

2018年博士研究生入学考试参考用书

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2010	高等土力学	《高等土力学》清华大学出版社，李广信
2011	高等路基工程	《路基工程》人民交通出版社，方左英
		《路基路面工程》人民交通出版社，邓学钧
2012	工程力学	《结构力学（上、下册）》（第五版）高等教育出版社，李廉锰
		《公路桥梁动力学》（第一版）人民交通出版社，宋一凡，2000
		《弹性力学》高等教育出版社，徐芝纶
2013	道路工程基础	路面工程：《路面设计原理与方法》（第二版）人民交通出版社，邓学钧、黄晓明
		《沥青与沥青混合料的路用性能》人民交通出版社，沈金安
		《水泥与水泥混凝土》人民交通出版社，申爱琴
		路基工程：《路基路面工程》（第三版）人民交通出版社，邓学钧
		《路基路面工程》高等教育出版社，沙爱民
		《公路挡土墙设计》人民交通出版社，陈忠达
		现代道路测设技术：《道路勘测设计》人民交通出版社，杨少伟
		《公路计算机辅助工程》人民交通出版社，朱照宏
		现代道路管理：《高速公路管理》人民交通出版社，王选仓、石勇民
《道路经济与管理》人民交通出版社，周伟、王选仓		
2014	交通系统分析	《交通系统分析》人民交通出版社，王殿海
2020	机械控制工程	《机械控制工程基础》机械工业出版社，董玉红主编
2021	车辆新能源	《汽车新能源技术》人民交通出版社，边耀璋
2022	交通运输工程学	《交通运输工程学》（第二版）人民交通出版社，沈志云、邓学钧，2008
2030	机械振动	《机械振动》清华大学出版社，张义民
		《机械振动学》冶金工业出版社，闻邦椿等
2040	经济学	《西方经济学》高等教育出版社，厉以宁主编，2015
		《西方经济学（宏观、微观）》（第六版）中国人民大学出版社，高鸿业主编，2014
2041	管理学	《管理学：原理与方法》（第六版）复旦大学出版社，周三多主编，2014
		《现代汽车运输企业管理》人民交通出版社，马天山
2050	控制理论	《自动控制理论》（第三版）机械工业出版社，夏德铃、翁贻方，2013
		《现代控制理论》机械工业出版社，闫茂德、高昂、胡延苏，2016
		《自动控制原理》（第五版）科学出版社，胡寿松，2007
2060	微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》清华大学出版社，郭兰英、赵祥模

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2070	固体地球物理	《固体地球物理学概论》地震出版社，腾吉文，2003
2071	地基与基础	《基础工程》清华大学出版社，周景星、王洪瑾、石虞民、李广信编，1996
2072	现代测量数据处理	《现代测量数据处理与应用》测绘出版社，张勤等，2011
		《误差理论与测量平差基础》（第三版），武汉大学出版社，武汉大学测绘学院测量平差学科组，2014
2073	遥感原理与技术	《遥感原理与应用》（第三版）武汉大学出版社，孙家柄，2013
		《遥感导论》高等教育出版社，梅安新、彭望录、秦其明、刘慧平，2001
2074	勘探地球物理	《勘探地球物理学》地震出版社，王妙月，2003
2075	工程地质原理	《工程岩土学》（第二版）地质出版社，唐大雄、刘佑荣、张文殊、王清编，1999
		《工程地质学基础》化学工业出版社，唐辉明编，2008
2080	动力地质学原理	《动力地质学原理》（第二版）地质出版社，李淑达主编，1994
		《普通地质学》地质出版社，夏邦栋主编，1996
2081	地理信息系统基础	《地理信息科学基础》科学出版社，崔铁军，2012
		《地理信息科学方法论》科学出版社，齐清文，2016
		《地理信息系统原理》科学出版社，龚健雅，2001
2082	地球科学概论	《地球科学概论》（第二版）地质出版社，汪新文，2014
		《地质学基础》（第四版）高等教育出版社，宋春青等，2006
2090	高等有限元法	《高等有限元》武汉理工大学出版社，赵均海、王敏强、魏雪英
		《有限单元法》清华大学出版社，王勖成，2003
2091	水处理微生物学	《水处理微生物学》（第三版）中国建筑工业出版社，顾夏声、李献文，1998
2092	暖通空调	《空气调节》（第四版）中国建筑工业出版社，清华等四院校合编，2010
		《工业通风》中国建筑工业出版社，孙一坚等编，1994
		《最新制冷空调技术》科学出版社，王如竹等编，2002
2100	水文学	《工程水文学》（第四版）中国水利水电出版社，詹道江、徐向阳、陈元芳，2010
		《工程水文学》中国水利水电出版社，魏永霞、王丽学，2005
2101	环境工程学	《环境工程学》（第二版）高等教育出版社，蒋展鹏，2011
		《废水生物处理新技术》清华大学出版社，张志祥、钱易
2110	城乡规划与建筑设计理论	《城市规划原理》（第四版）中国建筑工业出版社，吴志强等，2010
		《公共建筑设计原理》（第四版）中国建筑工业出版社，张文忠，2008
		《中国建筑史》（第七版）中国建筑工业出版社，潘谷西，2015
		《外国建筑史（19世纪末叶以前）》（第四版）中国建筑工业出版社，陈志华，2010
2120	材料科学基础	《外国近现代建筑史》（第二版）中国建筑工业出版社，罗小未，2004
		《材料科学基础》（第二版）机械工业出版社，石德珂，2003
		《材料科学基础》（第三版）上海交通大学出版社，胡庚祥，2017

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2120	材料科学基础	《无机材料科学基础》武汉理工大学出版社，陆佩文，2008
2121	现代道路材料	《水泥与水泥混凝土》人民交通出版社，申爱琴，2012
		《沥青及沥青混合料路用性能》人民交通出版社，沈金安，2003
2140	应用弹塑性力学	《高性能与超高性能混凝土技术》中国建筑工业出版社，冯乃谦，2015
		《应用弹塑性力学》西北工业大学出版社，张宏，2010
3010	岩土工程专业综合	《弹性力学（上册）》高等教育出版社，徐芝纶
		《土工试验技术手册》人民交通出版社，南京水利科学研究所土工所编著
		《岩土工程有限元分析理论与应用》科学出版社，谢康和
3011	高等路桥水力水文学	《大变形固结理论及其有限元分析》人民交通出版社，谢永利
		《地基处理》（第二版）中国建筑工业出版社，叶书麟
3012	桥梁结构理论	《桥涵水文》（第四版）人民交通出版社，高冬光
		《水力学与桥涵水文》人民交通出版社，叶镇国
3013	高等隧道工程	《桥梁结构理论与计算方法》人民交通出版社，贺栓海
		《高等桥梁结构理论》人民交通出版社，项海帆
3014	高等公路工程	《高等隧道工程》人民交通出版社，关宝树、国兆林
		《公路隧道运营管理》人民交通出版社，吕康成
		路面工程：《路面设计原理与方法》（第二版）人民交通出版社，邓学钧、黄晓明
		《沥青与沥青混合料的路用性能》人民交通出版社，沈金安
		《水泥与水泥混凝土》人民交通出版社，申爱琴
		路基工程：《路基路面工程》（第三版）人民交通出版社，邓学钧
		《路基路面工程》高等教育出版社，沙爱民
		《公路挡土墙设计》人民交通出版社，陈忠达
		现代道路测设技术：《道路勘测设计》人民交通出版社，许金良
《公路计算机辅助工程》人民交通出版社，朱照宏		
3015	交通工程学	现代道路管理：《高速公路管理》人民交通出版社，王选仓、石勇民
		《道路经济与管理》人民交通出版社，周伟、王选仓
3020	汽车动力学	《交通工程总论》（第三版）人民交通出版社，徐吉谦
3021	汽车排放与噪声控制	《汽车动力学》人民交通出版社，（德）米奇可著、陈荫三译
		《汽车排放与噪声控制》人民交通出版社，李岳林主编
3022	交通运输枢纽规划	《汽车排气污染治理及催化转换器》化学工业出版社，王建晞编著
3023	道路交通安全学	《公路运输枢纽规划》人民交通出版社，胡大伟，2008
3030	有限元法	《道路交通安全》人民交通出版社，裴玉龙，2007
		《结构有限元素法》西北工业大学出版社，杨炳成

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3030	有限元法	《弹性力学简明教程》清华大学出版社，杨桂通
		《弹性力学与有限元》郑州大学出版社，陈孝珍
3031	自动化控制原理	《自动化控制原理》科学出版社，胡寿松
		《自动化控制原理》科学出版社，梅晓榕
		《现代控制原理》（第三版）机械工业出版社，刘豹
3040	运输经济学	《运输经济学导论》中国铁道出版社，许庆斌、荣朝和，2003
		《运输经济学》（第二版）人民交通出版社，严作人、张戎，2017
3041	公路经济学	《公路经济》人民交通出版社，徐海成，2008
3042	物流学	《高级物流学》（第三版）人民交通出版社，董千里，2015
3050	微机原理及应用	《微型计算机原理与接口技术》（第三版）清华大学出版社，冯博琴、吴宁，2011
		《单片机原理及接口技术》（第二版）清华大学出版社，段晨东、张文革、李斌，2013
3060	交通智能检测技术	《智能交通系统概论》中国铁道出版社，陆化普等编，2004
		《现代测试技术》西安电子科技大学出版社，王勇
3061	智能交通系统工程	《智能交通系统概论》中国铁道出版社，陆化普等，2004
3070	数字信号分析	《数字信号分析与处理》陕西人民教育出版社，朱光明、李庆春、胡建平，2003
		《信号数字处理的数学原理》石油工业出版社，程乾生
3071	高等岩土力学	《高等土力学》清华大学出版社，李广信，2004
		《结构力学（上册）》高等教育出版社，李廉锟
		《结构力学 I》高等教育出版社，龙驭球、包世华、袁驷
		《高等岩石力学》水利水电出版社，周维垣主编，1990
3072	高等应用测量	《高等应用测量》武汉测绘科技大学出版社，陈永奇等，1996
		《大地测量学基础》武汉大学出版社，孔祥元、郭际明、刘宗泉，2012
3073	摄影测量与数字摄影基础	《数字摄影测量》武汉大学出版社，张祖勋，2002
		《摄影测量学》（第二版）武汉大学出版社，王佩军，徐亚明，2010
3074	地图学	《地图学》武汉大学出版社，祝国瑞，2004
		《计算机地图制图》武汉大学出版社，艾自兴、龙毅，2005
3080	岩石学	《岩浆岩岩石学》地质出版社，邱家骧主编
		《变质岩石学》地质出版社，贺同兴编
		《沉积岩岩石学》地质出版社，曾允孚等
3081	构造地质学	《构造地质学》地质出版社，徐开礼
		《构造岩石学基础》地质出版社，何永年
3082	遥感原理	《遥感应用分析原理与方法》科学出版社，赵英时等，2003
		《遥感原理与应用》（第三版）武汉大学出版社，孙家柄，2013
		《遥感导论》高等教育出版社，梅安新等

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3083	地理学	《地理学：科学地位与社会功能》科学出版社，蔡运龙等，2012
		《现代自然地理》科学出版社，黄秉维，2000
		《综合自然地理学》高等教育出版社，伍光和，2004
3084	矿床学	《矿床学》地质出版社，袁见齐等
		《矿床学基础》地质出版社，薛春纪等
3085	石油地质学	《石油地质学》石油工业出版社，张厚福等
		《石油地质学》中国地质大学出版社，潘钟祥等
3090	高等钢筋混凝土结构	《钢筋混凝土原理和分析》清华大学出版社，过镇海、时旭东
		《钢筋混凝土结构理论》中国建筑工业出版社，王传志、滕智明
3091	高等钢结构	《钢结构设计原理》（第三版）科学出版社，陈绍蕃
		《钢结构设计原理》高等教育出版社，张耀春
3092	污水生物处理	《环境生物技术原理与应用》清华大学出版社，文湘华、王建龙等译
3093	高等流体力学	I G Currie.Fundamental mechanics of fluids.3rd Edition. New York: Marcel Dekker Inc,2003
		《高等工程流体力学》西安交通大学出版社，马鸣远、景思睿、李献文，1998
3100	水资源学	《水文地质学基础》地质出版社，王大纯、张人权、史毅红等编著，1995
		《专门水文地质学》科学出版社，曹剑锋、迟宝明、王文科等编著，2010
		《水资源概论》中国农业大学出版社，何俊仕、林洪孝等编著，2006
3101	现代环境科学	《现代环境科学概论》科学出版社，周培疆，2010
		《环境工程学》（第三版）高等教育出版社，蒋展鹏、杨宏伟，2013
3110	生态城市与绿色建筑	《城市环境物理》中国建筑工业出版社，刘加平等，2011
3120	材料测试技术	《材料分析方法》（第三版）机械工业出版社，周玉，2011
		《材料现代分析方法》北京工业大学出版社，左演声等，2000
		《材料分析测试技术-材料 X 射线衍射与电子显微分析》（第二版）哈尔滨工业大学出版社，周玉、武高辉，2007
		《现代材料分析测试技术》中国矿业大学出版社，管学茂等，2013
3121	高等铺面工程	《路面设计原理与方法》人民交通出版社，邓学钧，2007
		《公路设计手册：路面》（第三版）人民交通出版社，姚祖康，2006
		《铺面工程学》同济大学出版社，孙立军，2012
		《沥青路面结构设计》人民交通出版社，姚祖康，2011
3140	振动力学	《结构振动理论及其应用》中国建筑工业出版社，胡少伟、苗同臣编著，2005
3141	数值分析	《数值分析原理》科学出版社，封建湖等，2001