

2014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
2201	高等土力学	《高等土力学》清华大学出版社 李广信
2202	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
2203	高等混凝土结构	《钢筋混凝土原理和分析》清华大学出版社 过镇海、时旭东 《混凝土结构有限元分析》清华大学出版社 江见鲸、陆新征、叶列平
2204	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 《弹性力学》高等教育出版社 徐芝纶 《弹塑性力学引论》清华大学出版社 杨桂通 《工程弹塑性力学》高等教育出版社 庄懋年、马晓士
2205	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》（第二版）人民交通出版社 邓学钧 《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
2206	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 2008.1
2207	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
2208	自动化控制原理	《自动化控制原理》科学出版社 梅晓榕 《自动化控制原理》科学出版社 胡寿松
2209	振动理论	《机械振动学》冶金工业出版社 闻邦椿等 《振动力学》西安交通大学出版社 倪振华
2210	经济学	《西方经济学》高等教育出版社 厉以宁主编 2000 《西方经济学（宏观、微观）》中国人民大学出版社 高鸿业主编 第二、三、四版均可
2211	管理学	《管理学—原理与方法》复旦大学出版社 周三多主编 1999 《管理学—现代的观点》上海人民出版社 芮明杰 1999
2212	控制理论	《自动控制理论（第三版）》机械工业出版社 夏得铃、翁贻方 《现代控制理论》机械工业出版社 刘豹主编
2213	智能交通系统工程	《智能交通系统概论》2004年10月中国铁道出版社 陆化普等
2214	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
2215	高等应用测量	《高等应用测量》武测出版社 陈永奇等
2216	勘探地球物理	《勘探地球物理学》地震出版社 王妙月 2003
2217	固体地球物理	《固体地球物理学概论》地震出版社 腾吉文 2003
2218	工程地质原理	《工程岩土学》（第二版）北京: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》北京:化学工业出版社 唐辉明编 2008
2219	遥感技术	《遥感原理与应用》武汉大学出版社 孙家柄 《遥感导论》高等教育出版社 梅安新等
2220	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
2221	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》北京中国建工出版社 王传志、滕智明
2222	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
2223	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
2224	高等流体力学	I G Currie.Fundamental mechanics of fluids.3rd Edition.New York:Marcel Dekker Inc,2003 《流体力学》北京大学出版社 吴望一 1995
2225	水文地质学	《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 《地下水动力学》陕西科学技术出版社 郭东屏主编 1994 《水文地球化学》地质出版社 钱会、马致远编著 2005
2226	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
2227	高等铺面工程	《路面设计原理与方法》人民交通出版社北京 邓学军 2007 《路面分析与设计》人民交通出版社 黄仰贤 1998 《高等路面结构设计理论与方法》人民交通出版社 张起森 2005 《复合式路面设计原理与施工技术》人民交通出版社 胡长顺 2000 《路面》（公路设计手册）人民交通出版社 姚祖康 2006
2228	交通系统分析	《交通系统分析》人民交通出版社 王殿海

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
2229	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
2230	钢结构与组合结构	《钢结构设计原理》科学出版社 陈绍蕃 《组合结构设计原理》高等教育出版社 赵鸿铁 张素梅
2231	地理信息系统原理	《地理信息系统原理》科学出版社 邬伦 2000
2232	高等水力学	《水力学》上册（第4版）高等教育出版社 吴持恭2008 《水力学》（第2版）清华大学出版社 赵振兴等编 2010
2234	大气污染控制工程	《大气污染控制工程》（第三版）高等教育出版社 郝吉明 2010
2235	建筑技术科学理论	《建筑构造》中国建筑工业出版社 李必瑜等编著 《建筑物理》（第四版）中国建筑工业出版社 刘加平主编 2009
2236	材料科学基础	《材料科学基础》西安交通大学出版社 石德珂
2237	振动力学	《振动力学》西安交通大学出版社 倪振华
2238	应用弹塑性力学	《应用弹塑性力学》西北工业大学出版社 张宏 2010版 《弹性力学》高等教育出版社 徐芝纶
2239	车辆新能源	《汽车新能源技术》人民交通出版社 边耀璋
2240	高等结构力学	结构力学（II）高等教育出版社 龙驭球、包世华 结构力学（下册）高等教育出版社 李庸锟
3301	岩土测试技术	《土工试验技术手册》南京水利科学研究所土工研究所编
3302	高等路桥水力水文学	《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
3303	桥梁结构理论	《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
3304	公路隧道运营设施	《公路隧道运营管理》人民交通出版社 吕康成
3305	高等隧道工程	《高等隧道工程》西南交通大学出版社 关宝树、国兆林
3306	高等公路工程	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》（第二版）人民交通出版社 邓学钧 《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
3307	交通工程学	《交通工程总论》（第三版）人民交通出版社 徐吉谦 《交通工程学》（第二版）东南大学出版社 王炜、过秀成
3308	汽车动力学	《汽车动力学》人民交通出版社（德）米奇可著、陈荫三译
3309	交通运输枢纽规划	《公路运输枢纽规划》人民交通出版社 胡大伟 2008.3
3310	道路交通安全学	《道路交通安全》人民交通出版社 裴玉龙，2007.10
3311	汽车运用工程	《汽车运用工程》（第四版）人民交通出版社 许洪国主编 2008
3313	汽车排放与噪声控制	《汽车排放与噪声控制》人民交通出版社 李岳林主编 《汽车排气污染治理及催化转换器》化学工业出版社 王建晔编著
3314	有限元法	《结构有限元素法》西北工业大学出版社 杨炳成 《有限元分析及应用》清华大学出版社 曾攀 《有限元方法基础教程》（第三版）电子工业出版社 伍义生译
3315	信息系统分析与设计	《信息系统分析与设计》（2006年4月第三版）清华大学出版社 邝孔武、王晓敏 《管理信息系统》（2007年8月第五版）清华大学出版社 薛华成
3316	车辆电液控制理论	《电液比例控制技术》机械工业出版社 路雨祥 《机电液控制技术》同济大学出版社 关景泰 《电液比例控制与数字控制系统》机械工业出版社 黎启柏
3317	工程机械理论	《工程机械理论》人民交通出版社 冯忠绪 《工程机械底盘理论》人民交通出版社 姚怀新
3318	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，1995 《运输经济学》人民交通出版社 严作人、张戎，2003
3319	城市轨道交通	《城市轨道交通规划与设计》叶霞飞 中国铁道出版社，1999
3320	物流学	《高级物流学》人民交通出版社 董千里2006
3321	物流经济	《物流经济》人民交通出版社 吴群琪
3322	工程经济学	《工程经济学》世界图书出版公司 张三省
3323	公路经济学	《公路经济》人民交通出版社 徐海成，2008
3324	微机原理及应用	《微机原理与接口技术》（第二版）冯博琴，吴宁
3325	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
3326	高等岩土力学	《高等土力学》清华大学出版社 李广信 2004 《高等岩石力学》水利水电出版社 周维垣 主编 1990

考试科目代码	考试科目名称	参考书目
3327	安全系统工程	《安全系统工程》机械工业出版社 徐志胜 2007
3328	大地测量学	《大地测量学》武测出版社 徐绍铨等
3329	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
3330	现代地球科学	《地球科学概论》地质出版社 陶世龙
3331	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
3332	岩石学	《火成岩岩石学》地质出版社 南京大学地质系矿物岩石教研室编 《变质岩石学》地质出版社 贺同兴编 《沉积岩石学》地质出版社 曾允孚、夏文杰
3333	地球化学	《地球化学》北京地质出版社 韩吟文 马振东 2003 《地球化学通论》北京地质出版社 戚长谋、邹祖荣、王鹤年 1994
3334	古生物地史学	《古生物地史学概论》第二版 中国地质大学出版社 杜远生、董金南主编 2009.2 《地史学教程》第三版 地质出版社 刘本培、全秋琦主编 1996.11
3335	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
3336	古生物学	《古生物学教程》地质出版社 何心一、徐桂荣 《古生物简明教程》地质出版社 谭光弼
3337	第四纪地质学	《第四纪地质学》高等教育出版社 杨怀仁 1987 《地貌及第四纪地质学》中国地质大学出版社 曹伯勋 2000 《第四纪环境》科学出版社 刘东生等编译 1997
3338	区域成矿学	《区域成矿学》地质出版社 翟裕生等 《区域成矿研究方法》地质出版社 翟裕生等
3339	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
3340	遥感原理	《遥感原理与应用》武汉大学出版社 张家炳 《遥感导论》高等教育出版社 梅安新等
3341	沉积岩石学	《沉积岩石学》地质出版社 曾允孚、夏文杰 《沉积岩石学》地质出版社 刘宝珺
3342	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(2003)》清华大学出版社 王勖成
3343	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
3344	暖通空调	《空气调节》(第四版)清华等四院校合编 中国建工出版社 2010 《工业通风》孙一坚等编 中国建工出版社 1994 《最新制冷空调技术》王如竹等编 科学出版社 2002
3345	地下水管理	《地下水管理》地质出版社 林学钰 1995 《地下水管理》地质出版社 陈学光等
3346	灾害学	《灾害地质学》北京大学出版社 潘懋、李铁峰 2002 《地质灾害勘察指南》2002年地质出版社 刘传正
3347	交通环境保护	《公路交通与环境保护》人民交通出版社, 赵剑强编著 2002 《公路与长隧道空气污染影响分析》邓顺熙著
3348	环境工程微生物学	《环境工程微生物学》(第三版)高等教育出版社 周群英 王士芬编著 2008.4 《污染控制微生物学》哈尔滨工业大学出版社 任南琪、马放、杨基先编著 2004.9
3349	大气污染控制工程	《大气污染控制工程》(第三版)高等教育出版社 郝吉明 2010
3350	现代道路材料	《沥青与沥青混合料的路用性能》人民交通出版社 沈金安主编 2003 《沥青路面》人民交通出版社 张登良 1993 《水泥与水泥混凝土》人民交通出版社 申爱琴 2000 《高性能混凝土》中国建筑工业出版社 冯乃谦 1996
3351	数字摄影测量	《数字摄影测量》武汉大学出版社 张祖勋 2002
3352	地图学	《地图学》武汉大学出版社 祝国瑞 2004
3353	数据库原理	《空间数据库》科学出版社 吴信才等 2009 《数据库系统概论》高等出版社 王珊等 2006
3354	高等水文学	《工程水文学》(第三版)中国水利水电出版社 叶守泽 2005 《水文学原理》水利水电出版社 缪翎编 2007年
3355	物流与供应链管理	《物流工程(修订版)——普通“十五”国家级规划教材》中国科学技术出版社 齐二石 2005
3356	规划与建筑设计(6小时)	包括用地详细规划与建筑单体设计内容
3357	城市生态与城市环境	《城市环境物理》中国建筑工业出版社 刘加平等 2011
3358	机械工程材料	《机械工程材料》沈莲 机械工业出版社
3359	数值分析	《数值分析原理》科学出版社 封建湖等 2001
3360	数学物理方程	《数值物理方程讲义》第三版 高等教育出版社 姜礼尚、陈亚浙
3361	水污染控制工程	《排水工程》下册(第四版)中国建筑工业出版社 张自杰编 2000