学类考生；不招收同等学力考生；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)
	<b>02 人文地理学</b>		
	<b>03 地图学与地理信息系统</b>		
<b>070900</b> 地质学 (全日制)	<b>01 矿物学、岩石学、矿床学</b>	矿床学	1、岩石学 2、构造地质学
	<b>02 地球化学</b>		
	<b>03 古生物学与地层学</b>		
	<b>04 构造地质学</b>		
	<b>05 第四纪地质学</b>		
	<b>06 铀矿地质学</b>		
<b>081800 地质资源与地质工程</b> (全日制) <b>01 矿产普查与勘探</b>	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。
<b>085217 地质工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)			
<b>120405 土地资源管理</b> (全日制)	土地资源管理学	1、土地经济学 2、地籍管理	《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。 《土地经济学》(第六版)，毕宝德主编，中国人民大学出版社，2011 年。 《地籍管理》，叶公强主编，中国农业出版社，2009 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>			
<b>070800 地球物理学</b> (全日制) <b>01 固体地球物理学</b>	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。
<b>081800 地质资源与地质工程</b> (全日制) <b>02 地球探测与信息技术</b>			
<b>085217 地质工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)			
<b>085203 仪器仪表工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)	单片机原理	1、数字电子技术 2、微机原理	《单片机原理及应用》(第一版)，周伟，机械工业出版社，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。

				《单片机原理及应用》(第一版),周伟,机械工业出版社,2014年。
<b>017 核科学与工程学院; 联系人: 王云; 联系电话: 15070435723</b>				
<b>082700</b> 核科学与技术 (全日制)	<b>01 核能科学与工程</b>	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。
	<b>02 核燃料循环与材料</b>			
	<b>03 核技术及应用</b>			
	<b>04 辐射防护及环境保护</b>			
<b>085226 核能与核技术工程&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b>		核辐射测量原理	1、原子物理学 2、辐射剂量与防护	
<b>003 水资源与环境工程学院; 联系人: 马文洁; 联系电话: 0791-83897260</b>				
<b>077600</b> <b>083000</b> 环境科学与工程(全日制)	<b>01 环境科学</b>	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。
	<b>02 环境工程</b>			
<b>081500</b> 水利工程(全日制)	<b>01 水文学及水资源</b>	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。
	<b>02 地下水科学与工程</b>			
<b>081800</b> 地质资源与地质工程(全日制)	<b>03 地质工程</b>	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。
	<b>04 核废物地质处置</b>			
<b>085217 地质工程&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b>				
<b>085229 环境工程&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b>		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。
<b>085213 建筑与土木工程&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b> <b>03 市政工程</b>		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</b> 计算机科学与技术 (全日制)	<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、数据库原理与应用	《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。
	<b>02 计算机软件与理论</b>			《软件工程导论》(第五版), 张海藩, 清华大学出版社, 2012 年; 《软件工程与管理》(第二版), 覃征, 清华大学出版社, 2009 年。
	<b>03 计算机应用技术</b>			《数据库原理与应用教程》, 俞俊甫, 北京邮电大学出版社, 2011 年; 《数据库原理与技术》, 申时凯, 清华大学出版社, 2010 年。
<b>085208 电子与通信工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)	通信原理	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。 《数字电子技术基础》(第五版), 阎石主编, 高等教育出版, 2006 年。 《信息论与编码》(第二版), 曹雪虹、张宗橙编著, 清华大学出版社, 2009 年。	
<b>005 化学生物与材料科学学院； 联系人：喻能； 联系电话：15797874375</b>				
<b>070300</b> 化学 (全日制)	<b>01 无机化学</b>	综合化学	1、无机化学 2、物理化学	《大学化学》(上下册), 傅献彩主编, 高等教育出版社, 1999 年。
	<b>02 分析化学</b>			《无机化学》(第五版), 大连理工大学无机化学教研室, 高等教育出版社。
	<b>03 有机化学</b>			《物理化学》(第五版), 傅献彩主编, 高等教育出版社, 2005 年。
	<b>04 高分子化学与物理</b>			
<b>080502 材料学</b> (全日制)	材料分析测试方法	1、无机化学 2、材料科学概论	《材料分析方法》, 周玉, 机械工业出版社, 2004 年。 《无机化学》(第五版), 大连理工大学无机化学教研室, 高等教育出版社。 《材料科学概论》, 许并社, 北京工业大学出版社, 2002 年。	
<b>085216 化学工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)	化工工艺学	1、无机化学 2、有机化学	《化工工艺学》, 徐绍平等, 化学工业出版社, 2004 年。 《无机化学》(第五版), 大连理工大学无机化学教研室, 高等教育出版社。 《有机化学》, 高鸿宾, 高等教育出版社, 2005 年。	
<b>006 机械与电子工程学院； 联系人：朱立； 联系电话：0791-83897628</b>				
<b>077402 / 080902</b> 电路与系统 (全日制)	单片机原理	1、电路 2、微机原理与接口技术	《单片微机原理及应用》(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。	
<b>085210 控制工程&lt;专业学位&gt;</b> (全日制、非全日制)	C 语言程序设计	1、电路 2、微机原理与接口技术	《C 语言程序设计教程》(第二版), 谭浩强等编, 清华大学出版社, 2013 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。	

			年。
<b>085201 机械工程&lt;专业学位&gt;</b> <b>(全日制、非全日制)</b>	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。
<b>007 经济与管理学院; 联系人: 赵建彬; 联系电话: 0791-83897863</b>			
<b>120200 工商管理(全日制)</b>	01 会计学 02 企业管理 03 旅游管理 04 技术经济与管理	管理学	1、市场营销学 2、企业战略管理
			《管理学——原理与方法》(第六版),周三多,复旦大学出版社,2014年。 《市场营销学》(第五版),吴健安主编,清华大学出版社,2013年。 《企业战略管理》(第二版),王方华主编,复旦大学出版社,2015年。
<b>125300 会计&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b>	财务与会计 马克思主义政治经济学		1、成本会计 2、会计学原理
			《财务会计学》(第8版),戴德明等,中国人民大学出版社,2015年;《财务管理学》(第7版),荆新等,中国人民大学出版社,2015年。 《马克思主义政治经济学原理》,卫兴华主编,中国人民大学出版社,2016年版。 《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17版),李海波、蒋瑛,立信会计出版社,2015年。
<b>008 政法学院; 联系人: 邵睿; 联系电话: 18607083699</b>			
<b>050100 中国语言文学(全日制)</b>	01 文艺学 02 语言学及其运用语言学 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	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。
<b>035101 法律(非法学)&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b> <b>035102 法律(法学)&lt;专业学位&gt;(全日制、非全日制)</b>	民事诉讼法		1、民法 2、刑法 <b>法律(非法学)同等学力考生可不加试</b>
			《民事诉讼法》(第七版),江伟主编,中国人民大学出版社,2015年。 《民法》(第六版),王利明编,中国人民大学出版社,2015年。 《刑法》(第七版),高铭暄、马克昌主编,北京大学出版社,2016年。
<b>009 理学院; 联系人: 胡彬; 联系电话: 18507916629</b>			
<b>070100 数学(全日)</b>	01 基础数学 02 计算数学	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。

制)	<b>03 概率论与数理统计</b>			
	<b>04 应用数学</b>			
<b>010 马克思主义学院；联系人：欧阳霞；联系电话：0791-83897491</b>				
<b>030501 马克思主义基本原理（全日制）</b>	自然辩证法	不招收同等学力考生	《自然辩证法概论》，胡伯项主编，江西高教出版社，2012年。	
<b>030503 马克思主义中国化研究（全日制）</b>	马克思主义哲学基本原理	不招收同等学力考生	《马克思主义哲学基本原理》（第3版），陈先达主编，中国人民大学出版社，2010年。	
<b>011 测绘工程学院；联系人：周清；联系电话：0791-83897259</b>				
<b>070500 地理学（全日制）</b> <b>03 地图学与地理信息系统</b>	计算机制图原理与方法	1、测量学 2、空间分析	《计算机地图制图原理与方法》，杜培军、程朋根主编，中国矿业大学出版社，2006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。	
<b>081600 测绘科学与技术（全日制）</b>	<b>01 大地测量学与测量工程</b>	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》，李青岳等编，测绘出版社，2008年。 《GPS 测量原理及应用》（第三版），徐绍铨、张华海、杨志强等编，武汉大学出版社，2008年。
	<b>02 摄影测量与遥感</b>	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），王佩军等，武汉大学出版社，2010年。 《遥感导论》，梅安新编，高等教育出版社，2010年。 《GPS 测量原理及应用》（第三版），徐绍铨、张华海、杨志强等编，武汉大学出版社，2008年。
	<b>03 地图制图学与地理信息工程</b>	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，科学出版社，2001年。 《计算机地图制图原理与方法》，杜培军、程朋根主编，中国矿业大学出版社，2006年。 《空间分析》（第二版），郭仁忠，高等教育出版社，2011年。
<b>120405 土地资源管理（全日制）</b>	土地管理学	2、测量学 3、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，2003年。	
<b>085215 测绘工程&lt;专业学位&gt;（全日制、非全日制）</b>	GPS 测量原理及应用	1、测量平差基础 2、工程测量学	《GPS 测量原理及应用》（第三版），徐绍铨、张华海、杨志强、王泽民编著，武汉大学出版社，2008年。 《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》，李青岳等编，测绘出版社，2008年。
<b>013 建筑工程学院；联系人：梁炯丰；联系电话：0791-83879022</b>			
<b>081401 岩土工程（全日制）</b> <b>081800 地质资源与地质工程</b> <b>05 工程地质（全日制）</b> <b>085217 地质工程&lt;专业学位&gt;</b> <b>（全日制、非全日制）</b>	工程地质学	1、基础工程 2、岩土工程勘察	《工程地质学概论》，李智毅主编，中国地质大学出版社，1994年。 《基础工程》（第3版），莫海鸿、杨小平主编，中国建筑工业出版社，2014年。 《岩土工程勘察》，刘之葵编，中国建筑工业出版社，2012年。
<b>085213 建筑与土木工程&lt;专业学位&gt;</b> <b>（全日制、非全日制）</b> <b>01 岩土工程</b> <b>02 结构工程</b>	混凝土结构设计原理	1、结构力学 2、基础工程	《混凝土结构上册：混凝土结构设计原理》（第五版），东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社，2012年。 《结构力学I》（第3版），高等教育出版社，2012年。 《基础工程》（第3版），华南理工大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2014年。
<b>012 抚州师范学院（抚州校区）；联系人：王一定；联系电话：0794-8258073</b>			
<b>040108 职业技术教育学（全日制）</b>	职业技术教育学	1、教育学 2、心理学	《职业教育学》，刘春生、徐长发主编，教育科学出版社，2002年版（2013年重印）。 《教育学》，王道俊、郭文安主编，人民教育出版社，2009年。 《心理学导论》，黄希庭著，人民教育出版社，2001年。
<b>045100 教育硕士&lt;专业学位&gt;（抚州校区）（全日制、非全日制）</b>			
<b>012 抚州师范学院；联系人：王一定；联系电话：0794-8258073</b>	<b>045101 教育管理</b>	教育学	1、教育学原理 2、教育心理学
	<b>045103 学科教学（语文）</b>	文学史综合	1、写作 2、现代汉语
	<b>045104 学科教学（数学）</b>	数学教学论	1、线性代数 2、概率论与数理统计
	<b>045102 学科教学（思政）</b>	思想政治教育原理	1、毛泽东思想和中国特色社
			《教育学》，王道俊、王汉澜主编，人民教育出版社，1999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。 《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；《中国古代文学史》，郭预衡，上海古籍出版社，1998年。 《现代写作教程》（第二版），董小玉、刘海涛主编，高等教育出版社，2008年。 《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。 《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。 《思想政治教育学原理》（第2版），陈万柏、张耀灿主编，高等教育出版，2007年。

			会主义理论体系概论 2、思想道德修养与法律基础	《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，高等教育出版社，2015年。 《思想道德修养与法律基础》，2015版，本书编写组，高等教育出版社。
005 化学生物与材料科学学院；联系人：喻能；联系电话：15797874375	045106 学科教学（化学）	有机化学	1、无机化学 2、分析化学	《有机化学》（第一版），乐长高等编，华东理工大学出版社，2012年。 《无机化学》（第五版），大连理工大学无机化学教研室，高等教育出版社，2006年。 《分析化学》（第五版），（上册），武汉大学，高等教育出版社，2007年。
	045107 学科教学（生物）	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。
009 理学院；联系人：胡彬；联系电话：18507916629	045105 学科教学（物理）	物理课程教学论	1、光学 2、原子物理学	《中学物理教学概论》（第三版），闫金铎、郭玉英 主编，高等教育出版社，2009年。 《光学教程》（第三版 或 第四版），姚启均主编，高等教育出版社，2002年或2008年。 《原子物理学》，褚圣麟主编，高等教育出版社，2014年。
014 外国语学院；联系人：陈勇；联系电话：0791-83897548	045108 学科教学（英语）	英语课程与教学论	1、英语语言学 2、英语写作	《英语教学法教程》（第二版），王蔷，高等教育出版社，2006年。 《语言学教程》（第4版）（中文本），胡壮麟，北京大学出版社，2013年。 《葛传棻英语写作》，上海译文出版社，2013年。
015 体育学院；联系人：李博；联系电话：13576080876	045112 学科教学（体育）	专项技能测试	1、运动生理学 2、教育心理学	《运动生理学》（第二版），王瑞元、苏全生主编，人民体育出版社，2012年。 《教育心理学》（第1版），莫雷主编，教育科学出版社，2007年。
016 艺术学院；联系人：齐慧君；联系电话：18779411216	045113 学科教学（美术）	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。
	045111 学科教学（音乐）	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。