

华东交通大学 2024 年博士研究生招生专业目录

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0811 控制科学与工程 (联系人: 徐老师 电话: 13707092426)	电气与自动化工程学院	01 复杂工业过程建模、控制与优化 02 轨道交通信息控制与智能驾驶 03 群体系统协同与自主运行 04 智能感知与智能信息处理 05 轨道交通电气化与自动化	杨 辉 赵春晖 陈世明 李泽文 姜 楠 李中奇 刘燕德 祝振敏 肖美华 陆荣秀 张跃进 屈志坚 丁青锋 程宏波 叶满园 章海亮 丁孺琦 罗国亮 汤文亮 刘志敏 卢超(外聘) 方志军(外聘)	(1)1001 英语 (2)2001 数值分析 (3)3001 计算机控制系统 (4)3002 现代控制理论 (5)1002 马克思主义中国化史	(1)(2)必考; (3)(4)任选一; 同等学力考生 (5)必考,其他考生 (5)免考。	1. 数值分析: 《数值分析与算法》, 喻文健, 清华大学出版社, 2012 年; 2. 计算机控制系统: 《微型计算机控制技术(第 3 版)》, 于海生等, 清华大学出版社, 2017 年; 3. 现代控制理论: 《现代控制理论》(第 2 版), 张嗣瀛、高立群编著, 清华大学出版社, 2017 年;《现代控制理论》(第 3 版), 刘豹、唐万生主编, 机械工业出版社, 2011 年; 4. 马克思主义中国化史:《马克思主义中国化史》(1-4 卷), 顾海良主编, 中国人民大学出版社, 2022 年版。

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0811 控制科学与工程 (联系人: 徐老师 电话: 13707092426)	电气与自 动化工程 学院		葛泉波(外聘) 毕岗(外聘) 李静(外聘) 陈震(外聘) 王玉皞(外聘) 夏云峰(外聘) 张聪炫(外聘)			
		同等学力考生复试加试科目及参考书目: 01-05 方向: 自动控制理论: 《自动控制原理》(经典控制部分)(第7版), 胡寿松, 科学出版社, 2019。				

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0814 土木工程 (联系人: 张老师 电话: 15797639961)	土木建筑 学院	01 基础工程与地下工程	徐长节 王翔宇 朱碧堂 耿大新 方 焘 童立红 颜建伟 雷祖祥 于 洋 石钰锋 赵秀绍 仰建岗 王 培 丁 智(外聘) 魏 纲(外聘) 王新泉(外聘) 魏新江(外聘) 丰光亮(外聘) 荣 耀(外聘)	(1) 1001 英语 (2) 2004 有限元法 (3) 3006 高等土力学 (4) 1002 马克思主义中 国化史	(1) (2) (3) 必考; 同等学力考生 (4) 必考, 其他 考生 (4) 免考。	1. 有限元法: 《有限元法》, 雷晓燕编著, 中国铁道出版社, 2000 年; 2. 高等土力学: 《土工原理与计算》, 钱 家欢、殷宗泽编著, 中国水利水电出版社, 2003 年; 3. 混凝土设计理论: 《钢筋混凝土原理》 (第三版), 过镇海编, 清华大学出版社, 2013 年;

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0814 土木工程 (联系人: 张老师 电话: 15797639961)	土木建筑 学院	02 工程结构新体系与性能提升	陈梦成 庄海洋 黄宏 许开成	(1) 1001 英语 (2) 2004 有限元法 (3) 3007 混凝土设计理论 (4) 1002 马克思主义中国化史	(1) (2) (3) 必考; 同等学力考生 (4) 必考, 其他考生 (4) 免考。	4. 结构动力学: 《结构动力学基础》, 张亚辉、林家浩编著, 大连理工大学出版社, 2007 年; 5. 现代环境生物学: 《现代环境生物技术》(第 3 版), 王建龙、文湘华编, 清华大学出版社, 2021 年; 《环境工程微生物学》(第四版), 周群英、王士芬编, 高等教育出版社, 2015 年。 6. 水质控制工程综合: 《当代给水与废水处理原理》(第二版), 许保玖、龙腾锐著, 清华大学出版社, 2000 年; 《给水工程》(下册)(第五版), 严煦世, 中国建筑工业出版社, 2022 年; 《排水工程》(下册)(第五版), 张自杰, 中国建筑工业出版社, 2015 年;
		03 水和废水处理理论与技术	胡锋平 童祯恭 刘雪梅 彭小明 胡玉瑛 徐文媛 谢宇(外聘) 宋仁杰(外聘) 蒋华麟(外聘)	(1) 1001 英语 (2) 2011 现代环境生物学 (3) 3010 水质控制工程综合 (4) 1002 马克思主义中国化史		

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0814 土木工程 (联系人: 张老师 电话: 15797639961)	土木建筑 学院	04 桥梁结构振动与控制	陈水生 任 亮	(1) 1001 英语 (2) 2004 有限元法 (3) 3012 结构动力学 (4) 1002 马克思主义中国化史	(1) (2) (3) 必考; 同等学力考生 (4) 必考, 其他考生 (4) 免考。	7. 马克思主义中国化史:《马克思主义中国化史》(1-4卷), 顾海良主编, 中国人民大学出版社, 2022年。
		05 防灾减灾	罗文俊 刘永胜 陈莘莘 万 云 应小宇(外聘)	(1) 1001 英语 (2) 2004 有限元法 (3) 3006 高等土力学 (4) 3012 结构动力学 (5) 1002 马克思主义中国化史	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一; 同等学力考生 (5) 必考, 其他考生 (5) 免考。	
		同等学力考生复试加试科目及参考书目: 01-02、04-05 方向: 弹性力学:《弹性力学》(第5版)(上册), 徐芝纶, 高等教育出版社, 2016年; 03 方向: 高等流体力学:《高等流体力学》, 伍悦滨, 哈尔滨工业大学出版社, 2013年;				

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0823 交通运输工程 (联系人: 马老师 电话: 18970047659)	交通运输 工程学院	01 轨道交通基础设施环境与 安全	刘林芽 冯青松 张鹏飞 刘全民 罗 锟	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3005 轨道结构与 轨道力学 (4) 3011 材料力学 (5) 1002 马克思主义中国 化史	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一; 同等学力考生 (5) 必考, 其他考生 (5) 免考。	1. 数值分析: 《数值分析与算法》, 喻 文健, 清华大学出版社, 2012 年; 2. 轨道结构与轨道力学: 《高速铁路轨 道工程》, 张鹏飞主编, 中国铁道出版 社有限公司, 2021 年。 3. 材料力学: 《材料力学 I》(第六版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2017 年。 4. 高等土力学: 《土工原理与计算》, 钱家欢、殷宗泽主编, 中国水利水电出 版社, 2003 年;
		02 交通基础结构健康监 测与智能运维	陈华鹏 郑明新 黄大维	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3006 高等土力学 (4) 3011 材料力学 (5) 1002 马克思主义中国 化史	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一; 同等学力考生 (5) 必考, 其他考生 (5) 免考。	

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0823 交通运输工程 (联系人: 马老师 电话: 18970047659)	交通运输 工程学院	03 载运工具强度及可靠性	柳和生 黄志超 肖 乾 何忠义 沈明学 胡国良 余银犬 赵龙志 胡 勇 匡唐清 占金青 林凤涛 陈齐平 李 刚	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3008 机械振动 (4) 3011 材料力学 (5) 1002 马克思主义中国 化史	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一; 同等学力考生 (5) 必考, 其他考生 (5) 免考。	5. 机械振动: 《机械振动学》(线性系 统)修订版, 程耀东、李培玉编著, 浙 江大学出版社, 2016 年。 6. 运筹学: 《运筹学》(第四版), 《运 筹学》教材编写组编, 清华大学出版社, 2012 年。
		04 交通运输系统优化	张玉清 杨德敏 查伟雄 汤兆平 孙剑萍 郭军华 徐翔斌 甘卫华	(1) 1001 英语 (2) 2005 运筹学 (3) 3009 交通规划理论与 方法 (4) 1002 马克思主义中国 化史	(1) (2) (3) 必考; 同等学力考生 (4) 必考, 其他考生 (4) 免考。	

一级学科名称	挂靠学院	研究方向	指导教师	考试科目及代码	考试科目说明	初试参考书目
0823 交通运输工程 (联系人: 马老师 电话: 18970047659)	交通运输 工程学院	05 交通运输统计	欧阳志刚	(1) 1001 英语 (2) 2012 高等数理统计学 (3) 3009 交通规划理论与方法 (4) 1002 马克思主义中国化史	(1) (2) (3) 必考; 同等学力考生 (4) 必考, 其他考生 (4) 免考。	7. 交通规划理论与方法: 《交通规划理论与方法》(第2版), 陆化普编著, 清华大学出版社, 2006年。 8. 高等数理统计学: 《高等数理统计学》, 茆诗松编著, 高等教育出版社, 2006年; 9. 马克思主义中国化史: 《马克思主义中国化史》(1-4卷), 顾海良主编, 中国人民大学出版社, 2022年版。
		同等学力考生复试加试科目及参考书目: 01 方向: 铁路规划与线路设计: 《高速铁路选线设计》, 罗锴主编, 中国铁道出版社有限公司, 2021年; 02 方向: 混凝土设计理论: 《钢筋混凝土原理》(第三版), 过镇海编, 清华大学出版社, 2013年; 03 方向: 有限元法: 《有限元法》, 雷晓燕编著, 中国铁道出版社, 2000年; 04 方向: 交通工程学: 《交通工程学》(第三版), 任福田主编, 人民交通出版社, 2017; 05 方向: 计量经济学: 《计量经济学(第二版)》, 王少平、杨继生、欧阳志刚主编, 高等教育出版社, 2020年12月。				