

2021 年博士研究生招生专业目录

016 土木与交通学院（022-60436457 纪老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
081400 土木工程（拟招计划 19 人，其中直接攻博和硕博连读方式 15 人，申请考核方式 4 人）		
01 土木工程材料	马国伟 Sanjayan Jay Gnananadan 慕儒 卿龙邦 高淑玲	①1101 英语 ②2160 弹塑性力学 或 2161 数值计算方法 或 2162 数理统计 ③3160 混凝土科学 或 3161 混凝土结构 或 3162 钢结构 或 3163 结构动力学 或 3164 高等岩石力学 或 3165 工程项目管理 或 3166 水质保障理论 或 3167 土木与交通信息技术 或 3168 道路与交通工程
02 结构工程	马国伟 戎贤 慕儒 卿龙邦 高淑玲	
03 防灾减灾技术	戎贤 Sanjayan Jay Gnananadan 张一鸣 李雨润 梁栋 黄达	
04 岩土与地下工程	马国伟 黄达 肖成志 张一鸣 李雨润 李敏	
05 桥梁与隧道工程	黄达 梁栋	
06 智能建造与工程管理	马国伟 戎贤	
07 市政环境工程	田家宇 李相昆 李敏	
08 土木与交通信息技术	崔洪军 乔建刚	
09 道路与交通工程	崔洪军 乔建刚	

2021 年博士研究生招生参考书目

学院 代码	科目 代码	科目名称	参考书	出版社	作者
016	2160	弹塑性力学	《弹性与塑性力学》	中国建筑工业出版社	[美]陈惠发,[美]A. F. 萨里普著. 余天庆等 编译
016	2161	数值计算方法	《数值分析》	清华大学出版社	李庆扬, 王能超, 易大义
016	2162	数理统计	《应用数理统计》	清华大学出版社	杨虎, 钟波
016	3160	混凝土科学	Properties of Concrete (5th edition)	Prentice-Hall	[英]A.M. Neville
016	3161	混凝土结构	《混凝土结构设计原理》(第 5 版)	高等教育出版社	沈蒲生, 梁兴文
			《混凝土结构设计》(第 4 版)	高等教育出版社	沈蒲生, 梁兴文
016	3162	钢结构	《钢结构设计原理》(第 2 版)	高等教育出版社	张耀春, 周绪红
			《钢结构设计》	高等教育出版社	张耀春, 周绪红
016	3163	结构动力学	《结构动力学》第二版(修订版)	高等教育出版社	[美]R. 克拉夫, J. 彭津著. 王光远译校
016	3164	高等岩石力学	《岩石力学与工程》(第 2 版)	科学出版社	蔡美峰, 何满潮, 刘东燕
016	3165	工程项目管理	《工程建设项目管理》(第 2 版)	人民交通出版社	戎贤, 杨静, 章慧蓉
016	3166	水质保障理论	《水质工程学》(第 2 版)	中国建筑工业出版社	李圭白, 张杰
016	3167	土木与交通信息技术	《交通信息技术》(第 2 版)	同济大学出版社	欧冬秀
016	3168	道路与交通工程	《交通规划理论与方法》(第 2 版)	清华大学出版社	陆化普
			《路面设计理论与方法》(第 2 版)	人民交通出版社	邓学钧, 黄晓明