

天津大学研究生招生宣传导师团申请表（2019）

团队名称	结构工程与防灾减灾				
团队人数	6	负责人	李忠献	联络人	石运东
电子邮箱	yundong@tju.edu.cn	办公电话	27403768	移动电话	13920645453
成员简介					
学院	姓名	职 称	研究方向		
建工	李忠献	教授/博导	1. 工程结构抗震抗爆、减灾控制与健康监测；2. 大跨度空间与桥梁结构设计理论与施工控制；3. 钢筋混凝土及钢-混凝土组合结构设计理论与加固技术。		
建工	丁阳	教授/博导	钢结构及大跨度空间结构 抗震与防灾减灾		
建工	李宁	教授/博导	工程结构抗震		
建工	严家宝	副教授/副博导	钢结构与钢混组合结构		
建工	朱海涛	副教授/副博导	结构振动与抗震分析		
建工	石运东	副教授/硕导	结构抗震、隔震、减震与振动控制		
团队简介					
（近两年（2016年4月1日以来）高水平科研成果情况，包括导师团队、承担项目、发表论文、申请专利以及获奖等）					
<p>申报的“结构工程与防灾减灾导师团队”由天津大学结构工程学科研究方向相近的人员在科研合作的过程中自然形成，依托天津大学滨海土木工程结构与安全教育国家重点实验室、结构工程国家重点学科组建。团队负责人为李忠献教授，为长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、百千万人才工程国家级人选；丁阳教授为中国青年科技奖获得者；严家宝副教授为天津市“千人计划”入选者。团队成员6人，其中教授3人，副教授2人，讲师1人；博士生导师2人，副博士生导师2人，硕士生导师6人。</p> <p>本团队近2年共承担国家重点研发计划项目1项（2300万元），国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目1项（4800万元），国家自然科学基金重点项目2项、国家自然科学基金重大国际合作项目1项、“973计划”课题1项，国家科技支撑计划课题2项，国家自然科学基金面上及青年基金项目10余项，省部级科研</p>					

项目 20 余项，累计经费近 1.2 亿元。

近 2 年本团队在《Engineering Structures》、《International Journal of Impact Engineering》、《Structural Control and Health Monitoring》、《Smart Materials and Structures》、《Material & Design》、《土木工程学报》、《建筑结构学报》、《工程力学》等国内外学术期刊发表学术论文 30 余篇，其中 SCI/EI 收录 20 余篇；授权发明专利 6 项，出版学术专著 1 部。

“结构工程与防灾减灾导师团队”依托滨海土木工程结构与安全教育部重点实验室，团队负责人李忠献教授担任该重点实验室主任。实验室拥有 250 吨 MTS 三轴试验机、INSTRON VHS160/100-20 型高速电液伺服加载系统、INSTRON1603 型高频万能疲劳试验机、ZWICK-Z020 型万能材料试验机、Hopkinson 杆冲击实验装置等高频材料疲劳和冲击实验设备，大型液压伺服拟动力试验系统、SVK-01 型电液振动台、ZS-100DS 型电磁振动台等结构动力试验设备和 Photron FASTCAM 高速摄像系统等高速高频动态测试系统。目前正在建造世界上首台“水下地震模拟振动台台阵”。

生源要求

（结合拟开展的研究工作，对生源的学科专业、研究方向等提出要求）

本团队以工程结构为研究对象，以“结构工程安全与防灾减灾”为主要研究方向，深入系统地开展建筑与桥梁结构抗震、减灾控制与健康监测，大跨度空间与桥梁结构设计理论与施工控制、钢筋混凝土及钢-混凝土组合结构设计理论与加固技术等领域的基础性研究及工程应用研究。

要求生源具备结构工程、防灾减灾及防护工程等相关专业背景，基础知识扎实，视野开阔，独立思考能力较强，具有一定的独立科研能力，对结构工程安全与防灾减灾有进一步研究的兴趣且成绩优秀。

硕士研究生毕业学校应为一流大学建设高校（不含天津大学）或所学专业所类属的学科在最新一轮全国高校学科评估结果中列 B+档及以上的其他重点高校。

博士应为学历教育应届硕士毕业生，且本科毕业学校为“双一流”建设高校或所学专业所类属的学科在最新一轮全国高校学科评估结果中列 B 档及以上的重点高校；硕士毕业学校为“双一流”建设高校（不含天津大学）或相关领域中科院院所或所学专业所类属的学科在最新一轮全国高校学科评估结果中列 B 档及以上的其他重点高校。

招生宣传计划

(包括工作思路、团队分工、预期成果等)

(1) 本团队招生宣传工作由李忠献教授直接负责，各成员直接参与，通过赴重点高校举办讲座、招生宣讲等多种方式进行宣传，并尽可能利用各种会议的机会与各高校进行交流，以吸引优秀硕士及博士生源；

(2) 针对博士生招生难的问题，拟分别由李忠献教授、丁阳教授带队，分组前往清华大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学、同济大学、中南大学、北京工业大学等重点生源高校访问，宣讲，通过举办学术讲座、召开座谈会等形式介绍导师团队正在承担的科研项目、取得的研究成果以及天津大学招生政策，吸引上述高校的潜在优秀博士生源；

(3) 本团队预计从 985、211 重点生源高校招收 4-5 名硕士生，2-3 名博士生，其中优秀推荐免试硕士研究生、直博生或招考博士生占半数以上。

团队负责人签字：

年 月 日

主管院长签字：
(公章)

年 月 日

本表正反面打印。入选团队的本表内容将在我校研究生招生网 yzb.tju.edu.cn 进行宣传，便与吸引生源，请不要包含涉密信息。