

华东交通大学 2026 年博士研究生招生专业目录

注：专业目录中*表示该导师可接收“申请-考核制”考生，未标注*的导师均不可接收此类型考生；
报考校外导师需考生本人提交申请，经由学科带头人同意并签字才可报名。

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: 宋老师 电话: 15828502089)	交通运输 工程学院	01 轨道交通环境与安全	罗文俊* 刘林芽* 冯青松* 张鹏飞* 刘全民 罗 锟 马晓川 宋立忠 郭文杰	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3011 材料力学	(1) (2) (3) 必考	1. 数值分析: 《数值计算方法》 (MATLAB 版), 马昌凤、柯艺芬编著, 科学出版社, 2020。 2. 材料力学: 《材料力学 I》(第七 版), 刘鸿文主编, 高等教育出版社, 2024。 3. 高等土力学: 《高等土力学(第 2 版)》, 李广信主编, 清华大学出版 社, 2016。
		02 交通基础设施健康监测与 智能运维	陈华鹏* 郑明新 黄大维* 涂文博 唐柏赞 马飞虎* 李 刚*	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3006 高等土力 学 (4) 3011 材料力学	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一	

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: 宋老师 电话: 15828502089)	交通运输 工程学院	03 交通运输规划与管理	杨德敏 汤兆平 孙剑萍 郭军华* 徐翔斌 甘卫华 张志坚 邓明君 严利鑫 张 兵* 周涂强	(1) 1001 英语 (2) 2005 运筹学 (3) 3009 交通规划 理论与方法	(1) (2) (3) 必考	4. 运筹学: 《运筹学》(第五版), 《运筹学》教材编写组编, 清华大学 出版社, 2021。 5. 交通规划理论与方法: 《交通规划》 (第二版), 王炜、陈学武编著, 人民 交通出版社, 2017。
		04 交通运输统计	欧阳志刚* 李冬伟 周小刚 胡俊南	(1) 1001 英语 (2) 2005 运筹学 (3) 3009 交通规划 理论与方法	(1) (2) (3) 必考	

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
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 06 低空技术与工程	杨 辉* 赵春晖* 李泽文* 丁孺琦* 姜 楠* 陈世明* 祝振敏* 罗国亮 李中奇* 邓芳明* 余 鹰 张跃进* 张红斌 韦宝泉* 汤文亮* 叶满园 朱建勇 章海亮 程宏波 肖美华 丁青锋 胡文华 曾 晗 屈志坚 赖 强* 彭春华 陆荣秀 付雅婷 姚道金	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3002 现代控制理论	(1) (2) (3) 必考	1. 数值分析: 《数值计算方法》(MATLAB 版), 马昌凤、柯艺芬编著, 科学出版社, 2020。 2. 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。

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: 许老师 电话 13051180831)	土木建筑 学院	01 基础工程与地下工程	周创兵* 徐长节* 王翔宇* 姚鸿梁* 庄妍* 王培* 文雨轩* 庄海洋* 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* 罗伟* 董晶亮 蒋亚龙 许紫刚	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3006 高等土力学	(1) (2) (3) 必考	1. 数值分析: 《数值计算方法》 (MATLAB 版), 马昌凤、柯艺芬编著, 科学出版社, 2020 年。 2. 高等土力学: 《高等土力学 (第 2 版) 》, 李广信, 清华大学出版社, 2016 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
<p>0814 土木工程 (联系人: 许老师 电话 13051180831)</p>	<p>土木建筑 学院</p>	<p>02 工程结构新体系与性能提升</p>	<p>庄海洋* 黄 宏 许开成 冯玉林 王永祥 刘 伟</p>	<p>(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3007 混凝土设计理论</p>	<p>(1) (2) (3) 必考</p>	<p>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; 《混凝土结构》上册—混凝土结构设计原理(第七版), 东南大学、天津大学、同济大学合编, 中国建筑工业出版社, 2019年。 4. 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, 高等教育出版社, 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。</p>

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: 许老师 电话 13051180831)	土木建筑 学院	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 张慧敏	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3010 水质控制 工程综合	(1) (2) (3) 必考	5. 结构动力学:《结构动力学》, 陈政清, 樊伟, 李寿英, 康厚 军编著, 人民交通出版社, 2021 年。 6. 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。
		04 桥梁结构振动与控制	陈水生 任 亮* 吴必涛 胡常福* 吴亮秦*	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3012 结构动力 学	(1) (2) (3) 必考	

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
0814 土木工程 (联系人: 许老师 电话 13051180831)	土木建筑 学院	05 防灾减灾	刘永胜 陈莘莘 万 云* 黄永虎	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3012 结构动力学	(1) (2) (3) 必考	
		06 供热、供燃气、通风及空调工程	庄海洋* 麻宏强* 石钰锋	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3015 高等流体力学	(1) (2) (3) 必考	

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
0802 机械工程 (联系人: 朱老师 电话: 18070590207)	机电与车辆 工程学院	01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计与理论 04 车辆工程	柳和生* 黄志超* 肖 乾* 胡国良* 匡唐清 沈明学* 赵龙志* 张 龙 占金青 丁孺琦* 陈齐平* 余 鹰 程贤福 林凤涛 朱海燕 谢锋云 胡 军 CARBONE GIUSEPPE* 刘燕德*(校 外) 范自柱(校外)	(1) 1001 英语 (2) 2001 数值分析 (3) 3011 材料力学 (4) 3008 机械振动	(1) (2) 必考; (3) (4) 任选一。	1. 数值分析:《数值计算方法》 (MATLAB 版), 马昌凤、柯艺芬 编著, 科学出版社, 2020。 2. 材料力学:《材料力学 I》 (第七版), 刘鸿文主编, 高 等教育出版社, 2024。 3. 机械振动:《机械振动学》(线 性系统)修订版, 程耀东、李培 玉, 浙江大学出版社, 2005 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
0854 电子信息 (联系人: 黄老师 电话: 13767990625)	信息与软件工程学院	01 控制工程 02 人工智能 03 交通信息工程 04 仪器仪表工程 05 光电信息工程	杨 辉* 柳和生* 罗文俊* 黄志超* 肖 乾* 刘志敏 赵春晖* 姜 楠* 李泽文* 李中奇* 郭军华* 胡国良* 张鹏飞* 冯青松* 汤兆平 陈世明* 罗国亮 丁青锋 祝振敏* 丁孺琦* 张跃进* 罗 晖* 聂文杰 陈华鹏*	(1)1001 英语 (2)2001 数值分析 (3)3002 现代控制理论与算法 (4)3013 人工智能模型与算法 (5)3014 智能传感器技术	(1) (2) 必考 (3) (4) (5) 任 选 一	1. 数值分析: 《数值计算方法》(MATLAB 版), 马昌凤、柯艺芬编著, 科学出版社, 2020 年; 2. 人工智能模型与算法: 《人工智能导论: 模型与算法》, 吴飞编著, 高等教育出版社, 2020 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. 智能传感器技术: 《智能传感器技术》, 陈雯柏、李邓化、何斌、刘辉翔、苏明灯编, 2022 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
			屈志坚 程宏波 叶满园 林凤涛 陈齐平* 朱建勇 张红斌 黄晓辉 陆荣秀 麻宏强* 赖强* 彭春华			