

## 天津大学研究生招生宣传导师团申请表（2019）

团队名称	工程结构抗爆与防护导师团				
团队人数	6	负责人	郝洪	联络人	师燕超
电子邮箱	yanchaoshi@tju.edu.cn	办公电话	13920645453	移动电话	13920645453
成员简介					
学院	姓名	职 称	研究方向		
建工	郝洪	教授/博导	工程结构抗爆、抗撞分析及防护		
建工	吴成清	教授/博导	高性能混凝土与工程结构抗爆		
建工	师燕超	教授/博导	工程结构抗爆及防倒塌设计		
建工	郝逸飞	教授/博导	绿色建材与工程结构抗爆		
建工	宗亮	副教授/硕导	钢结构疲劳与结构抗撞防护		
建工	罗云标	讲师/硕导	高性能材料与结构防护		
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“工程结构抗爆与防护导师团队”以天津大学-澳大利亚西澳大学防护工程联合研究中心、天津大学-澳大利亚科廷大学结构监测与防护联合研究中心为基础，依托天津大学滨海土木工程结构与安全教育部重点实验室、天津大学抗震抗爆实验室组建。团队负责人为郝洪教授，为澳大利亚工程院院士、国家“千人计划”特聘教授、长江学者讲座教授、国家杰出青年基金（杰B）获得者；吴成清教授为天津市“千人计划”特聘教授（正通过我校申请国家千人计划）；师燕超教授为国家优秀青年基金获得者；郝逸飞教授为国家青年千人计划入选者。团队成员共6人，其中教授4人，副教授1人；博士生导师4人，硕士生导师6人。</p> <p>民用建筑抗爆分析、设计与防护是天津大学土木工程学科的特色研究方向。近2年来，本团队承担了我国民用建筑抗爆研究领域的多数国家级重点/重大项目，包括国家重点研发计划课题1项、国家自然科学基金重点项目1项、“973计划”课题1项，国家科技支撑计划课题1项，国家自然科学基金科学仪器基础研究专款项目1项，国家自然科学基金优秀青年基金项目1项，国家自然科学基金面上及青年基金项目6项，天津市杰出青年基金等省部级科研项目6项，累计科研经费4000余万元。</p>					

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 1 项，出版学术专著 1 部，编制《民用建筑抗爆设计规范》（送审稿）1 部。

工程结构抗爆与防护导师团队依托的天津大学抗震抗爆实验室是我国地方高校设备最为齐全的工程结构抗爆与防护实验室。实验室拥有 INSTRON 高速加载系统（中国高校唯一）、三维霍普金森杆加载装置（世界唯一）、 $\Phi 100$  霍普金森拉杆实验装置（国内最大直径）以及大型轻气炮冲击加载试验系统（可做汽车撞击试验）等一批特色工程结构抗爆与防护实验设备。另实验室还有辽宁葫芦岛、南京小汤山等合作野外爆炸试验场，可开展足尺结构构件的野外爆炸试验。

工程结构抗爆与防护导师团队合作导师均具有海外学习及工作背景，并基于天津大学-澳大利亚西澳大学防护工程联合研究中心、天津大学-澳大利亚科廷大学结构监测与防护联合研究中心与澳大利亚、英国、德国以及美国等国际知名高校及研究机构建立了稳定的合作交流机制，团队的博士生经过努力可以有更多机会通过国家留学基金委等资助平台赴国外高校进行联合培养。

#### 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“工程结构抗爆与防护”为主要研究方向，深入系统地开展城市重要建筑抗爆减爆及防护、工程结构抗撞分析与防护、新型土木工程材料及其在结构抗爆防护中的应用、民用建筑结构爆炸灾后评估与抗爆加固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，成绩优异，基础知识扎实，英语成绩较好，视野开阔，独立思考能力较强，具有一定的独立科研能力。

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郝洪教授直接负责，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，拟分别由郝洪教授、吴成清教授、师燕超教授、郝逸飞教授带队，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](http://yzb.tju.edu.cn) 进行宣传，便与吸引生源，请不要包含涉密信息。