

附件一：

## 天津大学研究生招生宣传导师团申请表（2019）

团队名称	岩土工程与城市地下空间工程				
团队人数	9	负责人	郑刚	联络人	刁钰
电子邮箱	yudiao@tju.edu.cn	办公电话	27402341	移动电话	18622816282
成员简介					
学院	姓名	职 称	研究方向		
建工	郑刚	教授/博导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	雷华阳	教授/博导	岩土工程、结构工程、隧道与地下工程		
建工	王成华	教授/硕导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	陆培毅	教授/硕导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	刘畅	副教授/硕导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	刁钰	副教授/硕导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	程雪松	副教授/硕导	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	张天奇	讲师/团队指导教师	岩土工程、结构工程和地下工程		
建工	周海祚	讲师/团队指导教师	岩土工程、结构工程和地下工程		
团队简介 (包括导师团队、承担项目、发表论文、申请专利以及获奖等高水平科研成果情况)					

申报的“岩土工程与城市地下空间工程”由天津大学岩土工程学科、地下与隧道工程学科研究方向的人员组成。团队负责人为长江学者郑刚教授，为科技部重点领域创新团队负责人，天津市重点领域创新团队负责人。团队成员全部为科技部和天津市重点领域创新团队成员，共9人，其中教授4人，副教授3人；博士生导师2人，硕士生导师5人。团队拥有长江学者特聘教授1名，教育部新世纪人才1名，国家万人计划1名，国家百千万计划1名，天津市“一三一”人才1名。

本团队近5年共承担“973计划”课题1项，十二五科技支撑计划课题1项，国家重点研发计划课题2项，国家重点研发计划课题2项、子课题1，国家自然科学基金面上及青年基金项目15余项，省部级科研项目38余项。

本团队在《Engineering Fracture Mechanics》、《Tunnelling and Underground Space Technology》、《Canadian Geotechnical Journal》、《Computers and Geotechnics》、《Acta Geotechnica》、《土木工程学报》、《岩土工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》等国内外学术期刊发表SCI/EI学术论文400余篇；申请和授权专利60多项；主编4部、参编9部国家与行业规范；出版学术专著4部；编写教材20余部。

近年来，本团队主要科研成果获国家科技进步二等奖1项，天津市科技进步一等奖2项，教育部高等院校优秀科技成果一等奖、二等奖各1项，中国岩石力学与工程学会特等奖1项。学术奖励包括茅以升土力学及岩土工程青年奖、Canadian Geotechnical Journal 最佳论文（Quigley奖，大陆学者首获此奖）。

1. 深大长基坑安全精细控制与节约型基坑支护新技术及应用.国家科学技术进步奖二等奖,国务院, 2015.

2. 软土地区城市岩土与地下工程安全控制关键技术与应用.天津市科学技术进步奖一等奖, 天津市, 2017.

3. 滨海地区深大基坑稳定与变形全过程控制理论与关键技术.教育部科学技术进步奖一等奖, 教育部, 2014.

4. 软土地区路堤下复合地基稳定与变形分析方法及控制技术研究.教育部科学技术进步奖二等奖, 教育部, 2012.

5. 复合地基理论、关键技术与工程应用.中国岩石力学与工程学会特等奖, 2017.

6. CGS Society Award. R.M. Quigley Award（大陆学者首获此奖），The Canadian

Geotechnical Society, 2012.

7. 茅以升科学技术奖. 土力学及岩土工程青年奖,北京茅以升科技教育基金会, 2010.

<p>生源要求</p> <p>(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)</p>	
<p>本团队以岩土体、地下及隧道结构为研究对象, 以“重大岩土工程与地下工程先进建造、安全、性能化设计”为主要研究方向, 深入系统地开展超深大长基坑结构设计理论与施工控制、滨海软土地基安全与灾变控制、城市地下空间工程灾变机理及预警、城市地下空间工程运营安全控制及自修复等领域的创新及工程应用研究。</p> <p>要求生源具备岩土工程、地下工程、隧道工程等相关专业背景, 对岩土和地下工程有进一步研究的兴趣且成绩优秀。</p>	
<p>招生宣传计划</p> <p>(包括工作思路、团队分工、预期成果等)</p>	
<p>(1) 工作思路: 包括举办讲座、招生宣讲、网上微信宣传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, 以吸引优秀生源。</p> <p>(2) 团队分工: 本团队招生宣传工作由郑刚教授负责, 各成员参与, 将分成多组前往同济大学、哈尔滨工业大学、中科院力学所、中国地震局工程力学所、西南交通大学、北京交通大学、中南大学等岩土工程与地下工程的重点生源高校。</p> <p>(3) 预期成果: 本团队预计从“双一流”重点生源高校招收申报硕士学生 8-12 名, 申报博士学生 6 名。从申报学生中, 选取 4 名硕士生, 2 名博士生。</p>	
<p>团队负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p>主管院长签字:</p> <p>(公章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

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。