

土木工程学科硕士研究生培养方案

学科代码：0814 学科级别：一级 类型：学术型

(2018 版)

一、学科概况

土木工程是建造各类工程设施的科学技术的统称。它既指工程建设的对象，即建造在地下、地上、水中等的各类工程设施，也指其所应用的材料、设备和所进行的包括勘测、设计、施工、管理、监测、维护等专业技术。中南林业科技大学土木工程学科源于 1958 年建校时设置的森林采运专业。1986 年招收工民建专科生，1996 年招收土木工程专业本科生；2006 年获“结构工程”二级学科硕士学位授予权，2011 年获“土木工程”一级学科硕士学位授予权，获准自主设置“林区道路与结构工程”二级学科博士点，共建“林业工程”博士后流动站；2014 年获“建筑与土木工程”领域专业硕士学位授予权。土木工程专业分别于 2014 年和 2017 年通过住建部高等教育专业评估（认证）；土木工程学科于 2017 年 6 月通过硕士学位授权点合格自评估。现已形成了“本—硕—博—博士后”较完整的人才培养体系。现有专任教师 108 人（其中教授 19 人，副教授 44 人；博士生指导教师 6 人，硕士生指导教师 40 人；具有博士学位教师 57 人），聘请了一批国内外高校和企业的知名专家学者作为我院的兼职教授。本学科依托南方林业生态应用技术国家工程实验室和湖南绿色发展研究院优势平台，现拥有 1 个财政部省部共建高校基础实验室和湖南省普通高等学校基础课示范实验室（测量实验室），1 个湖南省普通高等学校实践教学示范中心（力学实验中心），1 个省级重点实验室（工程流变学湖南省重点实验室），1 个省级工程实验室（现代木结构工程材制造及应用技术湖南省工程实验室）。其中参与建设“土水污染控制与资源化技术实验室（湖南省高校重点实验室）”和“湖南省木竹资源高效利用高校 2011 协同创新中心”。

本学科依托林业特色，交叉融合我校林学、林业工程、生态学和环境工程等优势学科，围绕绿色、节能和环境友好型土木工程建设开展创新研究，具有明显的绿色土建特色。特别在现代木结构桥梁计算理论与建造关键技术、生物质复合材料流变性能和岩土流变学理论及其应用、生态护坡理论与技术及先进土木工程材料的基础理论等领域形成了本学科的独特优势，其研究水平步入国内先进行列，部分居国内领先地位。目前，本学科在岩土工程、结构工程、市政道路工程、桥梁与隧道工程、土木工程管理、土木工程材料和工程流变学等 7 个

主要研究方向上开展相关研究。其中，现代木结构及其组合结构理论与应用、岩土流变理论与生态护坡技术、桥梁结构理论、现代木桥建造技术和先进土木工程材料等研究方向为本学科特色优势方向。此外，工程流变学为自主设置研究方向。未来一段时期，本学科支持的发展方向为现代木结构计算理论与建造关键技术、生态护坡理论与技术、绿色生态混凝土技术和工程流变学理论及其应用等具有“绿色”特色的土木工程学科方向。

近 5 年来，本学科主持国家重点研究开发计划、国际科技合作专项和国家自然科学基金等国家级项目 27 项、省部级项目 61 项和横向项目 163 项，累计到账横向科研经费近亿元。获省部级、厅局级科技进步奖一、二、三等奖达 12 项，省、国家级工法多项；出版专著、教材 22 部；发表高水平学术论文 500 余篇，获授权发明专利和实用新型专利近 50 项。研究生培养质量较高，95%毕业生从事与本专业相关工作，5%左右的毕业生继续攻读博士学位，获省、校级优秀毕业生 16 人；学位论文省级、校级抽检全部合格，获省、校级优秀硕士论文 14 篇，为国家输送了一批高级人才，得到社会各届高度肯定。

目前，土木工程学科为湖南省“十二五”重点学科，其学科研究方向稳定，师资力量雄厚，办学条件优良，人才培养和科研成果突出，形成了鲜明的办学特色和优势，享有良好的社会声誉。

二、培养目标

本学科立足湖南、面向全国，培养以服务社会为己任，具有高尚的文化境界、深厚的文化底蕴和担当奉献的社会责任感，秉承“求是求新、树木树人”精神，在土木工程及相关领域能够胜任土木工程项目的的设计、施工、研究、管理或其他工程技术工作的高级专门人才。具体培养目标如下：

1. 拥护中国共产党的领导，学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和三个代表重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的科研道德和敬业精神；品行端正，诚实守信，身心健康。

2. 掌握土木工程学科坚实的基础理论和系统的专门知识，对本学科的技术现状和发展趋势有基本的了解；具有解决工程问题的系统分析和综合能力，以及较强的继续学习能力、创新能力和国际视野。

3. 具有严谨求实勇于探索的科学态度和作风；掌握一门外国语，能较熟练地阅读和翻译土木工程领域的外文专业文献资料。

三、研究方向

序号	研究方向名称	主要研究内容和特色	特色方向	自主设置
1	岩土与地下工程	(1) 特殊岩土地基与路基处理； (2) 岩土力学理论与工程应用； (3) 岩土工程抗震减灾理论与应用； (4) 绿色生态岩土工程理论与应用； (5) 地下结构设计理论及应用。	岩土流变理论与生态护坡技术	
2	结构工程	(1) 竹木结构、混凝土结构、钢结构基本理论与应用研究； (2) 组合结构与混合结构设计理论研究； (3) 结构抗震、减震与隔震理论及应用； (4) 高层建筑结构及大跨结构分析与设计。	现代竹木结构及其组合结构理论与应用	
3	市政与道路工程	(1) 道路工程材料性能及关键技术研究； (2) 路基路面结构设计理论研究； (3) 城市道路景观设计理论与方法； (4) 道路边坡稳定性分析及道路景观恢复技术研究。	排水路面结构理论及景观道路设计与应用技术	
4	桥梁工程	(1) 桥梁设计理论与应用研究； (2) 现代木结构桥梁理论与建造技术； (3) 桥梁结构抗震与控制研究； (4) 桥梁施工监控、状态评估与加固研究；	桥梁结构理论与现代木桥建造技术	
5	土木工程管理	(1) 工程项目管理理论及应用研究； (2) 房地产项目决策与评价和工程项目后评价理论研究； (3) 工程项目管理模式研究。		
6	土木工程材料	(1) 先进土木工程材料制备技术及原理研究； (2) 高强高性能混凝土应用技术研究； (3) 固体废弃物资源化再生利用研究； (4) 服役环境下混凝土结构物修补加固理论与技术研究。	绿色生态材料制备技术与应用	
7	工程流变学	(1) 绿色生物质复合工程材流变性能研究； (2) 非线性流变本构模型及其工程应用研究； (3) 流变学基础理论及其在结构工程中的应用研究。	流变学基础理论及其在结构工程中的应用	▲

四、学制与学分

(1) 学制与学习年限

硕士研究生基本修业年限为 3 年，最长不得超过 5 年。其中课程学习时间原则为 1 年，用于从事论文工作的时间不得少于 1 年。

(2) 学分

总学分不得少于 30 学分，不超过 33 学分。硕士生总学分由课程学分和必修环节学分两部分组成。其中，课程学分为 23-26 学分，必修环节为 7 学分（包括学术活动 2 学分、开题报告 2 学分、论文中期检查 2 学分、教学实践 1 学分）。

五、课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	理论学时	实践学时	开课学院	主讲教师姓名、职称	开课学期	考核方式	适用专业方向	备注
公共学位课	10011240	第一外国语 (英语)	4	64	64	0	外国语学院	刘梦春等	1		各专业	必修 7 学分
	90002180	中国特色社会主义理论与实践研究	2	36	36	0	思政部	李道志 杨泽章	1		各专业	
	11111119	自然辩证法概论	1	18	18	0	思政部	柏智勇 甄凌	1		理工农	
专业学位课程	90000422	矩阵论	2	32	32	0	理学院	李范良 副教授	1	考试		必修 6-8 学分
	90000849	数值分析	2	32	32	0	计信学院	陈爱斌 教授	1	考试		
	80000003	有限单元法	2	32	32	0	土木工程学院	丁科 教授	1	考查		
	90000752	弹塑性力学	2	32	32	0	土木工程学院	李永红 副教授	2	考试		
专业选		文献检索	0.5	8	8	0			1			选修 8-13 学分
		科研选题与论文写作 (1/2)	1	16	16	0			2			
		数理方程	2	32	32	0	土木工程学院	蒋光彪 副教授	1	考试		
	80000004	结构动力学* (双语)	2	32	32	0	土木工程学院	贺国京 教授 占雪芳 博士	2	考试		
	80000014	专业外语	1	16	16	0	土木工程学院	李珍玉 副教授 范云蕾 副教授	2	考查		
	90000763	高等土力学	2	32	32	0	土木工程学院	文畅平 教授	2	考试		
	80000015	高等基础工程学	2	32	32	0	土木工程学院	肖宏彬 教授	2	考查		
	80000016	地下结构计算理论	2	32	32	0	土木工程学院	江学良 教授	2	考查		
	80000017	岩土工程数值计算方法	2	32	32	0	土木工程学院	刘思思 副教授	2	考查		

修 课	90000760	高等结构理论	2	32	32	0	土木工程学院	陈伯望 教授 胡习兵 副教授	2	考试		
		高层建筑结构分析与设计	2	32	32	0	土木工程学院	陈敏 副教授	2	考查		
	80000005	结构非线性分析* (双语)	2	32	32	0	土木工程学院	王志攀 博士	2	考试		
		现代木结构	2	32	32	0	土木工程学院	贺国京 教授 范云蕾 副教授		考查		
	80000008	高等桥梁结构理论	2	32	32	0	土木工程学院	王解军 教授	2	考查		
	10000787	结构诊断与加固	2	32	32	0	土木工程学院	谢忠球 教授 陈爱军 副教授 刘剑 副教授	2	考试		
	80000026	结构抗震分析与减震控制	2	32	32	0	土木工程学院	段绍伟 教授 尹犇 副教授	2	考查		
	80000022	道路结构力学	2	32	32	0	土木工程学院	易文 教授	2	考查		
	80000007	特殊路基设计	2	32	32	0	土木工程学院	邹静蓉 副教授	2	考查		
	80000023	路面结构可靠度与优化设计	2	32	32	0	土木工程学院	刘克非 副教授	2	考查		
	80000013	混凝土材料组成、结构与性能	2	32	32	0	土木工程学院	尹健 教授	2	考试		
	80000037	高等胶凝材料学	2	32	32	0	土木工程学院	尹健 教授 田冬梅 博士	2	考试		
		物理化学	2	32	32	0	土木工程学院	刘珏 博士	2	考试		
	80000010	损伤力学	2	32	32	0	土木工程学院	罗迎社 教授 陈胜铭 副教授	2	考试		
	80000029	流变学理论与应用	2	32	32	0	土木工程学院	罗迎社 教授 余敏 副教授	2	考试		
		高级项目管理学	2	32	32	0	土木工程学院	沈良峰 教授	2	考查		
		项目经济分析原理与方法	2	32	32	0	土木工程学院	易欣 副教授 李倩 副教授	2	考查		
	工程项目采购与合同管理	2	32	32	0	土木工程学院	沈良峰 教授 易欣 副教授	2	考查			
必 修 环 节	开题报告		2									3
	教学实践		1									4
	学术活动		2									
	学位论文中期检查		2									5

注：（1）同等学力或跨专业录取的硕士生应在导师的指导下补修本学科大学主干课程不少于 2 门。（2）双语课程名称后加“*”，全英文课程名称后加“#”（3）满足一定英语水平的研究生可申请免修必修的英语课，免修的条件及相应的成绩记载标准按学校相关规定执行。

六、实践环节与学术活动

1. 实践环节

实践环节包括教学实践、科研实践、社会调查、兼职实习、课外学术、科技竞赛活动

等。硕士研究生在校期间至少进行两项实践环节，其中**教学实践为必修环节**。教学实践要求研究生应参加教学第一线工作，如担任助教助管、试讲本科生课程的部分章节、辅导本科生实验、指导本科生毕业设计和课程设计等。同时鼓励硕士生结合科研课题到生产单位参加调研和生产劳动等科研实践工作。导师、学科和学院对硕士生教学与实践工作进行考核和评定，经考核合格者，可计 1 学分。

2.学术活动

鼓励硕士生参加校内外的试验、实习、调查研究、学术会议等活动，使其了解本学科发展趋势，培养其开拓创新精神。硕士研究生在学期间需参加 6 次以上学术活动，其中包括：导师指导下的讨论班活动、参加学术会议或学术讲座、在本学科内做学术报告或阶段性研究报告。每次学术活动要撰写总结报告，并将有关的书面材料交指导教师签字认可。硕士生学术活动工作量为 36 学时，经学科考核合格后，计 2 学分。

七、学位论文开题

硕士学位论文选题必须符合学科和研究方向的特点，要求说明背景、来源及意义，要有一定的理论和学术深度，不宜过大或过空。研究内容需说明研究框架、技术路线、研究思想，各部分的主要内容和逻辑关系。论文工作的重点难点要予以说明，并提出相应的解决措施。

开题报告原则上在相同学科范围内相对集中、公开地进行，并由学科考核小组评审，时间安排在第三学期进行。开题报告的内容包括：文献综述、课题的研究意义、研究目标、研究内容或计划、研究方法等。开题通过者获得学分，未通过者可在 3 个月后重新申请开题。若学位论文课题有较大变动，应重新做开题报告，保证课题的前沿性和创新性。本部分工作量约为 32 学时，经学科考核通过后，计 2 学分。

研究生文献查阅的数量不得少于 100 篇，其中外文参考文献一般应占三分之一以上，近五年的文献一般不得少于总文献的五分之一。

八、中期考核

所有研究生必须通过中期考核，中期考核的时间安排在第四学期完成。考核内容包括政治思想品德和治学态度、课程学习状况、科研与实践能力和身体健康状况等。

考核通过条件：政治思想品德合格，学习态度端正、治学严谨；完成规定的课程学习，修满规定学分；掌握本学科科学研究所需的基本技能和研究方法，通过学位论文开题报告；身体健康。

考核组织：由学院成立中期考核工作领导小组和学科考核小组组织开展硕士生中期考核工作。考核合格方能进入下一培养环节，继续攻读硕士学位，不合格者实行中期淘汰。

九、学位论文

1. 质量要求

硕士学位论文应满足以下的要求：

(1) 论文工作应在导师指导下独立完成，工作量饱满论文工作时间一般不少于一年。

(2) 论文选题应具有较强的理论意义或实用价值，论文成果具有一定的先进性和实用性。

(3) 论文应表明作者已广泛阅读国内外相关文献，文献综述应对所研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析。

(4) 学位论文应综合应用基础理论、专业知识和试验/数值模拟等技术手段，对科学研究课题和较复杂工程问题进行分析研究，方法科学，结果可信，且应具有一定的技术难度或理论深度。

(5) 论文写作要求概念清晰、结构合理层次分明、文理通顺、版式规范。

(6) 学位论文中期检查在第五学期进行，由学院组织，学科具体负责实施。硕士生需公开进行论文中期检查报告，论文中期检查经学科考核通过后，计 2 学分。中期检查不合格者，将亮黄牌给予警告，并对其进行跟踪检查。

(7) 学位论文一般 3 万字以上，引用的参考文献不得少于 80 篇（其中外文参考文献一般应占三分之一以上，近五年的文献一般不得少于总文献的五分之一）。

2. 规范性要求

硕士学位论文的组成内容、版式格式、符号术语、语言表述、图形表达、引文注释等应规范严谨。学位论文应包含如下内容：

(1) 封面：论文题目（中英文）、论文作者、指导教师、学科门类、专业名称、培养单位、完成日期。

(2) 独创性声明和关于论文使用授权的说明须有作者及导师的亲笔签字。

(3) 中英文摘要与关键词。

(4) 论文目录，以及公式、图表清单和符号及缩略语表。

(5) 论文正文包含选题依据、文献综述、研究内容和研究成果、结论与展望。

(6) 参考文献。

(7) 必要的附录。

(8) 致谢。

十、个人培养计划

研究生入学后，根据学校的统一安排，依据本学科培养方案的要求，在导师及导师组的指导下，结合自身情况按时制定和提交研究生个人培养计划。

十一、学位申请

修满规定的学分，完成各培养环节，通过学位论文答辩，符合《中南林业科技大学学位授予工作实施细则》要求和本学科所属一级学科的学位授予标准，可申请授予学位。授予学位时，硕士研究生应在本学科或相关学科国内外学术刊物上或国内外学术会议上公开发表 1 篇与本学科相关的论文或其他具有一定创新性的成果；成果署名单位为中南林业科技大学，署名顺序为硕士生排第一；或导师排第一、硕士生排第二。

中南林业科技大学土木工程学院
二〇一八年七月二十日

附：需阅读的主要经典著作和专业学术期刊目录

一、主要经典著作

序号	作者	著作名称	出版社	必读 (选读)	方向
1	江见鲸	混凝土结构工程学	中国建筑工业出版社	必读	研究生可根据自己的研究方向，在导师的指导下选读。
2	A.H.尼尔逊(著)； 过镇海,等(译)	混凝土结构设计	中国建筑工业出版社	必读	
3	Braja M.Das	Advanced Soil Mechanics	Hemisphere Publish Corpratuion	必读	
4	沈聚敏	抗震工程学	中国建筑工业出版社	必读	
5	钱家欢,殷宗泽	土工原理与计算	中国建筑工业出版社	必读	
6	李国豪	桥梁结构稳定与振动	中国铁道工业出版社	必读	
7	R.克拉夫,J.彭津(著)； 王光远(译)	结构动力学	高等教育出版社	必读	
8	Anil K.Chopra(著)； 谢礼立,吕大刚(译)	结构动力学理论 及其在工程中的应用	高等教育出版社	必读	
9	项海帆	高等桥梁结构理论	人民交通出版社	必读	
10	Matthew Wells	世界著名桥梁设计	中国建筑工业出版社	必读	
11	黄仰贤(著)； 余定选,齐诚(译)	路面分析与设计	人民交通出版社	必读	
12	高大钊	岩土工程的回顾与前瞻	人民交通出版社	必读	
13	林同炎	结构概念和体系	中国建筑工业出版社	必读	

序号	作者	著作名称	出版社	必读 (选读)	方向
14	宰金珉,宰金璋	高层建筑分析与设计	中国建筑工业出版社	必读	
15	杨家福	计算结构力学	科学出版社	选读	
16	赵国藩	工程结构可靠性理论与应用	大连理工大学出版社	选读	
17	刘大海	高层建筑抗震设计	中国建筑工业出版社	选读	
18	赵西安	钢筋混凝土高层建筑结构设计	中国建筑工业出版社	选读	
19	钱令希	工程结构优化设计	科学出版社	选读	
20	朱宏军	特种混凝土和新型混凝土	化学工业出版社	选读	
21	易成	钢纤维混凝土疲劳断裂性能与 工程应用	科学出版社	选读	
22	(美)R.S.戴夫	高分子复合材料加工工程	化学工业出版社	选读	
23	(英)H. A.巴勒斯,等	流变学导引	中国石化出版社	选读	
24	金日光,等	高聚物流变学	华东理工大学出版社	选读	
25	袁龙蔚	流变力学	科学出版社	选读	
26	孙钧	岩石材料流变及其工程应用	中国建筑工业出版社	选读	
27	索书田,等	岩石摩擦流变学-长江三峡工程 坝区岩体破裂型式及序列	中国地质大学出版社	选读	
28	刘雄	岩石流变学概论	地质出版社	选读	
29	章根德,等	岩石介质流变学	科学出版社	选读	
30	罗守靖,等	金属材料流变学	机械工业出版社	选读	

序号	作者	著作名称	出版社	必读 (选读)	方向
31	王逢瑚	木质材料流变学	东北林业大学出版社	选读	
32	赵广杰,等	木材化学流变学基础与应用	科学出版社	选读	
33	张涵信,等	计算流体力学-差分方法的 原理和应用	国防工业出版社	选读	
34	John D. et al	Computational Fluid Dynamics: The Basics with Applications	McGraw-Hill Press	选读	
35	Joel H. et al	Computational Methods for Fluid Dynamics	Springer-Verlag	选读	
36	J.T.Boyle	Stress Analysis for Creep	Butterworth & Co.	选读	
37	Wilhelm Flugge	Viscoelasticity	Springer-Verlag	选读	
38	N. Cristescu	Viscoplasticity	Martinus Nijhoff Publishes	选读	
39	Stefan Zahorski	Mechanics of viscoelastic fluids	Martinus Nijhoff Publishes	选读	
40	(美)P. K. Mehta (著) ; 覃维祖,等 (译)	混凝土微观结构、性能和材料	中国电力出版社	选读	
41	(美)伯罗斯 (著) ; 廉慧珍,覃维祖,等 (译)	混凝土的可见与不可见裂缝	水利水电出版社	选读	

二、主要学术期刊

(一) 外文期刊

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
1	Journal Composites for Construction	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	研究
2	Journal of Computing in Civil Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	生可

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
3	Journal of Construction Engineering and Management	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	根据 自己 的研 究方 向,在 导师 的指 导下 选读。
4	Journal of Engineering Mechanics	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
5	ACI Structural Journal	美国混凝土学会	必读	
6	ACI Materials Journal	美国混凝土学会	必读	
7	International Journal of Geomechanics	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
8	Journal of Materials in Civil Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
9	Journal of Structural Design and Construction	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
10	Journal of Structural Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
11	Journal of Bridge Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	必读	
12	Structural Safety	荷兰 (Elsevier Science)	必读	
13	Construction and Building Materials	英国 (Elsevier Science)	必读	
14	Thin-walled Structures	英国 (Elsevier Science)	必读	
15	Engineering Structures	英国 (Elsevier Science)	必读	
16	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	选读	
17	Road Materials and Pavement Design	法国 (Taylor & Francis)	选读	
18	International Journal of Pavement Engineering	英国 (Taylor & Francis)	选读	
19	Journal of Testing and Evaluation	美国 (Society of Testing Materials)	选读	
20	Legal Affairs and Dispute Resolution in Engineering and Construction	美国土木工程协会 (ASCE)	选读	
21	Journal of Management in Engineering	美国土木工程协会 (ASCE)	选读	

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
22	Journal of Nanomechanics and Micromechanics	美国土木工程协会 (ASCE)	选读	
23	Rheologica Acta	Springer	选读	
24	Korea-Australia Rheology Journal	韩国流变学会 (KSR), 澳大利亚流变学会 (ASR), Springer	选读	
25	Applied Rheology	Kerschensteiner Verlag	选读	
26	Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics	Elsevier	选读	
27	Progress in Natural Science	中国材料研究学会 (MRS)	选读	
28	Acta Mechanica solica sinica 固体力学学报 (英文版)	中国力学学会 华中科技大学	选读	
29	Acta Mechanica Sinica 力学学报 (英文版)	中国力学学会 中科院力学研究所	选读	
30	Cement and Concrete Research	Elsevier Science LED	选读	
31	Cement & Concrete Composites	Elsevier Science LED	选读	
32	Construction and Building Materials	Elsevier Science LED	选读	

(二) 中文期刊

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
1	土木工程学报	中国土木工程学会	必读	研究 生可 根据 自己
2	中国公路学报	中国公路学会	必读	
3	水利学报	中国水利学会	必读	
4	工程力学	清华大学土木工程系	必读	

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
5	岩土工程学报	南京水利科学研究所	必读	的研 究方 向,在 导师 的指 导下 选读
6	岩土力学	中国科学院武汉岩土所	必读	
7	岩石力学与工程学报	中国岩石力学与工程学会	必读	
8	建筑结构学报	中国建筑学会	必读	
9	力学学报	中国力学学会和中国科学院力 学研究所	必读	
10	建筑科学与工程学报	长安大学中国土木工程学会	必读	
11	建筑材料学报	同济大学	必读	
12	硅酸盐学报	中国硅酸盐学会	必读	
13	铁道学报	中国铁道学会	必读	
14	自然灾害学报	中国灾害防御协会和中国地震 局工程力学研究所	必读	
15	同济大学学报(自然科学版)	同济大学	必读	
16	清华大学学报(自然科学版)	清华大学	必读	
17	湖南大学学报(自然科学版)	湖南大学	必读	
18	交通运输工程学报	长安大学	必读	
19	长安大学学报(自然科学版)	长安大学	必读	
20	地震工程与工程振动	中国力学学会;中国地震局工 程力学研究所	选读	
21	振动工程学报	中国振动工程学会	选读	
22	工业建筑	中冶建筑研究总院有限公司	选读	

序号	期刊名称	主办单位	必读 (选读)	方向
23	建筑结构	亚太建设科技信息研究院有限公司	选读	
24	桥梁建设	中铁大桥局集团有限公司	选读	
25	特种结构	北京市市政工程设计研究总院	选读	
26	计算力学学报	大连理工大学 中国力学学会	选读	
27	振动、测试与诊断	全国高校机械工程测试技术研究会和南京航空航天大学	选读	
28	固体力学学报	中国力学学会 华中科技大学	选读	
29	力学进展	中科院力学研究所 中国力学学会	选读	
30	材料导报	重庆西南信息有限公司(原科技部西南信息中心)	选读	
31	力学与实践	中国力学学会 中科院力学研究所	选读	
32	实验力学	中国力学学会, 中国科学技术大学	选读	
33	实验流体力学	中国空气动力学会	选读	

学科负责人意见：

学科负责人（签名）：

年 月 日

学院审核意见：

学院负责人（签名）：

年 月 日

学校审核意见：

年 月 日