

目 录

1、河海大学 2017 年博士研究生招生简章	01
2、河海大学 2017 年博士研究生招生专业目录	05
水文水资源学院	05
水利水电学院	07
港口海岸与近海工程学院	12
土木与交通学院	13
环境学院	16
能源与电气学院	17
计算机与信息学院	18
物联网工程学院	20
机电工程学院	20
力学与材料学院	21
地球科学与工程学院	24
海洋学院	26
理学院	27
商学院	27
公共管理学院	29
马克思主义学院	30
3、2017 年博士研究生招生考试参考范围	31
4、2017 年博士研究生招生学院联系方式	36

河海大学 2017 年博士研究生招生简章

一、培养目标

河海大学招收攻读博士学位研究生（以下简称博士生），是为了培养德智体全面发展，在本门学科掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上做出创造性成果的高级科学专门人才。

二、招生规模

河海大学 2017 年拟招收博士生 400 名（含普通招考、硕博连读、直接攻博、申请审核），实际招生人数以教育部批准的我校 2017 年招生计划数为准。

三、基本要求

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。
2. 身体和心理健康状况符合学校要求。
3. 有两名与报考学科、专业有关的教授（或相当职称）的书面推荐意见。

四、报考方式及要求

1. 直接攻博、硕博连读、申请审核

除满足基本要求外，具体参见招生文件及招生公告。

2. 普通招考：除满足基本要求外，考生应为下列情况之一：

（1）已获硕士学位的人员；持境外获得的学位证书报考者，须通过教育部留学服务中心认证。

(2) 普通全日制应届硕士毕业生（最迟须在博士生入学前取得硕士学位）。

(3) 获得学士学位后 6 年或 6 年以上（从获得学士学位到博士生入学之日），并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

同等学力报考的考生除符合上述条件还必须具备以下条件之一：

①近年来以第一作者在所报考的学科或相近研究领域国内外核心期刊公开发表过与硕士学位论文水平相当的学术论文两篇及以上；②获得省部级及以上科研奖励或发明专利；③主持或负责省部级及以上基金项目、攻关项目或重点项目，或正在主持重大工程项目。

3. 现役军人报考河海大学博士生，按照中国人民解放军总政治部有关规定办理。

硕博连读、直接攻博考生选拔报考参照相关文件。

五、导师招生计划

导师年度招生名额不超过 2 名。新上岗博导招生名额不超过 1 名，兼职博导（即人事关系不在我校）招生名额不超过 1 名，并在报名时注明校内责任导师。每名导师年招收在职博士生名额不超过 1 名。

六、报名

1、报名手续：

学校招收博士生（含公开招考、硕博连读、直接攻博、申请考核）实行网上报名并在线交费。

登录研究生院网主页（<http://gs.hhu.edu.cn>→“博士生报名”）或 <http://222.187.120.13:9000>，准确、完整、真实填写报考信息；

在线缴纳报名费：普通招考、申请审核 200 元/人，硕博连读、直接攻博 80 元/人。

2、报名时间：（普通招考）2017 年 3 月 15 日—2017 年 4 月 5 日；其他类别参见招生文件及招生公告。

七、考试

博士生入学考试分初试和复试两个阶段。初试的笔试科目为外国语、政治理论和两门业务课。外国语由词汇结构、填空及改错、阅读、写作和翻译构成。已获得硕士学位者或应届硕士毕业生硕士阶段的政治理论课成绩合格者可以申请免试政治理论。同等学力考生必须参加政治理论考试，同时还须加试（笔试）两门本专业硕士阶段主要课程，具体按招生专业目录中的备注栏内容执行。

初试时间：2017 年 4 月 22 日至 23 日，同等学力人员加试时间为 4 月 23 日下午至 24 日。

初试地点：河海大学(南京市西康路 1 号)

复试时间：另行通知。

八、录取

录取工作坚持“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则。

学校根据招生规模，考生入学考试的初试、复试成绩，并结合硕士（本科）阶段的学习成绩、硕士（学士）学位论文及评议书、业务素质、科研成果以及思想政治品德考核情况和身体健康状况等确定录取名单。

九、学制、学费、奖学金

博士生标准学制为四年。学校按照国家和江苏省的规定收取学费，学费标准为 1.0 万/年。如需延长学习年限，按学校的有关学籍管理规定办理。

学校建立国家助学金、国家奖学金、学业奖学金、专项奖学金、单项奖学金、“三助”奖学金、国家助学贷款等多元奖

助体系。国家奖学金奖励标准为 30000 元/生·年；学业奖学金设一等、二等、三等三个等级，在标准学制内分两阶段实行动态管理；国家助学金标准为 12000 元/生·年，学校助学金标准为 1800 元/生·年；对特别优秀者学校将给予优质生源学费奖励（减免标准学制之内全部学费）。具体评定按《河海大学研究生奖助学金管理办法》（河海校科教〔2014〕15 号）文件执行。

十、其他

1. 定向就业的考生在录取前须签订合同后方可发放录取通知书。考生与定向单位或服务单位因报考问题引起的纠纷由考生本人负责。
2. 有关参考书、专业、导师等详细情况请直接与所报考的学院联系。

河海大学 2017 年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
水文水资源学院			41		
081501☆水文学及水资源			35		
01 水文物理规律模拟及水文预报	汪集旸	01		①1001 英语或 1002 俄语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3011 水资源规划与管理 或 3012 环境水文学 或 3013 地下水动力学 或 3034 现代水文模拟与预报 或 3059 随机水文学 或 3082 现代水文信息技术 或 3116 产汇流理论	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目（任选一门） (3) ③中未考科目（任选一门）
02 水文不确定性理论与应用	卢耀如	01			
03 水资源系统规划及可持续利用	符淙斌	01			
04 地下水系统理论与调控	王 浩	01、03			
05 水信息理论与技术	董增川	03			
06 生态水文与环境水文	郝振纯	01、02			
	周志芳	04			
	李致家	01			
	包为民	01			
	谢悦波	01			
	张行南	01、05			
	张建云	01、02			
	胡四一	01、02			
	任立良	01、05			
	夏自强	01、06			
	刘 凌	06			
	束龙仓	04			
	余钟波	01、06			
	陈 喜	01、04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	梁忠民	02			
	钟平安	03			
	李琼芳	01			
	艾 萍	03、05			
	陈元芳	02			
	姜翠玲	06			
	王 文	01			
	王船海	01			
	薛联青	03、06			
	刘志雨	01			
	吕海深	01			
	杨 涛	01、06			
	刘金涛	01			
	吴志勇	01、02			
	王卫光	01、06			
	张友静	05			
	杨 侃	03、06			
	赵大勇	06			
	张 珂	01、06			
	陈敏建	03、06			
	Edward A.Sudicky	01、06			
	Kumud Acharya	03、06			
	陆宝宏	01、03			
	石 朋	01			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
0815Z1★城市水务			3		
01 城市水循环机理 02 城市水务规划与管理 03 城市水环境	刘 俊 徐向阳	01-03 01-03		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2003 概率论与数理统计 ③3037 水务规划与管理或 3042 给水排水规划	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目
0830Z1★生态水利学			3		
01 生态水文学及生态水力学 02 水生态环境保护与修复 03 生态水利规划管理及工程生态效应 04 水土资源利用与生态安全	董增川 郝振纯 刘 凌 华祖林 姜翠玲 余钟波 束龙仓 秦伯强 朱 伟 张展羽 逢 勇 索丽生 阮爱东	03、04 01 02-04 02 02-04 01 01 01-04 01-04 01-04 01-04 01-04 01、02		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3012 环境水文学或 3036 应用生态学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目
水利水电学院			64		
081502☆水力学及河流动力学			13		
01 水生态及环境 02 河流泥沙工程及河流管理 03 泥沙输移理论与河流模拟 04 流域侵蚀产沙与调控 05 工程渗流与控制	胡春宏 李 凌 唐洪武 詹美礼 吴建华	02、03、04、13、15 01 02、03、13、15 05、08、09 06、12		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3006 高等土力学或 3015 流体力学或 3056 河流动力学或 3058 现代数据管理技术或 3066 环境水力学或 3086 粘性流体动力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目(任选一门)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
06 工程水力学	卢金友	02、03、13			
07 施工水力学	戴会超	01、06、07			
08 岩土渗流力学与渗流应力耦合	王玲玲	01、14			
09 地下水环境及控制	程年生	02、03、13			
10 地下水动力学与灾害防治	江恩惠	02、03			
11 紊流与涡动力学	赵 坚	05、09、10			
12 高速水流	陈青生	01、06、12			
13 水沙试验理论与技术	杨文俊	02、07			
14 数值模拟与水信息技术	张平仓	04			
15 环境泥沙学	盛金昌	05、08、09、10			
	戴文鸿	02、03、13、14			
	金光球	01、03、09			
	肖 洋	02、03、13、15			
	辛 沛	01、09、10			
	鲁春辉	01、09、10			
081503☆水工结构工程			24		
01 高坝结构及复杂地基	吴中如	01、02、03		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3006 高等土力学或 3087 高等水工结构学或 3021 大坝安全监控理论及其应用或 3003 岩石力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目(任选一门)
02 水工结构安全监控	王 乘	01、02、03、04			
03 现代监测、检测和信息技术	陈厚群	01、06			
04 高边坡及地下工程	周君亮	05、10、11			
05 大型水闸、船闸及输水结构	顾冲时	01、02、03、04			
06 现代模型试验与测试	李同春	01、04、05、06、12			
07 工程渗流特性和控制方法	乔丕忠	03、11、12			
08 混凝土裂缝成因和防裂方法	钮新强	01、02、05、12			
09 大型地下洞室围岩稳定性的全过程分析	任旭华	01、04			
10 施工新技术和新方法	沈振中	01、02、04、12			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
11 水工新材料 12 现代设计、分析理论及方法 13 水利工程流固耦合	刘斯宏 苏 超 张燎军 朱 晟 郑东健 蔡 新 张宗亮 陈五一 王仁坤 苏怀智 丁秀丽 汪在芹 杨华全 包腾飞 赵兰浩 田 斌 周宜红 许文年 王 建 田正宏	01、06、09、10 01、04、08、12 01、04、05、12 01、02、11、12 01、02、03 01、06、10、12 01 01、07、10 01、02、09、12 01、02、03、 04 04 11 08 01、02、03、08 01、05、12、13 01、07、08、12 02、06、08、10 10、11 01、02、12、13 03、06、10、11			
081504☆水利水电工程			14		
01 水电站(泵站)水力学 02 水电站(泵站)结构 03 抽水蓄能电站 04 水电系统规划及动能经济 05 水资源优化规划及技术经济	索丽生 方国华 张展羽 王 乘 倪福生	01、02、03 04、05、06、14 08、09 02、06、14 12		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3015 流体力学或 3023 最优化方法或 3026 现代灌排技术或 3027 水利水能规划或 3066 环境水力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
06 水利水电工程管理	苏 超	02			
07 水泵水力模型研究、过渡过程计算	蔡付林	01、03、07、13			
08 农业水利规划及管理	郑 源	01、07、10、11			
09 灌排理论及节水灌溉系统	徐 辉	01			
10 水力机组安全测试与诊断	张 健	01、03、07、13、15			
11 可再生能源发电技术	唐德善	05、06、14			
12 多相流体力学理论与应用	刘德有	01、03、07、11			
13 长距离输水系统水力特性研究	詹美礼	03、06			
14 水利水电工程风险分析及安全可靠性评价研究	刘志明	14			
15 供水工程运行调度与水锤防护	王新才	05			
	戴会超	01、06、12			
	叶 健	04、05、06			
	张平仓	08、09			
	周建旭	01、03、07、13			
	毛劲乔	05、06、12、14			
	邓铭江	05、06、14			
	陈 菁	08、09			
	许 昌	01、11			
0815Z2★水利水电建设与管理			4		
01 项目管理	周厚贵	01、08		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2004 应用统计 ③3001 弹性力学或 3015 流体力学或 3021 大坝安全监控理论及其应用或 3023 最优化方法或 3027 水利水能规划或 3087 高等水工结构学或 3094 工程项目管理	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 水利水电系统规划与运营管理	方国华	02、04、06、07			
03 水利工程安全管理	唐德善	02、04、06、07			
04 水利水电工程综合评价	吴建华	05			
05 水工建筑物综合整治技术	沈振中	03、04			
06 水利水电系统工程	刘斯宏	08			
07 水利工程建设风险管理	赵 坚	04、07			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
08 水利水电工程施工新技术与建设管理	张燎军 田正宏	04、08 03、05、08			
082802 ▲农业水土工程			5		
01 农业水土资源规划与利用 02 节水技术与高效农业 03 农业生物环境工程 04 灌区现代化管理 05 泵站工程 06 灌区建筑物及其控制	茆 智 张展羽 邵孝侯 陈 菁 徐 辉 繇锡云 俞双恩 徐俊增 余冬立 郭相平 夏继红 邵光成	01、02、04 01、02、04 01、02、03 01、02、04 05、06 01、02、04 01、02、04 01、02 01、02、04 01、02、04 03 01、02、04		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3018 计算水力学或 3023 最优化方法或 3026 现代灌排技术或 3041 土壤水动力学或 3107 农业水土环境工程学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
082803 ▲农业生物环境与能源工程			2		
01 农业水土环境工程 02 农业水土保持 03 设施农业环境与工程 04 有效微生物技术应用 05 灌溉排水生态环境效应 06 农村新能源开发	邵孝侯 陈 菁 俞双恩 徐俊增 郭相平 余冬立 夏继红	01-05 01、02、05、06 01、02、05、06 01、02、05、06 01、02、05 01、02、05 01、02、05		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2017 环境化学 ③3023 最优化方法或 3026 现代灌排技术或 3041 土壤水动力学或 3107 农业水土环境工程学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
0828Z1★农业水土资源保护			2		
01 水土流失机理及预报	陈 菁	03、04、05		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2017 环境化学 ③3018 计算水力学或 3023 最优化方法或 3026 现代灌排技术或 3041 土壤水动力学或 3107 农业水土环境工程学或 3122 水土保持工程学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 农业水土资源高效利用	繖锡云	02			
03 小流域综合治理	张展羽	01、02、03			
04 农业水土环境生态修复	邵孝侯	01、02、04			
05 水土资源保护生态服务功能补偿	余冬立	01、02、03、04			
	郭相平	02、04			
	夏继红	01、02、04、05			
	邵光成	01、02、03			
港口海岸与近海工程学院			17		
081505☆港口、海岸及近海工程			14		
01 河口海岸及近海工程水动力环境	张长宽	01-04		①1001 英语或 1002 俄语或 1004 德语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3006 高等土力学 3029 海岸动力学或 3031 高级经济学或 3085 泥沙运动力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 海岸风暴灾害与防灾减灾	张 玮	01-05			
03 港口航道工程泥沙与疏浚	王义刚	01-04			
04 工程结构物及其与周围介质的相互作用	李瑞杰	01-04			
05 水运工程经济、规划与管理	冯卫兵	01-04			
	王如云	01-04			
	郑金海	01-05			
	陈永平	01-02			
	徐福敏	01-03			
	倪福生	03			
	张继生	01-03			
	梁秋华	01、02、04			
	鲁子爱	04-05			
	张淑华	04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	陈 文 高玉峰 苏 超 陈 达 龚 政 张 蔚 孔 俊 郭亚昆	01、04 04 03、04 01-05 01-04 01、03 01-03 01、02、04			
0830Z2★海岸带资源与环境			3		
01 海岸带环境动力与灾害 02 海岸带环境监测与信息技术 03 海岸带资源开发、管理与可持续发展 04 海岸带工程与景观 05 海岸生态环境与湿地保护	郑金海 王义刚 张淑华 李瑞杰 张长宽	01 01-05 01-05 01-05 01-05		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3029 海岸动力学或 3031 高级经济学或 3085 泥沙运动力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
土木与交通学院			44		
081401☆岩土工程			28		
01 土的静动力学特征与本构理论 02 现代高土石坝设计理论与方法 03 软土地基处理与基础工程 04 岩石力学与岩体工程 05 岩土渗流理论与测试 06 隧道与地下工程	王思敬 高玉峰 刘汉龙 吴宏伟 邵建富 蒋明镜 朱其志 阮怀宁 徐卫亚	04 01、02、03 01、02、03 01、03 04 01、03 04、05 04 04		①1001 英语或 1005 法语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3003 岩石力学或 3006 高等土力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	施建勇	03			
	朱 伟	01、05			
	陈建生	05			
	孙树林	03、04			
	朱俊高	01、02			
	王 媛	01、04、05、 06			
	洪宝宁	01、03			
	王保田	01、03、05			
	蔡耀军	01、04			
	李青云	01、02、04			
	朱珍德	04			
	黄文雄	01			
	余湘娟	01、03			
	刘 军	01、04			
	陈永辉	01、03			
	李建林	04			
	高 玮	04、06			
	蔡袁强	01、03			
	梅国雄	01、03			
	孔纲强	03			
	王环玲	04			
	李国维	01、03			
	赵仲辉	01、03			
	庄 妍	01、03			
	雷国辉	01、03			
	沈 扬	01			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
081402▲结构工程			6		
01 混凝土结构基本理论及近代计算方法	钮新强	01、04		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3002 结构力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目
02 钢结构基本理论及结构分析方法	吴胜兴	01、04			
03 新型结构与钢-混凝土组合结构性能与设计	汪基伟	01、05			
04 工程结构耐久性、鉴定与加固	曹平周	02、03			
05 工程结构抗震与振动控制	顾 强	02			
	周继凯	01、04			
	杨庆山	02			
	余 岭	05			
	于 新	01			
	胡少伟	01、03			
	曹茂森	01、05			
	沈德建	04、05			
081405 ▲防灾减灾工程及防护工程			5		
01 地震灾变与工程抗震	陈厚群	02		①1001 英语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3002 结构力学或 3003 岩石力学或 3006 高等土力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 爆炸力学与工程抗爆	周丰峻	02			
03 基础隔振与振动控制	高玉峰	01			
04 城市安全与防灾减灾	刘汉龙	01、02			
	徐卫亚	01、04			
	朱珍德	04			
	刘 军	01、02、04			
	周星德	01、03			
	张燎军	01			
	杜成斌	01、03			
	章 青	01			
	陈国兴	01、04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	谢先启 刘瑞朝	02、04 02、04			
081406▲桥梁与隧道工程			5		
01 钢桥疲劳及维护	吉伯海	01、02		①1001 英语或 1003 日语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3002 结构力学或 3003 岩石力学或 3065 桥梁工程或 3115 隧道工程	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 组合结构桥梁	王 媛	05、06			
03 桥梁抗震	朱珍德	05、06			
04 混凝土结构桥梁	陈国荣	04			
05 隧道工程灾害防治理论与技术	蒋林华	03			
06 现代隧道工程设计分析理论	陈志坚	04			
环境学院			24		
081403▲市政工程			5		
01 饮用水安全保障理论与技术	陈 卫	01、03		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2017 环境化学 ③3028 给水排水工程	不接收同等学力考生报考
02 城镇水系统优化理论与技术	操家顺	02、03、04			
03 污水处理及资源化利用理论与技术	郑兴灿	03			
04 城市与工业节水技术	林 涛	01、02、04			
083000▲环境科学与工程			19		
01 水资源保护与生态系统建设	王 超	01、02、03		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2017 环境化学 ③3015 流体力学或 3016 水污染控制工程或 3044 环境规划评价与管理或 3066 环境水力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 污染控制理论及修复技术	朱 伟	04、05、06			
03 污染治理工程	华祖林	04、07、08			
04 水环境质量改善与生态修复技术	逢 勇	07、08、09			
05 湿地物质输移规律及人工湿地技术	陆光华	04、11、12			
06 固体废弃物处理及资源化利用	韩龙喜	07、08			
07 环境生态水力学及污染物输移规律	蒋固政	13			
08 环境影响评价与系统规划	吴丰昌	02、04、08			
09 环境地理学及环境演化规律	朱 亮	03、04、10			
10 水污染控制理论及技术	王沛芳	01、02、03			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
11 环境毒理学 12 水环境化学 13 战略环评 14 环境地球化学与生物地球化学	李 轶 祝建中 袁旭音 李一平 杨汉培 敖燕辉	02、03、10 10、12 01、14 07、08 10、12 01、02、12			
能源与电气学院			14		
080800 电气工程			14		
01 电力系统运行与控制 02 配用电与能效管理 03 电气设备故障诊断与信息处理 04 高效能高品质电机与传动系统 05 可再生能源发电与综合能源网络 06 电力系统过电压及保护 07 电力系统继电保护 08 基于电力电子技术的源网荷新技术	鞠 平 陈星莺 袁 越 卫志农 马宏忠 朱 拓 潘文霞 赵晋泉 周 军 薛禹胜 徐泰山 吴 峰 费峻涛 薛 峰 郑玉平 倪 明 孙永辉 王宏华 潘学萍	01、05 01、02、05 01、05 01、02、05 02、03、05 04、05 05、06 01、02、05 01 01 01 01、05 01 01 01、05、07 01、05 01、05 03、04、05 01、05		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3004 电力系统分析或 3089 线性系统理论	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
计算机与信息学院			36		
081200 ▲计算机科学与技术			19		
01 软件新技术	王志坚	01、04		①1001 英语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2016 数理逻辑 ③3014 计算机科学基础	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) 3097 软件复用技术
02 智能信息处理	许 峰	01、05			
03 语义网与万维网科学	曾晓勤	02			
04 数据与知识工程	许卓明	03、04			
05 信息安全与可信计算	朱跃龙	04			
06 信息处理与信息融合	冯 钧	04			
	周晓峰	01、04			
	徐立中	02、06			
	杨先一	02、06			
	曹 宁	02、06			
	蒋德富	02、06			
	韩立新	01、02			
	李继国	05			
	陈正鸣	01、05			
	刘惠义	04			
	李士进	02、04			
	艾 萍	01、04			
	宗 平	01、04			
	李晓林	01、02、04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
081000 ▲信息与通信工程			10		
01 遥感遥测系统 02 通信网与专用通信系统 03 微波探测与对抗 04 信息获取与智能系统 05 现代信号处理及应用	徐立中 曹 宁 殷兴辉 严 勤 蒋德富 王慧斌 陈云飞 王志功 刘小峰 韩庆邦 蒋爱民	01、04 01、02、05 01、03 05 02、03 02、04 02、05 02、05 04 05 04、05		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2016 数理逻辑 ③3105 数字信号处理或 3108 数字通信	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
083500▲软件工程			4		
01 领域工程 02 复杂软件系统建模与验证 03 数据管理与领域知识发现 04 软件安全理论与技术	许 峰 王志坚 周晓峰 冯 钧 韩立新 李继国 许卓明 曾晓勤	01、04 01 01、03 03 02 04 03 02		①1001 英语 ②2003 概率论与数理统计或 2016 数理逻辑 ③3109 高级软件工程	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)3097 软件复用技术
0812Z1★水信息学			3		
01 信息系统分析与集成 02 信息获取与处理 03 水信息理论与技术	朱跃龙 刘惠义 殷兴辉 艾 萍	01、03 01、03 02 01、03		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2016 数理逻辑 ③3014 计算机科学基础或 3105 数字信号处理	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)3097 软件复用技术

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	谭德宝	02、03			
	安 如	02			
	范新南	02			
	李庆武	02			
物联网工程学院			4		
0810Z2★物联网技术与应用			4		
01 传感网理论与应用	范新南	01、02		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计或 2016 数理逻辑 ③3014 计算机科学基础或 3117 现代信号数据获取与处理	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 智能感知与信息处理	李庆武	01、02			
03 云计算与大数据	刘小峰	02、03			
	陈正鸣	02、03			
	费峻涛	02			
	韩庆邦	02			
	蒋爱民	02			
机电工程学院			4		
0828Z2★水利机械			4		
01 疏浚装备与疏浚技术	倪福生	01		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3015 流体力学或 3118 机械优化设计或 3119 现代控制工程	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 水工金属结构设计与制造	周建方	02			
03 农业水利工程机械及自动化	朱灯林	03			
04 水利能源工程与装备	纪爱敏	03			
	蒋永锋	02			
	饶 磊	02			
	白建波	04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
力学与材料学院			34		
080101 ▲一般力学与力学基础			3		
01 非线性动力学与控制	曹茂森	02		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3002 结构力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 多尺度动力学	杜成斌	01、02、03			
03 振动控制与智能结构(器件)力学	周星德 朱灯林	01、03 03			
080102 ▲固体力学			5		
01 新型材料与结构的力学行为	陈国荣	01		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3020 有限单元法或 3110 塑性力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 损伤与断裂力学	杜成斌	01、02、05			
03 结构力学与结构优化	董雷霆	01、02、04、05			
04 复合材料与结构力学	荀晓凡	01、02、04、05			
05 工程材料的力学特性与行为	胡少伟	02、05			
	黄文雄	05			
	纪爱敏	03			
	乔丕忠	01、03			
	邵国建	02、05			
	王 磊	01、05			
	殷德顺	05			
	余天堂	02、04、05			
	章 青	02、04、05			
	张子明	05			
	周建方	03			
080103 ▲流体力学			2		
01 计算流体力学	陈 文	01、02、04		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3015 流体力学或 3066 环境水力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目
02 环境流体力学	孙洪广	02、03、04、05			
03 实验流体力学	殷德顺	02、03、06			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
04 复杂介质流动	Alexander H.D.Cheng (程宏达)	01、02、05			
05 地下水动力学	张勇	02、03、04、05			
06 非牛顿流体力学与流变学					
080104☆工程力学			18		
01 灾变破坏力学	蔡 新	03、04、05		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3001 弹性力学或 3002 结构力学或 3003 岩石力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
02 计算力学和虚拟仿真	曹茂森	03、05			
03 结构试验与病险结构的检测和加固	陈 文	02、05			
04 工程结构的可靠性与优化	陈国荣	02			
05 结构动力学与工程抗震	杜成斌	01、02、03、05			
	董雷霆	02、04			
	苟晓凡	01、02			
	胡少伟	03、05			
	黄文雄	01			
	纪爱敏	04			
	林绍忠	01、02			
	孙洪广	02			
	邵国建	01、02、04			
	王 乘	02			
	王 磊	02			
	殷德顺	01			
	余天堂	01、02、04			
	张子明	02、05			
	章 青	01、02、05			
	周建方	04			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	周星德 朱灯林 Alexander H.D.Cheng (程宏达)	02、05 02、03、04、05 02			
0801Z1★材料与结构安全			2		
01 新型水工材料与表面防护技术研究 02 工程结构安全评估理论和修复加固新材料、新技术研究 03 工程材料损伤行为和寿命预测方法研究	胡少伟 荀晓凡 蒋亚清 马爱斌 王泽华 章 青 蒋林华	02、03 03 02、03 01、03 01、03 02、03 01、02、03		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3053 物理化学或 3070 复合材料学或 3002 结构力学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)
0814Z2★土木工程材料			4		
01 混凝土材料 02 复合材料 03 新型建筑材料 04 金属结构材料 05 土工合成材料	荀晓凡 江静华 蒋林华 蒋亚清 林萍华 马爱斌 申明霞 唐春梅 王珠银 吴玉萍 张建峰 周泽华 Surendra P.Shah (夏苏鲁)	02、04 02、04 01、03、05 01、03、05 02、04 02、04 02、03、05 01、03、05 02、03、05 02、04 02、04 02、04 01、02、03		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3008 混凝土材料学或 3053 物理化学或 3070 复合材料学或 3100 高分子物理或 3106 材料研究方法或 3123 陶瓷材料学或 3124 金属材料学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2)②中未考科目(任选一门) (3)③中未考科目(任选一门)

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
地球科学与工程学院			23		
081601 大地测量学与测量工程			8		
01 现代大地测量理论与方法	何秀凤	04、05、07		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3007 卫星定位技术与应用或 3038 现代工程测量或 3104 遥感数字图像处理	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3)③中未考科目(任选一门)
02 精密工程测量理论与技术	黄 腾	01、02、03			
03 形变监测及安全监控理论与技术	岳建平	02、03、05、07			
04 卫星大地测量及应用	刘焱雄	04、07			
05 多源遥感信息融合及应用	安 如	05、06			
06 虚拟现实技术与三维 GIS	李 浩	03、05、06			
07 卫星精密定位	岳东杰	02、03、05、07			
	邵全琴	05			
	张友静	05、06			
	雍 斌	04、05			
	唐新明	05			
	王 静	05、06			
081802▲地球探测与信息技术			3		
01 应用地球物理	周志芳	03-05		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3039 构造地质学或 3111 地球物理或 3112 地球化学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3)③中未考科目(任选一门)
02 应用地球化学	孙树林	03-05			
03 地质体监控与信息技术	陈志坚	03-05			
04 地质信息三维建模与可视化	陈建生	02、05			
05 地球物理探测仪器	袁宝远	03、04			
	骆祖江	02、04、05			
	张发明	01、03、04			
	谭红兵	02			
	张宏兵	01、05			
	饶文波	02			
	钱 卫	01、05			
	王锦国	03、04、05			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	孙少锐 巴 晶	03、04 01、03-05			
081803▲地质工程			8		
01 地质体稳定性 02 地质工程安全监控 03 水文地质 04 地质环境与地质灾害	周志芳 孙树林 陈志坚 袁宝远 骆祖江 余钟波 陈建生 张发明 孙占学 谭红兵 饶文波 钱 卫 刘 瑾 王锦国 孙少锐 胡 睿 巴 晶	01-04 01-04 01-04 01-04 01-04 03、04 03、04 01-04 03、04 03、04 03、04 01-04 01-04 01-04 01-04 03 02、04		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3013 地下水动力学或 3039 构造地质学或 3040 工程地质原理	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目(任选一门)
0818Z1★地下水科学与工程			2		
01 多孔介质流体力学 02 工程地下水 03 地下水资源与环境	汪集肠 周志芳 骆祖江 王锦国 胡 睿	01、02、03 01、02、03 01、02、03 01、02、03 01、03		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3013 地下水动力学或 3039 构造地质学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
0818Z2★地学信息工程			2		
01 地学信息集成分析与表达	安 如	01、02		①1001 英语 ②2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3007 卫星定位技术与应用 或 3104 遥感数字图像处理或 3120 地球信息科学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目
02 流域环境遥感方法与应用	张友静	02、03			
03 地质灾害监测、模拟与预警	何秀凤	01、03			
	雍 斌	02、03			
	张发明	01、03			
	袁宝远	03			
海洋学院			10		
070701▲物理海洋学			10		
01 大洋环流与海气相互作用	齐义泉	02、04、07		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 计算数学或 2003 概率论与数理统计 ③3015 流体力学或 3045 物理海洋学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目(任选一门) (3) ③中未考科目
02 海洋中尺度过程	郑金海	05、07			
03 海洋湍流混合与波动	徐福敏	01、05			
04 海洋卫星遥感应用	王如云	01、05			
05 海洋数值模拟预报技术	左军成	01、04、05、08			
06 极地海洋学	李瑞杰	03、05、07			
07 工程海洋学与灾害性海洋过程	白学志	01、05、06			
08 气候与海平面变化	徐 青	04、05			
	王喜冬	01、02			
	唐佑民	01、05			
	柴 靡	03、05			
	蔡树群	03、05			
	韩桂军	01、05			
	黄大吉	02、05			
	王东晓	01、02、05			
	魏泽勋	01、05			
	韩国奇	01、06			

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	王桂华 陈大可 王 辉 申锦瑜	01、02、08 01、03、05 01、05 02、05、07			
理学院			3		
0801Z2★现代力学数学基础			3		
01 偏微分方程与力学 02 力学中的变分方法 03 动力系统与力学	陈才生 安天庆	01、02、03 01、02、03		①1001 英语 ②2001 数理方程或 2023 常微分方程 ③3103 泛函分析	不接收同等学力考生报考
商学院			45		
120100▲管理科学与工程			16		
01 管理科学理论与应用 02 项目管理与工程管理 03 金融工程与投资管理 04 信息管理与电子商务 05 战略管理与规划决策	陆佑楣 王卓甫 王慧敏 吴凤平 许长新 卞艺杰 丰景春 王济干 沈菊琴 张 阳 蔡绍宽 冯峻林 刘春生 沈凤生 郑声安	02 02 01、02、03、04 01、05 03 03、04 02 01 03 05 02、05 02、05 02、05 02、05 02、05		①1001 英语 ②2004 应用统计或 2015 管理综合 ③3063 高级管理学或 3031 高级经济学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	祝立群 唐德善 黄德春 章恒全 施琴芬 许叶军 陈军飞 陈柳鑫	02、05 02 02、03 02、03 01、05 01、04 01、03、04 01、03、04			
120200▲工商管理			29		
01 战略与技术管理 02 水利水电与资源技术经济 03 企业经营与市场营销 04 技术创新与知识管理 05 人力资源与组织管理 06 服务外包与跨国经营 07 会计与财务管理 08 游艇管理	张 阳 郑垂勇 周海炜 史安娜 施国庆 黄涛珍 杨 晨 王济干 唐德善 成长春 沈菊琴 汪 群 黄德春 赵 敏 毛春梅 许长新 卞艺杰	01、03、08 01、02、04 01、06、08 01、02、04、05 02 02、04 01、04 05 01、02 01、04 02、07 01、05、08 02、08 01、02、03、05 02、03 02 02		①1001 英语 ②2004 应用统计或 2015 管理综合 ③3031 高级经济学或 3063 高级管理学	同等学力加试科目： (1) 政治理论 (2) ②中未考科目 (3) ③中未考科目

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
	李程骅 鲍永安 何伟军 唐 震 吴凤平 黄永春 田 泽 潘海英	03、04 01、04 02、04 01、03、04、05 02 01、03、04 01、03、06 02、04、07			
公共管理学院			20		
030301 ▲社会学			16		
01 移民社会学 02 城乡社会学 03 环境社会学 04 社会评估 05 法律社会学 06 人口社会学	施国庆 陈阿江 陈绍军 孙其昂 邢鸿飞 杨文健 黄健元 宋林飞 王毅杰 许佳君 陈 如 叶南客 曹海林 李义松 沈 毅	01、03、04 02、03 01、04 02 05 01、02、04 04、06 02 02 01 01、02、06 02 02 03 02		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语 ②2020 社会学理论与方法 ③3022 城乡社会学或 3024 移民社会学	不接收同等学力考生报考

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生方向	招生人数	考 试 科 目	备注
1201Z5★移民科学与管理			4		
01 移民科学理论与方法	施国庆	01、02、03		①1001 英语或 1003 日语 ②2003 概率论与数理统计或 2004 应用统计或 2024 土地管理综合 ③3113 移民管理学	不接收同等学力考生报考
02 工程移民管理	陈绍军	01、02			
03 灾害与环境移民管理	杨文健	01、03			
	黄健元	01、02			
马克思主义学院			21		
030501▲马克思主义基本原理			12		
01 马克思主义基本原理研究	刘爱莲	01、04		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2025 马克思主义基本原理 ③3114 马克思主义发展史	不接收同等学力考生报考
02 马克思主义理论教育研究	余达淮	01、03			
03 马克思主义经典文献研究	黄明理	01、02、04			
04 马克思主义中国化研究	邢鸿飞	05			
05 马克思主义法学理论研究	吴建华	01			
	韩凤鸣	01、04			
030505▲思想政治教育			9		
01 思想政治教育理论与方法研究	孙其昂	01、03		①1001 英语或 1002 俄语或 1003 日语或 1004 德语或 1005 法语 ②2025 马克思主义基本原理 ③3033 思想政治教育学基本原理	不接收同等学力考生报考
02 比较思想政治教育研究	戴 锐	01、02			
03 思想政治教育社会学研究	双传学	01			
04 高校思想政治教育与管理研究	金林南	01			
05 思想政治教育与传统文化研究					

2017 年博士研究生招生考试参考范围

考试科目代码	考试科目名称	参 考 范 围
0001	政治理论	《科技哲学概论》丁长青、张雁编著，河海大学出版社，2003. 10；《科学技术方法》丁长青编著，河海大学出版社，2003. 10；《自然辩证法概论》黄顺基主编，教育部社科与思政司编著，高等教育出版社，2004. 5
1001	英语	《English Through Reading》W. W. S Bhasker and N. S. Prabhu. Macmillan World Publishing；《研究生英语教程》郑亚南主编，河海大学出版社
1002	俄语	参照相应的硕士专业通用教材
1003	日语	参照相应的硕士专业通用教材
1004	德语	参照相应的硕士专业通用教材
1005	法语	参照相应的硕士专业通用教材
2001	数理方程	《数学物理方程》陈才生等编，东南大学出版社，2002；或《数学物理方程》陈才生等编，科学出版社，2008。
2002	计算数学	《矩阵论基础》方保镛主编，清华大学出版社，2004；《数值分析》李庆扬等，清华大学出版社,2007
2003	概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》魏宗舒等编，高等教育出版社
2004	应用统计	《应用统计学》（第二版），卢冶飞，孙宝忠编著，清华大学出版社，2015
2015	管理综合	《现代企业管理—变革的观点》黄速建等主编，经济管理出版社；《战略管理》张阳等主编，科学出版社
2016	数理逻辑	《面向计算机科学的数理逻辑系统建模与推理》（英文版第2版），Michael Huth, Mark Ryan 著，机械工业出版社，2005 年
2017	环境化学	《环境化学》戴树桂主编，高等教育出版社，2002；《有机污染化学》陆光华编著，河海大学出版社，2011 年 7 月第一版
2020	社会学理论与方法	《社会思想家》，刘易斯·科塞著，石人译，上海人民出版社，2007 年；《新教伦理与资本主义精神》，马克思·韦伯著，苏国勋等译，社会科学文献出版社，2010 年；《社会分工论》，涂尔干著，渠东译，三联书店，2000 年；《规训与惩罚》，福柯著，刘北成等译，三联书店，2007 年；《社会研究方法》，风笑天著，中国人民大学出版社，2009 年
2022	政治学原理	《政治学概论》孙关宏等主编，复旦大学出版社，2004 年；《政治科学》迈克尔·罗斯金等编，华夏出版社，2001 年
2023	常微分方程	《常微分方程教程》（第二版），丁同仁、李承治编，高等教育出版社
2024	土地管理综合	《土地经济学》(第六版)毕宝德主编，中国人民大学出版，2011 年。《土地资源管理学》(第二版)王万茂编著，高等教育出版社，2010 年。《土地行政管理学》(第二版)，曲福田主编，中国农业出版社，2011 年。《土地政策学》(第二版)，黄贤金主编，中国农业出版社，2007 年。
2025	马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》本书编写组，高等教育出版社，2010 年修订版；或有关教材。
3001	弹性力学	《弹性力学》(上册,第四版)徐芝纶编著，高等教育出版社，2006；《弹性力学》（第2版），陈国荣编著，河海大学出版社，2010

考试科目代码	考试科目名称	参考范围
3002	结构力学	《结构静力学》蔡新等编著, 河海大学出版社, 2004; 《结构动力学》(第六章、第七章不考)张子明等编著, 河海大学出版社, 2004
3003	岩石力学	《岩石力学》徐志英主编, 水利水电出版社(第三版), 1993 年 6 月第三版
3004	电力系统分析	《电力系统分析》(上册), 诸俊伟, 中国电力出版社; 《电力系统分析》(下册), 夏道止, 中国电力出版社
3006	高等土力学	《土工原理》, 殷宗泽等编著, 中国水利水电出版社, 2007
3007	卫星定位技术与应用	《GPS 卫星导航定位技术与方法》黄丁发等编, 科学出版社, 2009; 《GPS 测量与数据处理》李征航, 武汉大学出版社, 2010
3008	混凝土材料学	《混凝土材料学》蒋林华 河海大学出版社, 2006; 《土木工程材料》蒋林华 科学出版社, 2013
3011	水资源规划与管理	《水资源系统规划与管理》董增川主编, 中国水利水电出版社, 2008; 《水资源系统规划与调度》叶秉如编, 高等教育出版社, 2001
3012	环境水文学	①崔广柏编, 湖泊水库水文学, 河海大学出版社, 1990, 7; ②杨存信, 崔广柏编, 城市水资源与水环境保护, 河海大学出版社, 1996, 12; ③梁瑞驹编, 环境水文学, 中国水利水电出版社, 1998, 10
3013	地下水动力学	《地下水动力学》周志芳、王锦国编著, 科学出版社, 2013.6; 《裂隙介质水动力学原理》周志芳等著, 高等教育出版社, 2007
3014	计算机科学基础	算法设计与分析(50%), 现代数据管理技术或数字图像处理或模式识别(50%)。算法设计与分析:Sara Baase, Computer Algorithms: Introduction to Design and Analysis, 高等教育出版社, 2000; 《计算机算法设计与分析》王晓东编著, 电子工业出版社, 2000; 现代数据管理技术:《数据库系统教程》(上、下册), 王能斌, 电子工业出版社(最新版本); 数字图像处理:《数字图像处理》(第二版)冈萨雷斯(阮秋琦译), 电子工业出版社, 2003; 模式识别:《模式识别》(第二版)边肇祺、张学工等编著, 清华大学出版社, 2000
3015	流体力学	《流体力学基础》王惠民主编, 清华大学出版社, 2005
3016	水污染控制工程	《流域水资源保护和水质改善理论与技术》王超、王沛芳等著, 中国水利水电出版社, 2011.3 月; 《水质工程学》李圭白等编著, 中国建筑工程出版社
3018	计算水力学	《计算水力学理论与应用》汪德燿编, 河海大学出版社, 1989
3020	有限单元法	《有限单元法原理及应用》陈国荣编著, 科学出版社, 2009
3021	大坝安全监控理论及其应用	《水工建筑物安全监控理论及其应用》吴中如, 高等教育出版社, 2003. 1
3022	城乡社会学	《乡土中国 生育制度》, 费孝通著, (版本不限); 《金翼》, 林耀华著, 庄孔韶等译, 三联书店, 2008 年; 《林村的故事》, 黄树民著, 三联书店, 2002 年
3023	最优化方法	《最优化方法》张乃良编, 山东大学出版社; 《最优化方法》(二)丁根宏等编, 河海大学数理系

考试科目代码	考试科目名称	参 考 范 围
3024	移民社会学	《移民权益保护与政府责任》，吉林人民出版社，2009 年；《中国投资项目社会评价指南》中国国际工程咨询公司，中国计划出版社，2002；《移民与发展-世界银行移民政策与经验研究》，河海大学出版社，1996。
3026	现代灌排技术	《现代灌排技术》张展羽等编著 河海大学出版社 2012
3027	水利水能规划	《水资源规划及利用（第三版）》（原水利水能规划）方国华编著，中国水利水电出版社，2015
3028	给水排水工程	《水质工程学》李圭白等编著，中国建筑工程出版社；《给水排水管道系统》刘遂庆等编著，中国建筑工程出版社
3029	海岸动力学	《海岸动力学》，邹志利主编，人民交通出版社，2010 年
3031	高级经济学	《微观经济学》（高级教程）第三版，[美]哈尔·瓦里安著，经济科学出版社。
3033	思想政治教育学基本原理	《思想政治教育学基本原理》孙其昂主编，河海大学出版社，2004；《思想政治教育学原理》张耀灿等，高等教育出版社，2006；《现代思想政治教育学》张耀灿等，人民出版社，2006；《思想政治教育学前沿研究》孙其昂著，人民出版社，2013；《思想政治教育学科范式的哲学沉思》金林南著，江苏人民出版社，2013；近 5 年中国人大报刊复印资料《思想政治教育》相关论文
3034	现代水文模拟与预报	《流域水文模拟》赵人俊，水利水电出版社，1984；《现代水文模拟与预报技术》李致家主编，河海大学出版社，2010
3036	应用生态学	《应用生态学》张金屯主编，科学出版社，2003
3037	水务规划与管理	《水务规划与管理》（第一版）王卫光，刘俊编著，河海大学校内讲义，2007
3038	现代工程测量	《工程测量学》（第 2 版），张正禄主编，武汉大学出版社，2013；《变形监测技术与应用》岳建平主编，国防工业出版社，2014
3039	构造地质学	《构造地质学》李忠权、刘顺，地质出版社，2010
3040	工程地质原理	《工程地质学》（第二版）陆兆溱主编，水利水电出版社，2001
3041	土壤水动力学	《土壤水动力学》雷志栋主编，科学出版社，2000
3042	给水排水规划	《给水排水工程》吴俊奇、付婉霞、曹秀芹编著，中国水利水电出版社，2004
3044	环境规划评价与管理	《水资源保护规划理论及技术》朱党生、王超、程晓冰主编，水利水电出版社，2001；《环境影响评价》王超编，河海大学自编教材，2000
3045	物理海洋学	《物理海洋学》叶安乐、李凤歧著，青岛海洋大学出版社，1992.12
3053	物理化学	《物理化学》（第四版）程兰征主编，上海科学技术出版社，1998
3056	河流动力学	《河流动力学》王昌杰主编，人民交通出版社，2001
3058	现代数据管理技术	《数据库系统教程》（上、下册）王能斌主编，电子工业出版社，2002
3059	随机水文学	《随机水文学》丁晶、刘权授编，中国水利水电出版社，1997；《水文统计学》黄振平编著，河海大学出版社，2003
3063	高级管理学	《转型时代管理学导论》何似龙等编著，河海大学出版社。

考试科目代码	考试科目名称	参 考 范 围
3065	桥梁工程	《桥梁工程》(上、下)范立础主编,人民交通出版社,2001
3066	环境水力学	《环境水力学及其应用》华祖林等编,河海大学自编教材
3070	复合材料学	《复合材料概论》王荣国等,哈尔滨工业大学出版社,1999
3082	现代水文信息技术	《现代水文信息技术》谢悦波等编,讲义,2007
3083	传感器技术与信息处理	《传感器和信号调节》(第二版)Ramon Palids—Areny 等著,张伦译,清华大学出版社,2003
3085	泥沙运动力学	《泥沙运动力学》钱宁、万兆惠主编,科学出版社,2003.5
3086	粘性流体动力学	《粘性流体动力学》F·M·怀特著,机械工业出版社,魏中磊等译,1982
3087	高等水工结构学	《混凝土面板堆石坝》第1~5章,傅志安等编,华中理工大学出版社;《水工建筑物》下册,第十五章,左东启等编,河海大学出版社;《土工合成材料工程应用手册》(第二版),第3章、第5章的第4-5节、第6章的第2节,中国建筑工业出版社,2000.10
3089	线性系统理论	《线性系统理论》(第一部分)郑大钟,清华大学出版社,2002
3094	工程项目管理	《工程项目管理—原理与例》(第三版)王卓甫等编著,中国水利水电出版社,2014;《工程项目管理—理论、方法与应用》王卓甫等编著,中国水利水电出版社,2007
3096	分布式数据管理技术	《分布式系统概念与设计》,George Coulouris, Jean Dollimore 等著,金蓓弘等译,机械工业出版社,2004;《分布式数据库系统及其应用》(第二版),邵佩英编著,科学出版社,2005
3097	软件复用技术	Ivar Jacobson, Martin Griss, Patrik Jonsson, Software Reuse Architecture, Process and Organization for Business Success, Addison-Wesley, 1997; 中文版,《软件复用:结构、过程和组织》电子工业出版社,2003
3100	高分子物理	《高分子物理》方征平等 浙江大学出版社 2005 年
3103	泛函分析	《泛函分析讲义》(上册),张恭庆、林源渠编著,北京大学出版社
3104	遥感数字图像处理	《数字图像处理》贾永红 编著(第2版).武汉大学出版社,2010;《数字摄影测量学》张祖勋 张剑清 编著(第2版).武汉大学出版社,2012;
3105	数字信号处理	《现代数字信号处理》华中科技大学出版社,姚天任、孙洪编著,1999.11;《现代信号处理》(第二版),北京,清华大学出版社,张贤达编著,2002年10月
3106	材料研究方法	《材料研究方法》王培铭 许乾慰 主编,科学出版社,2005
3107	农业水土环境工程学	《农业水土环境工程学》邵孝侯等编,2011,河海大学出版社
3108	数字通信	《数字通信》(第四版),John G. Proakis 著,张力军 等译,电子工业出版社,2006 年
3109	高级软件工程	《软件工程》(第二版),张海藩编著,人民邮电出版社,2006 年

考试科目代码	考试科目名称	参 考 范 围
3110	塑性力学	《塑性力学》，夏志皋编著，同济大学出版社，1991
3111	地球物理	《工程物探》周天福，中国水利水电出版社，1997.10
3112	地球化学	《地球化学》，陈骏，科学出版社，2004；《应用地球化学》蒋敬业，武汉，中国地质大学出版社，2006
3113	移民管理学	《中国移民政策与实践》施国庆、陈绍军等著，宁夏人民出版社，2001；《移民权益保障与政府责任》，施国庆著，吉林人民出版社，2010；《水库移民系统规划理论与应用》，施国庆等著，河海大学出版社，1996。
3114	马克思主义发展史	《马克思主义史》（1-4 卷）中国人民大学马列主义发展史研究所编，人民出版社 1995、1997 年。
3115	隧道工程	《隧道工程》，王毅才主编，人民交通出版社，2006 年
3116	产汇流理论	《产汇流理论》芮孝芳编，河海大学出版社(第二版)，2004
3117	现代信号数据获取与处理	《现代信号数据获取与信息处理系统》郭从良编著，清华大学出版社，2009
3118	机械优化设计	孙靖民，梁迎春主编，《机械优化设计》（第 4 版或第 5 版），机械工业出版社；
3119	现代控制工程	刘豹，唐万生主编，《现代控制理论》（第 3 版），机械工业出版社；
3120	地球信息科学	《地球信息科学》陈述彭主编，北京：高等教育出版社，2007 版
3121	水土保持学原理	《水土保持学》王礼先，朱金兆主编，2005，中国林业出版社
3122	水土保持工程学	《水土保持工程学》(林业版) 王礼先，2000 年 10 月，中国林业出版社
3123	陶瓷材料学	《陶瓷材料学》，周玉，科学出版社，2004
3124	金属材料学	《金属材料学》吴承建，陈国良编著，冶金工业出版社，2000；《材料物理》石德珂，朱维斗编，机械工业出版社，2006.

注：未列出参考书的考试科目请参照相应的硕士专业通用教材。

河海大学 2017 年博士研究生招生学院联系方式

序号	招生学院	联系人	联系电话 (区号: 025)	序号	招生学院	联系人	联系电话 (区号: 025)
1	水文水资源学院	华老师	83786614	9	机电工程学院	张老师	0519-85191981
2	水利水电学院	柳老师	83786922	10	力学与材料学院	赵老师	83786410
3	港口海岸与 近海工程学院	苏老师	83786187	11	地球科学与工程学院	王老师	58099141
4	土木与交通学院	刘老师	83786552	12	海洋学院	葛老师	83786641
5	环境学院	张老师	83786697	13	理学院	刘老师	58099160
6	能源与电气学院	曹老师	58099096	14	商学院	曲老师	58099220
7	计算机与信息学院	余老师	58099120	15	公共管理学院	阮老师	83787376
8	物联网工程学院	蒋老师	0519-85192040	16	马克思主义学院	陈老师	58099189