

**长沙理工大学
2016 年博士研究生**

招 生 简 章

长沙理工大学研究生院

2015 年 11 月

学校简介

长沙理工大学是一所以工为主，工、理、管、经、文、法、艺等多学科协调发展，以本科教育为主体，具有博士后科研流动站、博士学位授予权和硕士生推免权的多科性大学。学校是全国先进基层党组织、湖南省文明标兵单位、湖南省依法治校示范学校。经过近 60 年的建设和发展，学校积淀了以“博学、力行、守正、拓新”为校训和以“铺路石精神”为核心的长理文化。自建校以来，为交通、电力、水利、轻工等行业和区域经济社会发展培养了近 20 万高级专门人才。学校本科招生第一批次覆盖全国，毕业生就业率连续多年保持在 95% 以上。

学校是国家“中西部高校基础能力建设工程”高校。现有金盆岭、云塘两个校区，校园占地面积 3112 亩，校舍总建筑面积 115.1 万平方米，固定资产总值 33.80 亿元，其中教学科研仪器设备总值 4.74 亿元。图书馆纸本藏书 312.8 万册，电子图书 76.6 万册，中外期刊 1951 种，建立了教育部科技查新工作站和中国电机工程学会电力科技查新工作站。体育运动场地 21.37 万平方米，其中室内体育场馆 3.45 万平方米。

学校坚持“人才强校”发展战略，现有专任教师 1931 人，其中正教授 310 人，副教授 682 人，具有博士学位的教师 700 人。拥有外聘中国工程院院士 3 人，国家“千人计划”人选 2 人，“973 计划”项目首席科学家 1 人，“长江学者”特聘教授 2 人，“国家杰出青年基金”获得者 4 人，国家“高端外国专家项目”（文教类）计划人选 3 人，享受国务院政府特殊津贴专家 57 人，国家级教学名师 4 人，全国优秀教师 7 人，湖南省“百人计划”人选 12 人，湖南省科技领军人才 2 人。

学校设有 17 个教学学院，1 个独立学院和 1 个继续教育学院，是中国人民解放军空军依托培养干部基地。现有全日制在校本科学生 30000 余人，博士、硕士研究生 5000 余人。

学校紧紧依托行业，建成了水平较高、特色鲜明的本科教育教学体系。现有 61 个本科专业，其中国家级特色专业 9 个、国家级本科人才培养模式创新实验区 1 个（土木工程专业）、国家级专业综合改革试点专业 1 个（会计学专业）、通过国家工程教育专业认证的专业 7 个、列入教育部“卓越工程师教育培养计划”本科专业 8 个、教育部批准的中外合作办学本科教育项目 1 个。近五年，获准立项的国家级本科教学工程项目数量在省属高校中名列前茅，其中国家级精品在线开放课程 8 门、国家级实验（实践）教学示范中心 2 个、国家级虚拟仿真实验中心 2 个、国家工程实践教育中心 6 个、国家级大学生校外实践教育基地 1 个。学校先后获准为教育部“卓越工程师教育培养计划”试点学校，教育部“大学生研究性学习与创新性实验”、“国家级大学生创新创业训练计划”项目实施学校。近五年，获得国家级教学成果奖 4 项，省级教学成果奖 38 项；大学生获得国家级各类学科竞赛和科技成果奖 174 项，省级学科竞赛和科技成果奖 951 项。

学校现有 3 个博士后科研流动站，3 个一级学科博士学位授权点，15 个二级学科博士学位授权点，20 个一级学科硕士学位授权点，105 个二级学科硕士学位授权点，8 个硕士专业学位授权点，具有授予同等学力硕士学位资格。拥有国家级科研平台 2 个、教育部创新团队 2 个、省部级重点实验室和工程（技术）研究中心等自然科学创新平台 36 个、省级哲学社会科学研究基地 14 个，省部级重点学科 11 个。

学校主持完成的“膨胀土地区公路建设成套技术”项目 2009 年获得国家科学技术进步奖一等奖；主持完成的“混凝土桥梁施工期和使用期安全控制的关键技术”、“混凝土桥梁服役性能与剩余寿命评估方法及应用”、“沥青路面状态设计法与结构性能提升技术及工程应用”项目分别于 2006、2011、2012 年 3 次

获得国家科学技术进步奖二等奖。“十二五”以来，学校主持承担国家级项目 286 项，实现了国家重点基础研究发展计划（“973 计划”）项目历史性突破，并获国家科技支撑计划课题、国家 863 计划课题、国家社会科学基金重大项目、国家杰出青年基金项目等高端项目资助；获得国家科技成果奖 6 项，其中主持 2 项；职务发明专利 238 项；科研进校经费 10 亿余元。

学校坚持开放办学，广泛开展国际合作交流，先后与美国、英国、法国、加拿大、俄罗斯、韩国及港澳台等 20 多个国家和地区的 68 所高等院校和科研机构建立了交流与合作关系，在引进智力与优质教育资源、人才培养、学术研究、合作办学、国际会议承办、对外汉语教学等方面开展了实质性的合作。学校具有招收和培养来华留学生资格，是中国政府奖学金来华留学生培养单位。目前在校留学生 200 余人，其中学历生占 80%。与黑山大学、利比里亚大学分别合作共建孔子学院。近年来，共派出 1000 余名在籍学生出国出境交流学习。

学校设立了国家奖学金、学业奖学金、新生奖学金、单项奖学金、国家助学金、研究生“三助金”和校内特殊困难补助。

面向未来，长沙理工大学将继承和发扬优良的办学传统，遵循现代大学办学规律，坚持改革创新，强化内涵发展，全面提升质量，为创建高水平大学砥砺前行，为培养具有社会责任感、创新精神和实践能力的德智体美全面发展的应用型高级专门人才做出应有的贡献。

热忱欢迎广大有志青年进入长沙理工大学求学深造！

博士研究生招生说明

我校博士生招生方式包括普通招考、硕博连读、申请-审核三种，录取类别分为非定向就业和定向就业两种。

一、 报考条件

（一）以普通招考方式报考博士生的基本条件：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位）。

3. 在职人员攻读硕士专业学位（包括教育硕士、工程硕士等）和高校教师在职攻读硕士学位、以同等学力申请硕士学位等正在攻读硕士学位但尚未获得硕士学位的在职人员，必须获得硕士学位方可报考。

4. 身体健康状况符合教育部、卫生部、中国残联联合印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》规定的体检标准。

5. 报考非定向就业的考生年龄不超过 45 周岁（至 2016 年 6 月 30 日），报考定向就业的考生年龄不限。

6. 有两名与报考学科相关的副高以上职称的专家书面推荐。

7. 以同等学力资格报考的在职人员，必须获得学士学位（即第 1 学历为全日制大学本科毕业）后，在报考学科专业领域工作 6 年或 6 年以上（从获得学位到录取为博士生当年的 9 月 1 日），已具有副高以上职称，并具备以下条件中的两项：

（1）已修完所报考学科专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格（须提供授课单位成绩证明），并通过国家同等学力人员申请硕士学位的外语水平考试（获得合格证书）。

（2）近 5 年已在所报考的学科专业或相近研究领域的国内核心期刊上发表 2 篇或 2 篇以上的学术论文（以第一作者）。

（3）在相关学科专业以主要获奖人（排名前 3 名）获省部级以上科研成果奖励。

（4）在相关学科专业领域取得重大成绩的证明材料。

8. 现役军人报考博士生，按中国人民解放军总政治部的规定执行。

(二) 以硕博连读方式报考博士生的基本条件:

- 1、符合(一)中第1、4、6各项的要求。
- 2、诚实守信,学风端正,无考试舞弊、剽窃他人学术成果以及其他违法违纪受处分记录。
- 3、具有扎实的理论基础知识、较强的创新精神和科研能力。
- 4、已完成规定的硕士课程学习并且成绩优秀。
- 5、选拔范围为全日制在学学术型硕士研究生。
- 6、本校接收的推免生在同等条件下优先推荐硕博连读博士学位。

以硕博连读方式报考博士生的考生于2015年11月15日-12月15日提出申请,具体报名程序、考核、录取要求以届时在长沙理工大学研究生招生信息网上公布的通知为准。

(三) 以申请-审核方式报考博士生的基本条件:

- 1、符合(一)中第1、4、6各项的要求。
- 2、一般是具有硕士生推免权高校的全日制硕士研究生毕业或全日制应届硕士毕业生(最迟须在入学前毕业取得硕士学位)。
- 3、申请者硕士阶段课程成绩优良,专业基础扎实,对科学研究兴趣浓厚,有较强的科研能力和创新意识,已经以第一(或第二)作者公开发表若干与申请专业相关的学术论文,或取得相应的科研成果。
- 4、申请者必须攻读全日制非定向博士研究生(即非应届硕士生须在录取前将全部人事档案、工资关系和组织关系等转入我校;应届硕士生须在入学前将全部人事档案、工资关系和组织关系等转入我校)。
- 5、以申请-审核方式申请博士生的考生于2015年11月15日-12月15日提出申请,具体报名程序、考核、录取要求以届时在长沙理工大学研究生招生信息网上公布的通知为准。

二、 报名程序

(一) 报名方式

采用网上报名和现场资格审查相结合的形式,所有考生必须完成网上报名和现场资格审查,报名方为有效。考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件,凡不符合报考条件的考生将不予录取,相关后果由考生本人承担。

(二) 网上报名

1. 报名时间:2015年11月15日9:00—2016年1月28日17:00。(硕博连读生、申请-审核制考生的报名时间见我校研究生招生信息网上发布的通知)
2. 报名要求:登录“博士研究生招生报名系统”<http://yz.chsi.com.cn/bsbm/>提交报名信息,考生遵照网上报名说明和报名步骤进行,按要求录入本人各项真实信息,上传免冠

数码照片，并打印《博士学位研究生网上报名信息简表》。

(三)现场资格审查

1、时间：2016年2月27日—28日（硕博连读生、申请-审核制考生的报名时间见我校研究生招生信息网上发布的通知）

2、地点：长沙理工大学金盆岭校区办公大楼1楼115室。

3、要求：外地考生（不能现场资格审查者）最迟须于2016年2月26日前（以当地邮戳为准）邮寄《博士学位研究生网上报名信息简表》等相关材料和报名费，考前来我校研招办缴验原件和领取准考证。

所有考生必须在现场资格审查时提交或邮寄以下材料：

(1)《博士学位研究生网上报名信息简表》(须加盖所在工作单位人事部门公章及意见)。

(2)两份专家推荐书（下载地址：

http://www.csust.edu.cn/pub/yjsb/zsxxw/bsyjszs/t20141211_287524.html，须加盖专家所在单位人事部门公章）。

(3)本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书原件（交复印件）。

注：应届硕士毕业生和硕博连读生只需交本科阶段证书复印件。

(4)硕士学位课程学习成绩单（硕博连读生、应届硕士生加盖学院公章；在职人员从本人人事档案中复印，加盖档案室公章）。

(5)身份证原件（交复印件）。

(6)学生证复印件（在校学生交，学生证复印件须加盖所在学院公章）。

(7)同时，须提交下列材料（如不提交或弄虚作假者不能报考，硕博连读生、全日制应届硕士生不必提供）：

凡具有本科或硕士毕业证的考生须提交本科或硕士的《教育部学历证书电子注册备案表》原件（登录“中国高等教育学生信息咨询网”www.chsi.com.cn办理）或者学历认证书面报告原件（网上办理未果者，联系全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心或者高等教育学历认证代理机构。湖南的代理机构为：1、湖南省教育科学研究院学历学位认证中心，咨询电话0731-84402928、84402947，2、湖南省大中专学校学生信息咨询与就业指导中心，咨询电话0731-82816660、82816663），并提交复印件；凡在国外获得本科或硕士毕业证书的考生，须在现场报名时出示教育部留学服务中心的认证证明原件，并提交复印件。

同等学力考生还需要提供以下材料[②③④⑤可任交两项]：

①职称证书原件（交复印件）。

②授课单位的硕士学位课程及选修课程的成绩合格证明和国家同等学力人员申请硕士学位的外语水平考试的合格证书原件（交复印件）。

③近5年已在所报考的学科专业或相近研究领域的国内核心期刊上发表2篇以上的学术论文（第1作者）（交复印件）。

④在相关学科专业以主要获奖人（排名前3名）获省部级以上科研成果奖励原件（交复印件）。

⑤在相关学科专业领域取得重大成绩的证明材料。

（8）录取前需提交下列材料：如不提交或弄虚作假将取消录取资格（硕博连读生、全日制应届硕士生不必提供）。

2008年9月1日前获得学士或硕士学位证的考生须提交最高学位的学位认证原件（登录“中国学位与教育文凭认证”<http://cqy.chinadegrees.cn/cn/>办理）。2008年9月1日后获的学位的考生可登陆“中国学位与研究生教育信息网”<http://www.chinadegrees.com.cn/>查询本人学位信息，提交本人最高学位信息网页打印件。同等学力考生必须到学校研究生招生办进行现场资格审查，并经校研究生招生领导小组审核通过后方可核发准考证。

（四）考生报名时不需要出具所在单位同意报考的证明材料，但现为定向培养的应届毕业硕士生、拟报考定向培养的硕士生、现在履行合同服务年限内的在职人员考生，须征得定向培养单位的同意。考生与定向单位因报考问题引起的纠纷而造成不能调档、复试、录取的后果，应由考生本人承担。

（五）报名费

1. 报名费标准：执行湖南省物价局核定的当年博士研究生报名费标准。

2. 支付方式：①到现场资格审查的考生，现场交纳报名费；②不能现场资格审查的考生，通过邮局汇款至学校研究生招生办，汇款时必须注明考生的报名号。同时，须在考试前到研招办缴验原件。汇款地址：湖南省长沙市赤岭路45号长沙理工大学金盆岭校区研究生招生办公室（邮编：410076）

（六）打印准考证：2016年3月8日-3月13日，登陆“博士研究生招生报名系统”打印准考证。

报名具体事宜请关注我校研究生招生信息网站（<http://www.csust.edu.cn/pub/yjsb/zsxxw/index.html>）的通知。

三、考试内容及考试时间

（一）英语（公共英语，不含听力）：笔试，考试时间为3小时；

（二）专业基础课、专业课（有关考试科目详见招生目录）：笔试，考试时间为3小时；

（三）政治理论（已获得硕士学位者和应届硕士毕业生可以申请免试）：同等学力考生加试科目为自然辩证法；符合复试条件的同等学力考生在复试时还需加试2门硕士学位课

程。

(四) 考试时间: 2016 年 3 月 12 日—13 日(初试具体时间以我校研究生招生信息网公布时间为准);

(五) 考试地点: 长沙理工大学金盆岭校区(考生在考试前一天持准考证到学校考查考场);

(六) 复试: 13 日下午到报考专业所在学院参加复试;

复试采取笔试和面试相结合的方式进行(具体时间及内容见相关学院网上通知); 复试含英语听力、口语和专业英语测试。复试时, 考生须将硕士学位论文全文和评议书或著作交复试小组。

四、录取

我校根据国家下达的博士生招生计划, 择优录取、保证质量、宁缺毋滥。

定向: 档案、人事等关系仍留原工作单位。

非定向: 2016 年 4 月 31 日前将档案、人事工资等关系转入我校。

同等学力考生只能以定向类别录取。

五、奖助学金

学校设立了国家奖学金、学业奖学金、博士助研津贴、国家助学金, 具体奖助标准如下表:

奖学金类别	覆盖范围	奖励标准
学业奖学金	100%	16000 元/年
博士助研津贴	100%	12000 元/年
国家助学金	100%	10000 元/年
国家奖学金	2.7%	30000 元

六、学制及学费标准

(一) 博士研究生学制为 3 年。

(二) 所有博士研究生均需缴纳学费。全日制学术型博士研究生学费标准每生每年为 10000 元。

七、毕业生就业

定向就业博士生按定向协议就业;非定向就业博士生按所在招生单位推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

八、其他说明

(一) 各专业研究方向所列的导师均为独立招生, 排名不分先后。

- (二) 所有考生报名前应 与报考导师及相关学院取得联系。
- (三) 请考生在报名前登录学校网站， 查阅详细说明和有关报名流程。
- (四) 招生政策办法如有调整， 我校将及时在研究生招生网公布， 请考生关注相关公告。
- (五) 以上内容如与教育部相关文件冲突， 则以教育部相关文件为准。
- (六) 未尽事宜请与我校研究生招生办公室联系。
- (七) 解释权归我校研究生招生办公室。

通讯地址：湖南省长沙市赤岭路 45 号长沙理工大学金盆岭校区研究生招生办公室

办公地点：长沙理工大学金盆岭校区办公大楼 1 楼 115 室 邮政编码：410076

联系电话：(0731) 82309678、85219058 传 真：(0731) 82309679

网 址：<http://www.csust.edu.cn/pub/yjsb/zsxxw/index.html>

电子信箱：csust_yzb@163.com

欢迎报考长沙理工大学

博士研究生招生专业目录

单位代码：10536 地址：湖南省长沙理工大学金盆岭校区 邮政编码：410076
 联系部门：研究生招生办 电话：0731—82309678、85219058 联系人：曹老师、陈老师

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
001 交通运输工程学院 拟招生人数（13人） 联系电话：0731-85258388			
082301 道路与铁道工程			
01 特殊路基设计与处治 02 道路设计、施工与养护 03 工程经济与管理	郑健龙	①1001 英语 ②2101 路面设计原理与方法（含路面力学） ③2102 高等土力学 ④2103 公路经济学 ⑤3101 现代道路材料 ⑥3102 路基设计原理与方法 ⑦3103 工程项目管理	考生根据报考方向选择业务课考试科目组合： 组合一②⑤ 组合二③⑥ 组合三④⑦
01 路基工程 02 工程经济与管理 03 地基处治与沉降控制	付宏渊		
01 道路设计与施工 02 道路安全、环境与养护	刘朝晖		
01 特殊路基设计与处治 02 道路设计与施工	周志刚		
01 特殊路基设计与处治 02 道路设计与施工	杨和平		
082302 交通信息工程及控制			
01 交通信息与技术工程 02 交通控制理论与方法 03 交通系统智能化	黄中祥	①1001 英语 ②2104 交通控制理论与方法 ③3104 交通流理论 ④3105 道路交通工程系统分析方法	③④任选一
082303 交通运输规划与管理			
01 交通规划理论与方法 02 交通系统工程	黄中祥	①1001 英语 ②2105 运筹学 ③3106 交通工程学 ④3107 城市交通网络分析	③④选一

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
002 土木与建筑学院 拟招生人数（13人） 联系电话：0731-85256066			
081400 土木工程			
01 桥梁结构可靠度理论及其应用 02 桥梁工程的新技术与新工艺	张建仁	①1001 英语 ②2206 结构力学（含动力学） ③3208 桥梁工程 ④3209 钢筋混凝土结构理论 ⑤3210 高等土力学 ⑥3103 工程项目管理	③~⑥选一。
01 桥梁结构分析与工程控制 02 桥梁工程的新技术与新工艺	颜东煌		
01 混凝土及砌体结构理论 02 工程项目管理	杨伟军		
01 桥梁工程的新技术与新工艺 02 桥梁结构分析与工程控制	李传习		
01 桥梁结构可靠度与安全评估 02 工程项目管理	刘扬		
01 隧道与地下工程 02 岩土工程中的小波分析理论及其应用	凌同华		
01 桥梁风工程、车-桥振动及减振 02 桥梁检测、评估及试验 03 预应力及钢混组合结构 04 FRP 及地聚物新材料结构开发与应用	蔡春声		
01 工程结构抗风理论与方法	肖伏良		
01 污水和废水处理理论与技术 02 饮水安全保障理由与技术	杨荣华		

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
003 汽车与机械工程学院 拟招生人数（3人） 联系电话：0731-85258638			
082304 载运工具运用工程			
01 汽车安全理论	雷正保	①1001 英语 ②2308 汽车安全理论 ③2309 汽车排气污染与控制 ④2310 应用数理统计 ⑤3313 专业综合	②③④任选一 欢迎车辆工程、机械工程专业跨学科报考； 不招收同等学力考生
01 汽车节能与排放控制研究 02 车辆运行安全与效率	李岳林		
01 质量、可靠性与维修	蒋仁言		
004 水利工程学院 拟招生人数（3人） 联系电话：0731-85258437			
081505 港口、海岸及近海工程			
01 河流、海岸动力过程 02 建筑物与流体相互作用	蒋昌波	①1001 英语 ②2411 数理方程 ③2412 海岸动力学 ④2413 有限元理论与方法 ⑤3414 综合考试	②~④ 选一
01 航道整治技术及河流动力过程	胡旭跃		
007 经济与管理学院 拟招生人数（8人） 联系电话：0731-82618710			
120200 工商管理			
01 物流与供应链管理	赖明勇	①1001 英语 ②2514 管理学（含微观经济学） ③3515 企业管理综合	招收跨学科考生和同等学力考生。
01 企业战略管理 02 财务与金融管理	叶 泽		
01 企业国际化经营与管理 02 项目管理	王耀中		
01 财务与金融管理	陈银娥		
01 技术经济评价与管理	杨洪明		
01 技术经济评价与管理	董朝阳		

注：各学科、专业及研究方向（导师）预计招生人数是参照上年度的实际招生人数所做的初步方案，具体每位导师招生人数待国家下达计划后，根据学校博士生导师招生人数管理办法及考试成绩综合确定，请考生考前与导师联系相关事宜。

博士研究生招生专业参考书目

考试科目及代码	主要参考书目
2101 路面设计原理与方法（含路面力学）	《路面分析与设计》，黄仰贤，人民交通出版社，1998年 《高等路面设计理论与方法》，张起森，人民交通出版社，2005年 《水泥混凝土路面设计理论和方法》，姚祖康，人民交通出版社，2003年 《路面设计原理与方法》，邓学钧、黄晓明，人民交通出版社，2001年 《层状弹性体系力学》，郭大智、冯德成，哈尔滨工业大学出版社，2001年
2102 高等土力学	《土工原理与计算》，钱家欢、殷宗泽，中国水利水电出版社，1996年 《高等土力学》，李广信，清华大学出版社，2004年
2103 公路经济学	《公路经济学教程》，袁剑波，人民交通出版社，2002年
2104 交通控制理论与方法	《城市交通控制》，全永燊，人民交通出版社，1989年
2105 运筹学	《运筹学教程》（第三版），胡运权，清华大学出版社，2007年
2206 结构力学（含动力学）	《结构力学》（上册）李廉锟，高等教育出版社，第五版 《结构力学 I 基本教程》龙驭球，高等教育出版社，2006年 《结构动力学》杨茆康，人民交通出版社，1987年
2207 普通化学	普通化学（第6版）/面向21世纪课程教材 浙江大学普通化学教研组 编
2308 汽车安全理论	《汽车碰撞的安全与吸能》雷正保、王素娟、付爱军、林 骥，国防科技大学出版社，2008.9
2309 汽车排气污染与控制	《交通运输环境污染与控制》李岳林，机械工业出版社，2003.02，第一版
2310 应用数理统计	《高等数理统计》，茆诗松等，高等教育出版社和 Springer 出版社，1998年 《应用统计学》，武小悦，刘琦，国防科技大学出版社，2009年
2411 数理方程	《数学物理方程与特殊函数》高应才，华中科技大学出版社
2412 海岸动力学	《海岸河口动力学》赵今声，海洋出版社，1993版 《海岸工程》严恺，海洋出版社，2002版
2413 有限元理论与方法	《有限单元法原理与应用》朱伯芳，中国水利水电出版社
2514 管理学（含微观经济学）	管理学(第9版)，[美]斯蒂芬 P 罗宾斯，玛丽 库尔特著，孙健敏译，中国人民大学出版社，2008年12月 管理经济学(第4版修订本)，[美]H 克雷格 彼德森，W 克里斯 刘易斯著，吴德庆译校，中国人民大学出版社，2009年12月

3101 现代道路材料	《现代路面与材料》，梁乃兴、韩森等，人民交通出版社，2003年 《沥青及沥青混合料》，沈金安，人民交通出版社，2001年
3102 路基设计原理与方法	《路基设计原理与计算》，李峻利、姚代禄，人民交通出版社，2001年 《挡土墙土压力计算》，顾慰慈，中国建材工业出版社，2001年
3103 工程项目管理	《项目管理知识体系指南（PMBOK 指南）》（第四版），（美）项目管理协会著，王勇，张斌译，电子工业出版社，2009年
3104 交通流理论	《交通流理论》王殿海，人民交通出版社，2003年
3105 道路交通工程系统分析方法	《道路交通工程系统分析方法》，王炜，人民交通出版社，2004年
3106 交通工程学	《交通工程学》，王炜、过秀成，东南大学出版社，2000年
3107 城市交通网络分析	《最优化理论与算法》（第二版），陈宝林，清华大学出版社，2005年 《交通规划理论与方法》（第二版），陆化普，清华大学出版社，2006年 《城市交通网络平衡分析理论与实践》，黄海军，人民交通出版社，1994年
3208 桥梁工程	《桥梁工程》邵旭东，人民交通出版社，2005年
3209 钢筋混凝土结构理论	《钢筋混凝土原理和分析》过镇海，清华大学出版社，2003年
3210 高等土力学	《高等土力学》李广信，清华大学出版社，2005年 《土工原理与计算》钱家欢、殷宗泽，中国水利水电出版社，1996年
3211 流体力学	《流体力学》丁祖荣编著，高等教育出版社
3212 水分析化学	《水分析化学》，王国惠编著，化学工业出版社
3313 专业综合	《汽车理论》余志生，机械工业出版社，2000年，第3版 《汽车设计》张洪欣，机械工业出版社，1996年，第2版 《可靠性工程基础》，（美）派克 译者:康锐，张叔农. 电子工业出版社，2011年 《可靠性模型与应用》，蒋仁言，左明建，机械工业出版社，1999年
3414 综合考试	《航道工程学》（一）、（二）程昌华、詹世富，人民交通出版社 《海岸工程》严恺，海洋出版社，2002版
3515 企业管理综合	现代企业管理--变革的观点(第1版)，黄速建，黄群慧著，经济管理出版社，2007年3月 现代企业管理教程（第7版），[美] 威廉·尼科尔斯，詹姆斯·麦克休，苏珊·麦克休著，栾玲，王玉芹译，魏杰审校，中国财经出版社，2007年1月