

2016年攻读博士学位研究生招生目录

院系所代码及名称 专业代码及名称 研究方向代码及名称	指导教师	招生人数	考试科目代码及名称	备注
016土木工程学院 (022-60436457陈老师)		11		
081400土木工程		11		
1. 工程结构抗震理论与振动控制 2. 综合防灾减灾技术 3. 新型建筑材料 4. 土工聚合物—新材料设计理论与应用 5. 工程结构可靠性分析及风险控制 6. 现代地下工程与隧道结构 7. 软土地基加固理论与新技术研究 8. 桩基抗震减震理论 9. 地下能源存储、废料处置 10. 岩土体本构关系与应用	窦远明 任文杰 徐东强 戎 贤 李延涛 田稳苓 刘春原 王贵君		① 1101英语 ② 2600弹塑性力学 或2601数值计算方法 或2602数理统计 ③ 3601现代工程结构理论 或 3602混凝土结构	
11. 路面材料科学与路面结构体系 12. 土木工程施工新技术与应用 13. 现代工程项目管理理论与方法 14. 道路交通工程建设与管理理论及技术 15. 装配式钢结构互通立交结构设计 with 快速施工 16. 道路交通安全评价理论与方法	戎 贤 阎西康 魏连雨 杨春风 王国清 乔建刚		① 1101 英语 ② 2600弹塑性力学 或2601数值计算方法 或2602数理统计 或2603 高等结构力学 ③ 3603 工程项目管理 或3604 施工新技术 或3607道路与交通工程	
17. 新型结构的研发及应用 18. 大跨度预应力及组合结构设计与制造	田稳苓		① 1001英语 ② 2603高等结构力学 ③ 3602混凝土结构 或3606钢结构	
19. 绿色建筑与建筑节能	朱赛鸿		① 1001英语 ② 2604建筑技术与理论 ③ 3605建筑物理环境	

2016年攻读博士学位研究生参考书目

科目代码	考试科目	参考书	出版社	作者
2600	弹塑性力学	《应用弹塑性力学》	清华大学出版社	徐秉业, 刘信声
2601	数值计算方法	《数值分析》(第四版)	清华大学出版社	李庆扬等
2602	数理统计	《应用数理统计》	清华大学出版社	杨虎、钟波
2603	高等结构力学	《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
2604	建筑技术与理论	建筑构造(上、下册)	中国建筑工业出版社	重庆建筑大学编著
3601	现代工程结构理论	《高等钢筋混凝土结构学》	机械工业出版社	赵国藩
3602	混凝土结构	《混凝土结构设计原理》, 2002年第一版;	高等教育出版社	沈蒲生主编
		《混凝土结构设计》2003年第一版	高等教育出版社	沈蒲生主编
3603	工程建设项目管理	《工程建设项目管理》	人民交通出版社	戎贤

3604	施工新技术	《土木工程施工》	中国建材工业出版社	闫西康
3605	建筑物理环境	建筑物理（第二版）	中国建筑工业出版社	柳孝图
3606	钢结构	《钢结构设计原理》，2005年	高等教育出版社	张耀春，周绪红主编
		《钢结构设计》，2006年	高等教育出版社	张耀春，周绪红主编
3607	道路与交通工程	《交通规划理论与方法》	清华大学出版社	陆化普著
		《路面设计理论与方法》	人民交通出版社	邓学军黄晓明编著