

## 天津大学研究生招生宣传导师团申请表（2019）

团队名称	激光及光电测试技术				
团队人数	15	负责人	郝继贵	联络人	林嘉睿
电子邮箱	linjr@tju.edu.cn	办公电话	02227406643	移动电话	15302008397
成员简介					
学院	姓名	职 称	研究方向		
精仪	郝继贵	教授	激光及光电测试		
精仪	曲兴华	教授	激光及光电测试		
精仪	赵美蓉	教授	激光及光电测试		
精仪	段发阶	教授	激光及光电测试		
精仪	孙长库	教授	激光及光电测试		
精仪	吴斌	教授	激光及光电测试		
精仪	刘常杰	副教授	激光及光电测试		
精仪	付鲁华	副教授	激光及光电测试		
精仪	任永杰	副教授	激光及光电测试		
精仪	王鹏	副教授	激光及光电测试		
精仪	张福民	副教授	激光及光电测试		
精仪	林嘉睿	副教授	激光及光电测试		
精仪	杨凌辉	讲师	激光及光电测试		
精仪	蒋佳佳	讲师	激光及光电测试		
精仪	郑叶龙	讲师	激光及光电测试		
团队简介					
<p>（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> <p>本团队以天津大学仪器科学与技术国家重点学科和精密测试技术及仪器国家重点实验室为依托，坚持面向国家战略，围绕重要工程需求，以机械制造发展过程中出现的在线、现场测量新问题，新需求为背景，研究测量新原理，创新测量新方</p>					

法，研制新仪器，形成新应用，满足国家制造产业发展和重要工程应用需求，取得了一批标志性研究成果。先后获得国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项；省部级技术发明一等奖 3 项；近两年来，申请国家发明专利 50 余项，获授权 20 余项；发表论文 80 余篇，其中 SCI、EI 收录 40 余篇。

本团队面向我国流水线制造业、大型装备制造业快速发展的重大需求，以汽车制造和航空航天制造为行业背景，在面向先进制造的在线现场测量理论与技术研究方向上，重点关注光学三维测量理论、航空发动机叶片振动检测方法与技术、流水线制造在线测量技术及其设备、超大空间组合测量方法、基于整体测量场的空间坐标精密测量定位方法与技术、水下声学检测理论与技术等重要理论与关键技术，成功解决了以大型飞机数字化测量、柔性自动在线、航空发动机叶片振动检测为代表、制约我国制造质量水平提升的标志性现场测量难题。

本团队共有教师 15 名，其中长江学者特聘教授 1 名，国家杰青 1 名，教育部新世纪优秀人才 4 名，全国百篇优博论文指导教师 1 名。目前承担国家级科研项目 10 余项，省部级、军工项目及横向项目 40 余项。

#### 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)

结合本团队激光及光电测试、振动检测、摄影测量、海洋声学、大尺寸测量研究方向背景，拟招生的本科生专业背景为测控技术与仪器、光电信息工程、机械工程、自动化、海洋声学等相关专业。希望学生有良好的沟通能力、团队协作能力以及自我激励的工作态度。

#### 招生宣传计划

(包括工作思路、团队分工、预期成果等)

本团队面向国际学科前沿和国家重大工程需求，开展相应的应用基础研究。针对以航空航天、船舶制造产品为代表的大型装备数字化制造领域，发展新型大尺度空间测量定位方法及仪器。逐步把团队打造成培养研究生所需的宽基础、强能力、高素质的创新人才平台。本团队招生宣传工作主要通过高校、研究所、研究团队之间的相互合作交流来进行，辅以适当网络宣传，并主动到各个单位开展宣传走访工作。经过初步筛选后，由导师团队组成面试小组，对申请人进行综合评定，确定最终人选。

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)、各学院网站对外进行宣传，便于吸引生源，请不要包含涉密信息。