

2018 年硕士研究生招生目录（本学院所有专业硕士生的学习形式为全日制）

016 土木与交通学院（022-60436457 王老师 西教四 206 室）				
专业代码、名称及研究方向	拟招 人数	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目
081400 土木工程	56			
01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 土木工程施工技术与管理 06 市政工程 07 道路工程与规划		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④860 综合力学（I） （结构力学占60%，材料力学、土力学各占20%） 限 01-05 方向 861 水力与分析化学（I） （水力学、水分析化学各占50%） 限 06 方向 862 道路与交通工程基础（I） （路基路面占50%，道路勘测设计占50%） 或（交通工程占50%，运筹学占50%） 或（运筹学占50%，交通运输系统工程占50%） 限 07 方向	F1601 钢结构 F1603 基础工程学 F1604 工程地质学 F1605 钢筋混凝土结构 F1606 土木工程材料 F1607 土木工程施工 F1608 工程建设项目管理 F1610 桥梁工程 F1611 隧道工程 （限 01-05 方向，任选一）	J1601 地基处理 J1602 建筑抗震设计 J1603 砌体结构 J1604 结构设计原理 J1605 混凝土结构 （限 01-05 方向，任选二）
			F1609 水处理工程 （限 06 方向）	06 方向不招收同等学力考生
			F1602 运输组织学 F1612 道路建筑材料 F1613 交通规划与控制 F1614 道路经济与管理 （限 07 方向，任选一）	J1606 道路工程 J1607 道路勘测设计 （限 07 方向）
082301 道路与铁道工程	20			
01 路基路面工程 02 交通运输规划管理与控制 03 路线设计理论与优化		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④862 道路与交通工程基础（I） （路基路面占50%，道路勘测设计占50%） 或（交通工程占50%，运筹学占50%） 或（运筹学占50%，交通运输系统工程占50%）	F1602 运输组织学 F1612 道路建筑材料 F1613 交通规划与控制 F1614 道路经济与管理 （任选一）	J1607 道路勘测设计 J1608 土质学与土力学

085213 建筑与土木工程（专业学位）	75			
01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 市政工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④863 综合力学（Ⅱ） （结构力学占60%，材料力学、土力学各占20%） 限 01-04 方向 864 水力与分析化学（Ⅱ） （水力学、水分析化学各占50%） 限 05 方向	F1603 基础工程学 F1605 钢筋混凝土结构 F1606 土木工程材料 F1607 土木工程施工 （限 01-04 方向，任选一） F1609 水处理工程 （限 05 方向）	J1601 地基处理 J1602 建筑抗震设计 J1603 砌体结构 J1604 结构设计原理 J1605 混凝土结构 （限 01-04 方向，任选二） 05 方向不招收同等学力考生
085222 交通运输工程（专业学位）	40			
01 道路与铁道工程 02 交通运输规划与管理 03 交通信息工程及控制 04 物流工程与载运工具运用		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④865 道路与交通工程基础（Ⅱ） （路基路面占50%，道路勘测设计占50%） 或（交通工程占50%，运筹学占50%） 或（运筹学占50%，交通运输系统工程占50%）	F1602 运输组织学 F1612 道路建筑材料 F1613 交通规划与控制 F1614 道路经济与管理 （任选一）	J1607 道路勘测设计 J1608 土质学与土力学

2018 年硕士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	考试科目	参考书	出版社	作者
016	860	综合力学（I）	《材料力学简明教程》	清华大学出版社	景荣春
			《土力学》	中国建材工业出版社 2006	徐东强
			《结构力学》	高等教育出版社	龙驭球
016	861	水力与分析化学（I）	《水力学》	华南理工大学出版社	于 布
			《水分析化学》	中国建筑工业出版社	黄君礼
016	862	道路与交通工程基础（I）	《路基路面》	人民交通出版社	邓学钧
			《道路勘测设计》	人民交通出版社	杨春风
			《交通工程总论》	人民交通出版社	徐吉谦
			《运筹学》	清华大学	运筹学教材编写组
			《交通运输系统工程》	人民交通出版社	刘舒燕
			《交通运输系统工程》		河北工业大学自编
016	863	综合力学（II）	《材料力学简明教程》	清华大学出版社	景荣春
			《土力学》	中国建材工业出版社 2006	徐东强
			《结构力学》	高等教育出版社	龙驭球
016	864	水力与分析化学（II）	《水力学》	华南理工大学出版社	于 布
			《水分析化学》	中国建筑工业出版社	黄君礼
016	865	道路与交通工程基础（II）	《路基路面》	人民交通出版社	邓学钧
			《道路勘测设计》	人民交通出版社	杨春风
			《交通工程总论》	人民交通出版社	徐吉谦
			《运筹学》	清华大学	运筹学教材编写组
			《交通运输系统工程》	人民交通出版社	刘舒燕
			《交通运输系统工程》		河北工业大学自编
016	F1601	钢结构	《钢结构》	中国建筑工业出版社	陈绍蕃

016	F1602	运输组织学	《运输组织学》	机械工业出版社	戴彤焱、孙学琴
016	F1603	基础工程学	《基础工程学》	人民交通出版社 2006	刘春原
016	F1604	工程地质学	《工程地质学》	中国建材工业出版社	郭抗美
016	F1605	钢筋混凝土结构	《混凝土结构》	中国建筑工业出版社	同济东南天大合编
016	F1606	土木工程材料	《土木工程材料》	天津大学出版社	闫西康
016	F1607	土木工程施工	《土木工程施工》	中国建材工业出版社	闫西康
016	F1608	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
016	F1609	水处理工程	《给水工程》 《排水工程》	中国建筑工业出版社第四版	严熙世 张自杰
016	F1610	桥梁工程	《桥梁工程》	人民交通出版社	姚玲森
016	F1611	隧道工程	《隧道工程》	人民交通出版社	王毅才
016	F1612	道路建筑材料	《道路工程材料》	人民交通出版社	李立寒主编
016	F1613	交通规划与控制	《交通管理与控制》	人民交通出版社	吴兵、李晔
			《交通规划》	人民交通出版社	王 炜
016	F1614	道路经济与管理	《道路经济与管理》	人民交通出版社	周 伟
016	J1601	地基处理	《地基及基础》	中国建筑工业出版社	四校合编
016	J1602	建筑抗震设计	《建筑抗震设计》	中国建筑工业出版社	郭继武
016	J1603	砌体结构	《砌体结构设计》	天津大学出版社	李砚波
016	J1604	结构设计原理	《结构设计原理》	人民交通出版社	叶见曙
016	J1605	混凝土结构	《混凝土结构》	中国建筑工业出版社	同济东南天大合编
016	J1606	道路工程	《道路工程》	中国建材出版社	杨春风
016	J1607	道路勘测设计	《道路勘测设计》	人民交通出版社	杨春风
016	J1608	土质学与土力学	《土质学与土力学》	人民交通出版社	洪毓康