



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

船舶海洋与建筑工程学院

School of Naval Architecture, Ocean & Civil Engineering

2021



船

承卓越

建

构未来



目录

62	60	55	42	34	19	10	08	02
附录	校友服务	文化建设	科学研究	人才培养	师资队伍	学院机构	数说船建	年度聚焦



序

2020 年是众志成城、只争朝夕的一年，面对突如其来的新冠肺炎重大疫情，全体师生在院党委的领导下，坚定信念，迎难而上，教书育人、科学研究等各项工作有序进行，在持续做好疫情防控工作的同时，全面深化改革，不断取得学院各项事业的实质性进步。

2020 年是抢抓机遇、务实创新的一年。学院完成领导班子换届，深化改革，为提升学院治理能力注入新的活力，深入开展“四史”学习，持续巩固主题教育成果。学院深入推动新工科建设，深化教书育人，工程力学专业入选教育部强基计划，《工程流体力学》《理论力学》两门课程成功入选首批国家级一流本科课程。学院面向国家需求，潜心科学研究，自办期刊 JOES 入选 SCIE，科研成果获得上海市科技进步一等奖、上海市自然科学



一等奖等多项表彰，国家级科研项目、自然科学基金重点类项目质与量大幅提升。学院师资队伍建设持续发力，成功举办两届国际青年学者论坛，搭建平台，群贤毕至，谭家华荣获 2020 年何梁何利科技进步奖、上海市最美科技工作者，付世晓获评挪威技术科学院院士，张璐璐获 2020 年度国家自然科学基金杰出青年项目资助，杨建民获得宝钢优秀教师特等奖提名奖，周岱获得宝钢优秀教师，多名教师在上海交通大学教书育人奖评选中荣获表彰。学院聚焦学生能力建设，着力建设学生创新中心船建分中心，主办“海上争锋”中国智能船舶挑战赛等高水平科创竞赛，获评上海交通大学“三全育人”示范案例，实践团队连续四年问鼎上海市知行杯社会实践大赛特等奖，人才培养硕果累

累。上海市重点实验室公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室启动建设，船海工程试验中心顺利运行，学院与阿德莱德大学、墨尔本大学、大阪大学等世界著名高校深度合作，国际化程度稳步提升……

2021 年，船建学院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻学校第十一次党代会精神，继续保持坚定清醒的精神状态和拼搏奋进的奋斗姿态，扎实工作、开拓创新，紧紧抓住国家发展和社会进步带来的新机遇，主动应对发展环境和背景发生深刻变化带来的新挑战，做好“十四五”时期学院各项事业的谋篇布局和起航定向，在新的历史起点推进学院实现新发展，以优异成绩迎接建党 100 周年。

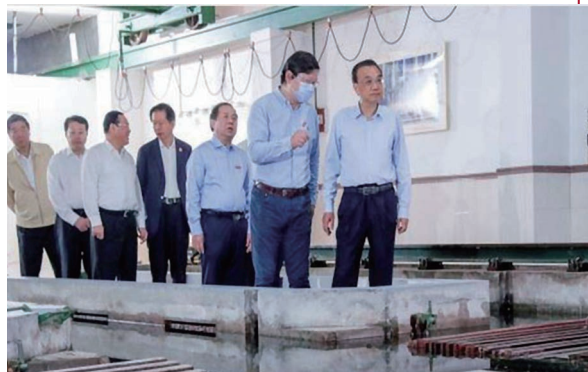
党委书记：

院长：

年度 聚焦



李克强总理考察海洋工程国家重点实验室



9月22日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强，在中共中央政治局委员、上海市委书记李强和市长龚正陪同下在沪考察。在上海交通大学，李克强走进海洋工程国家重点实验室，考察基础研究和科技创新。

作为我国海洋工程领域的开放型国家公共创新平台，海洋工程国家重点实验室以服务国家战略目标、国民经济建设和国防安全为导向，瞄准国家重大需求和国际科技前沿，开展基础性、战略性和前瞻性的科学研究，努力建成国际一流的海洋工程科研和人才培养基地。



市领导龚正同志赴学院调研

7月2日，时任上海市副书记、代市长龚正就推动国家战略加快落地，推进科技创新和成果转化调研上海交通大学船建学院，走访学院船舶与海洋工程设计研究所，听取研究所科研创新成果汇报，深入了解学院学科建设、人才培养等方面情况介绍。龚正鼓励学院抓住全球科创中心建设契机，深化自主创新，不断取得更大突破。龚正指出，高校与城市发展休戚相关，高校肩负着科研创新和人才培养的双重使命，希望在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下，与上海同频共振，服务国家战略和城市发展的，积极集聚培养一流人才，为上海建设创新之城、人文之城、生态之城作出更大贡献。

学院全面做好疫情防控、在线教学与复工复产

2020年初，面对疫情防控严峻形势，船建学院党政密切配合，积极应对、主动谋划。第一时间成立新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作领导小组和新冠疫情期间停教不停学专项工作领导小组，院党委书记和院长任组长，全面负责学院整体疫情防控及在线教学、复工复产等各项工作。针对实验室管理、楼宇管理、防控物资采购及配置、在线教学等相关重点难点问题科学研判、周密部署，先后研究制定了《关于新型冠状病毒感染肺炎疫情爆发期间人员进入学院相关楼宇的管理规定》、《疫情防控期间教学工作方案》等管理制度和实施办法，切实保障“停课不停学”并在全校率先启动实验室复工复产。在学院全体师生的共同努力下，众志成城，共克时艰，在疫情大考面前交出了一份优异的答卷。



上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室启动建设

11月18日，上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室建设启动仪式举行。中国工程院院士、上海交通大学校长林忠钦，上海市科委基地建设与管理处项目主管周婧分别致辞向实验室的启动表示热烈祝贺。聘任赵金城为首任实验室主任，吕西林为首届学术委员会主任，龚剑、胡昊、李向民、刘文光、王如路、王卫东、叶国强、赵金城为首届学术委员会委员。

学院两门课程获首批“国家一流本科课程”称号

10月30日，教育部公布了首批国家级一流本科课程认定结果，学院工程力学系《工程流体力学》、《理论力学》两门课程成功入选。《工程流体力学》课程主要面向机械工程、能源与动力工程、核科学与技术专业大三学年学生。课程以学生为主体，本着促进学生价值引领、知识探究、能力建设、人格养成的“四位一体”全面发展的宗旨，培养具备高度社会责任感、创新精神、实践能力、宽厚基础的卓越创新人才的人才培养目标。《理论力学》是全校工科大平台的一门必修的公共基础课程，是落实宽口径教育，实现交大世界一流工科创新人才培养的重要教学环节。课程基于学校四位一体的人才培养理念，坚持立德树人，以学生创新能力培养为核心目标。

谭家华教授获“何梁何利基金科学与技术进步奖”

11月3日，何梁何利基金2020年度颁奖大会在京举行。上海交通大学船建学院教授谭家华荣获“何梁何利基金科学与技术进步奖”。谭家华教授长期从事船舶与海洋工程基础课程教学工作，是我国最早开展海上施工设备与特殊装备技术研究的专家之一，科研成果获得国家科学技术进步奖特等奖等各类表彰。

学院教师荣获多项荣誉

付世晓获评“挪威技术科学院院士”，何炎平入选“国家百千万人才工程”，张璐璐获得国家自然科学基金杰出青年项目资助，杨建民获得“宝钢优秀教师特等奖提名奖”，周岱获“宝钢优秀教师奖”，金建钢获得“交通运输部青年科技英才”称号，薛雷平获评“上海交通大学凯原十佳教师”。在上海交通大学2020年“三大奖”评选中，杨建民获得“教书育人奖”个人奖一等奖，赵社戎获得“教书育人奖”个人奖二等奖，尹静波、于洪洁获得“教书育人奖”个人奖三等奖，陈思佳获得“教书育人奖”个人奖提名奖。谭家华团队完成项目“海上大型绞吸疏浚装备的自主研发与产业化”获得“科研成果奖”特等奖，周岱团队完成项目“多柱体系统非线性流固耦合效应机理与流动控制”、杨建民团队完成项目“大型海洋平台性能监测和安全预警关键技术及应用”、张璐璐团队完成项目“降雨诱发堆积体滑坡机理和风险控制研究”获得“科研成果奖”二等奖；曹嘉怡获得“管理服务奖”二等奖，李俊获得“管理服务奖”三等奖，庄广胶、蔡晓静获得“管理服务奖”提名奖。



上海交通大学 学生创新中心船建 分中心正式启用

10月21日，上海交通大学学生创新中心船建分中心正式启用，上海交通大学党委常委、常务副校长丁奎岭等为学生创新中心船建分中心揭幕。学生创新中心船建分中心拥有12家学生创新工作室，旨在推动传统学科与新技术融合、教学体系与企业人才培养需求融合，打通第一课堂与第二课堂，打造科研育人与实践育人新平台。依托学生创新中心船建分中心，学院在各类科技赛事中荣获省部级以上奖项百余项，主办“海上争锋”中国智能船艇挑战赛等系列高水平科创竞赛。

学生社会实践团队连续四年获得“知行杯”最高奖

在2020年“知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛中，上海交大船建学院社会实践团队再获特等奖，成为上海市高校唯一一个连续四年问鼎“知行杯”特等奖的团队。项目紧扣“长三角一体化”国家战略，聚焦一体化背景下长三角地区的发展不平衡问题，探寻区域均衡发展解决方案，推动以人民为中心的城市建设，实现长三角一体化高质量发展目标。

学院主办期刊《Journal of Ocean Engineering and Science》被 SCIE 数据库收录

12 月，学院主办的国际期刊 Journal of Ocean Engineering and Science (JOES) 正式被 SCIE 数据库中的“Engineering, Ocean”和“Engineering, Marine”两个主题领域收录，标志着 JOES 期刊在建设成为世界一流科技期刊的道路上迈出了关键一步。将极大地提高上海交大船舶与海洋工程等学科在国内外学术知名度和话语权，成为交大船海学科向海内外展示学术能力的一个重要窗口和一张优质名片，也将吸引更多的高端师资、科学交流和优质生源汇聚交大进行创新性的研究，将为上海交通大学建设世界一流大学、布局“大海洋”学科贡献学术智慧，为我国建设“科技强国”“海洋强国”贡献力量。

1949 届造船系校友黄旭华院士获上海交通大学杰出校友终身成就奖



4 月 11 日，纪念上海交通大学建校 124 周年大会举行，大会颁授了杰出校友终身成就奖，向心怀家国、贡献卓越的交大校友致以最诚挚的敬意。共和国勋章获得者、2019 年度国家最高科学技术奖获得者、“中国第一代核潜艇总设计师”、第六届全国道德模范、1949 届造船系校友黄旭华院士获杰出校友终身成就奖。校院两级领导特前往武汉为黄旭华院士颁授奖章。黄旭华学长的故事和精神，激励着交大学子，爱国荣校，矢志奋斗。



411^名

学院现有教职工 411 名，其中师资队伍 137 名、研究队伍 96 名，支撑队伍 59 名，拥有副高级以上职务的教师 185 名。

NO.1

船舶与海洋工程专业在 2020 年软科世界大学一流学科排名位居第 1 名。

2134^名

学院现有学生 2134 名，其中本科生 750 名，硕士生 823 名，博士生 579 名。

NO.6

交通运输工程学科在 2020 年软科学科排名中，名列全球第 6 名

1055^名

学院现有党员 1055 人，其中教职工党员 357 人，学生党员 698 人。

2^门

《工程流体力学》、《理论力学》2 门课程入选首批国家级一流本科课程。

46^个

现有党支部 46 个，其中教职工党支部 16 个，师生联合支部 1 个，学生党支部 29 个。

2^个

现有 2 个国家级学科基地：海洋工程国家重点实验室；工程力学国家级实验教学示范中心。

数说 船建

1↑

现有一个国家级智库：中国海洋装备工程科技发展战略研究院。

2↑

建设成立 2 个中心：成立校级公共服务平台船海工程试验中心，深化科研设施建设运行改革；创建上海交通大学学生创新中心船建分中心，打造科研育人与实践育人新平台。

3↑

现有 2 个教育部重点实验室：水动力教育部重点实验室、海洋智能装备与系统教育部重点实验室；1 个上海市重点实验室：上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室。

98.92%

学院应届毕业生整体就业率 98.92%。博士研究生就业率 95.5%；硕士研究生就业率 100%；本科生就业率 96.5%，继续深造率 60.3%。

1↑

现有一个深海重载作业装备集成攻关大平台。

71.59%

应届毕业生关键领域重点行业就业率 71.59%。博士研究生重点单位、引导行业就业率 85.7%，学术岗位就业率 66.7%；硕士研究生重点单位、引导行业就业率 71.4%；本科生重点单位、引导行业就业率 60.5%。

2.79 亿元

2020 年度科研经费达 2.79 亿元，同比增长 4.8%。

319.94 万元

2020 年学院各类奖助学金 66 项，总金额达 319.94 万元，共有 1446 人次获得各类奖助学金资助

学院机构

 船舶海洋与建筑工程学院
School of Naval Architecture, Ocean and Civil Engineering

船舶与海洋工程系

系主任：薛鸿祥 副主任：陈俐王磊余龙田新亮王鸿东
联系电话：021-34204219 邮箱：hongxiangxue@sjtu.edu.cn

船舶与海洋工程学科始于 1943 年的造船工程系，作为我国船舶与海洋工程高等教育的策源地，培养了以“共和国勋章”和国家最高科学技术奖获得者、中国第一代核潜艇总设计师黄旭华院士为代表的一大批科技精英和领军人才，为行业提供了人才培养、科学研究、技术服务等全方位支撑。学科底蕴深厚，1981 年船舶设计制造、船舶流体力学、船舶结构力学均首批获得国家博士学位授予权，1985 年获批建设海洋工程国家重点实验室，1988 年船舶流体力学、船舶结构力学被评为首批国家重点学科，2007 年被评为首批国家一级重点学科，2014 年高新船舶与深海开发装备协同创新中心获认定，2015 年成立中国海洋装备工程科技发展战略研究院，2016 年获教育部“船舶设计与建造”国防特色学科，2017 年入选国家“双一流”学科建设名单，2019 年入选“国家级一流本科专业”建设点。学科拥有海洋工程国家重点实验室、深海重载作业装备集成攻关大平台、国家深海技术试验大型科学仪器中心、海洋智能装备与系统教育部重点实验室等多个国家级和省部级平台基地。

本学科现有教职工 184 名，其中，中国科学院院士 1 名、中国工程院院士 4 名（双聘）、国家级和省部级人才计划 54 人次，11 名教授在 ITTC、ISSC 等国际权威学术组织任职。现有本科生 344 名，全日制硕士研究生 413 名，博士研究生 303 名。学生在各项科技活动中表现活跃，荣获青少年科技创新领域国家级最高荣誉——小平科技创新团队，并斩获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖，毕业生的杰出表现产生了显著的国际影响力。

本学科拥有功能完备、配套齐全的重大试验设施群体，居全球高校之首。海洋深水试验池、多功能船模拖曳水池、海洋工程水池、风洞循环水槽、空泡水筒、水下工程水池、水声水池等设施构筑了船舶与海洋工程领域重大科学研究和高层次人才培养的公共平台。船舶与海洋工程学科始终以服务国家战略为宗旨，面向世界科技前沿，取得了历次学科评估排名第一或 A+ 的佳绩，近年来在基础理论研究和国家重大装备研制等方面成果丰硕，以第一完成单位获国家科技进步特等奖、国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖，省部级特等奖和一等奖等奖励 10 余项，研究成果入选中国高等学校十大科技进展。

工程力学系

系主任：王本龙 副主任：刘铸永龚晓波余征跃张律文
联系电话：021-34204472 邮箱：benlongwang@sjtu.edu.cn

工程力学系创建于 1958 年。二级学科方向有：流体力学、固体力学、一般力学与力学基础、工程力学。1998 年获得力学一级学科博士学位授予权；2007 年力学学科被评为首批一级学科国家重点学科。2008 年获准建设“水动力学教育部重点实验室（B 类）”和“国家级力学实验教学示范中心”。2009 年工程力学本科专业被教育部授予国家级特色专业。2017 年，国防科工局评定水动力学为国防特色学科方向。

工程力学系现有教职工 65 人，其中正高 15 名、副高 33 名、全国模范教师 1 名、首届国家级教学名师奖获得者 1 名、国家及省部级人才计划 10 名、科睿唯安全球高被引学者 1 名；专任教师 46 人，博士学位比例 95%。

工程力学系现下设流体力学、固体力学、动力学与控制、实验力学和工程力学及应用五个教研团队，分别由刘桦、刘锦阳、张卫刚和许金泉教授负责。在基础力学教学、前沿基础研究以及服务国防和重大工程建设等方面取得丰硕成果，学科综合实力位居全国前列。本学科注重基础理论及应用实践能力培养，为航空航天、机械、船舶、土木等相关领域培养基础研究、工程技术和工程管理方面的高级人才，形成了水动力学、先进材料与结构的力学行为、多体系统动力学与控制及计算力学等特色学科方向，并注重发展微纳米力学、生物力学、环境力学等交叉学科。

土木工程系

系主任：陈锦剑 副系主任：程斌 张大旭 韩兆龙 叶冠林
联系电话：021-34207003 邮箱：chenj29@sjtu.edu.cn

土木工程学科初创于1907年，1952年因全国高校院系调整而停办，1985年恢复建系。2008年土木工程专业被评为国家特色专业，并且连续三次通过国家住房和城乡建设部的专业评估。2010年为教育部“卓越工程师教育培养计划”首批试点单位之一。2012年列入上海高校一流学科建设计划，2017年被国家列入双一流建设学科，2017年通过教育部本科教育专业认证，2019年土木工程专业入选首批国家级一流本科专业建设名单，连续五年名列QS世界大学学科排名五十强。2019年12月获批上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室。现有土木工程一级学科博士点和博士后流动站，重点建设的有结构工程、岩土工程、防灾减灾工程及防护工程三个二级学科，其中“岩土工程”为上海市重点学科。土木工程系现有教职工67人，其中正高18名、副高25名，工程院院士1名（双聘）。国家及省部级人才计划23人，多支创新团队实力水平快速提升。

培养毕业硕士、博士研究生获得国家优秀博士学位论文提名奖2人，获上海市优秀博士学位论文称号8人、上海市优秀硕士论文称号5人。拥有国家级视频公开课1门，上海市精品课程2门，在全国大学生结构设计竞赛的13次比赛中获得12次一等奖。土木工程系产学研合作卓有成效，国际化办学富有特色。与上海建工集团、上海宝钢集团等大型企业的产学研合作，将成果应用于重大工程建设，如上海科技馆、三峡白鹤梁水下博物馆、上海磁悬浮与轨道交通、上海世博会场馆、首都机场航站楼等。与美、日、德等国20余家大学和大型企业开展科研合作和人才培养。

交通运输工程系

系主任：李朝阳 副系主任：杜守继 尹静波
联系邮箱：cyjif@sjtu.edu.cn

交通运输工程学科可追溯到1909年一晚清邮传部上海高等实业学堂（上海交大前身）开设的船政科（航海专科）。1995年12月国家教委正式批准在交大恢复设置交通运输（国际航运）专业。目前，学科定位为“绿色和智慧为特色的综合交通”，对接国家交通强国、海洋强国发展战略。积极发挥学科交叉、师资、生源、国际化和人才培养质量等五大优势，与海洋水下工程科学研究院等共建交通运输工程学科。学科凝聚了以下四个主要研究领域：智慧航运与现代物流、交通环境与智慧交通、城乡交通规划与治理、绿色交通设施设计与管理。学科设有交通研究中心、工程管理研究所、智能交通和无人机研究中心等研究机构和港口城市交通运输安全与应急实验室、交通仿真及驾驶行为实验室、交通环境实验室。

学科师资力量雄厚，拥有国家及省部级人才计划10人次。学科依托学校雄厚的科研、教学力量，已为国内外各类交通航运企业和科研机构培养了大量高素质的交通、航运、物流等多个领域人才。近年来，不少硕士毕业生选择在本校或者到MIT、帝国理工、新加坡国立大学等继续攻读博士学位。本科生全面实行导师制，人才培养质量不断提高，大学生课外科创活动和社会实践活动覆盖全体学生。近五年来，获得各类科创竞赛奖项100余项，涌现出包括校十大三好学生标兵等在内的一批优秀学子。每年组织研究生招生优才夏令营，吸引了优秀学子参加。本科和研究生专业正在同步建设全英文专业，与法国、英国、美国、新加坡等地多所大学开展联合办学，大力发展留学生教育。学科获得市级教学成果奖和学校优秀教学成果特等奖。

近年来，学科发展不断提速，学科影响力日益扩大。在2020年软科学科排名中，上海交通大学交通运输工程学科名列全球第6名；在香港理工发布的最新一期航运领域高水平论文机构排名中，上海交大位居世界第三、大陆高校第一。

高新船舶与深海开发装备协同创新中心

主任: 林忠钦 021-34208352 cisse@sjtu.edu.cn

高新船舶与深海开发装备协同创新中心组建于2012年8月, 2014年10月通过国家认定。中心由上海交通大学牵头, 协同中国船舶工业集团公司、中国海洋石油总公司、中船重工第702研究所、中国船级社等企业和科研院所、华中科技大学、天津大学、大连理工大学、武汉理工大学等国内高校, 共同组建而成。

协同体各成员单位通过优势互补、强强联合, 重点突破高新船舶与深海开发装备关键技术, 全力打造一流的科技创新队伍, 积极构建用户、产业、高校、研究所、标准制定机构相结合的协同创新体系及运行机制。

中心是以满足国家建设海洋强国重大战略需求、引领船舶科技前沿为导向, 协同各方人才、学科、基地等优势资源构筑的协同创新体。针对高新船舶与深海开发装备研发中的关键技术和核心科学问题, 中心汇聚优质资源, 构建协同创新的模式和机制, 开展学科交叉前沿探索和产业急需的共性技术研究。



中国海洋装备工程科技发展战略研究院

主任: 林忠钦 021-34208352 cisse@sjtu.edu.cn



中国海洋装备工程科技发展战略研究院由中国工程院依托上海交通大学成立, 工信部、教育部、上海市参与共建, 是我国海洋领域首个国家级工程科技智库。

自2015年成立以来, 研究院联合我国海洋领域政府机构、产业部门、高等院校和科研单位, 建立健全“小实体、大联合”的运行机制, 建立了一支“以院士为核心、高层次人才为骨干、优秀中青年学者为支撑”的战略研究队伍, 以服务海洋强国战略为使命, 围绕海洋装备科技创新、海洋经济高质量发展、海洋产业转型升级、海洋权益保障维护, 开展高水平、前瞻性、综合性、持续性的战略咨询与研究, 为国家、地方、行业企业科技决策提供支撑。

海洋工程国家重点实验室

主任：廖世俊 021-34206420 sjliao@sjtu.edu.cn

海洋工程国家重点实验室依托上海交通大学“船海工程与科学”学科群建设。实验室的工作定位与指导思想是作为我国海洋工程领域的开放型国家公共创新平台，以服务国家战略目标、国民经济建设和国防安全为导向，瞄准国家重大需求和国际科技前沿，在海洋工程重大科学问题、船舶设计理论与方法、海洋工程装备与技术、深海装备与作业技术、海洋开发前瞻性技术等方面开展基础性、战略性和前瞻性的科学研究，努力建成国际一流的海洋工程科研和人才培养的基地。

实验室由海洋深水试验池、海洋工程水池、船模拖曳水池、风洞循环水槽、空泡水筒、水下实验室、水声实验室和结构力学实验室等试验设施组成一个比较完整的试验研究群体，构筑船舶与海洋工程学科科学研究的大平台。实验室长期以来在船舶与海洋工程和相关领域基础研究和核心关键技术突破方面完成了大量工作，在基础理论创新、服务国家重大工程与国防建设等方面取



得一批重要成果，达到了国际先进研究水平，成果获得国家科技进步特等奖等多项国家科技奖励，为我国建设海洋强国贡献了“大国重器”。同时实验室积极参与国际技术市场竞争，通过国际竞标承担并完成了国际重要工程研究项目数十余项，在国际海洋工程界有较高的声誉。

国家级力学实验教学示范中心 (工程力学实验中心)

示范中心主任：张卫刚 021-34206211 wgzhang@sjtu.edu.cn

实验中心主任：余征跃 021-54743053 yuzy@sjtu.edu.cn

工程力学实验中心建制于1996年9月，由1956年成立的流体力学实验室、固体力学实验室和1977年成立的一般力学实验室及计算机房组成，实验室面积5370平方米，仪器设备7000多万元。中心现有专职人员16名，兼职人员1名，其中教授4名，副高级职称以上人员9名。1997年中心通过上海市教委评估成为首批上海市基础实验室，2007年被评为上海市和国家级实验教学示范中心建设单位，2012年通过教育部验收。2013年加入学校分析测试中心获得国家CMA计量认证资质认定。中心面向全校17个工科专业，开设系列现代力学测试技术及实验教学课程，满足不同层次、不同专业本科生和研究生课内外创新实践能力培养的需要，是学校最重要的创新实践教学基地之一。中心拥有一大批先进的测试仪器和试验装备，依托力学国家一级重点学科、国家重点实验室，完成了一批973、863、自



然科学基金等国家级研究项目，为解决船舶、土木、能源、交通、航空、航天、核工程等领域中的重大问题做出了重要贡献。

国家深海技术试验大型科学仪器中心

主任: 汪学锋 021-34207057 wangxuef@sjtu.edu.cn



国家深海技术试验大型科学仪器中心, 以海洋深水试验池为核心设备。2013 年, 海洋深水试验池与造波机系统、水下粒子成像测速场仪、光学六自由度运动测量仪、SESAM 软件、集中式数据采集控制系统、涡激振动试验装置等配套仪器, 共同组成国家大型科学仪器中心平台, 成为服务船舶与海洋工程学科科学研究的大平台。

国家深海技术试验大型科学仪器中心是国家科技基础条件平台在船舶与海洋工程领域的主要分支机构, 旨在推进深海技术方面的创新研发、试验服务及合作交流, 现有固定人员 12 人。中心实行核心设备与配套设备的开放共享, 为深海技术研究和提供试验服务, 支撑船舶与海洋工程科学研究, 实现社会效益和经济效益双丰收。

海洋智能装备与系统教育部重点实验室

主任: 易宏 021-34207163 yihong@sjtu.edu.cn



上海交通大学海洋智能装备与系统教育部重点实验室于 2018 年经教育部批复建设。实验室开展海洋智能装备与系统的工作, 是国家国防科技咨询的主要机构、国际前沿学术创新的主要源头、引领国家海洋智能装备研发的主要基地。

实验室围绕海洋智能平台、海洋信息智能感知与识别、海洋无人装备随机任务规划与系统协同、海洋无人系统集成与智能演进等研究方向, 设立 4 个研究室; 建设上海、日照 2 个研究基地。

实验室科研办公主体位于上海交通大学闵行校区, 总办公及试验用房达到 3200 平方米以上。实验室在山东省日照市建设有“上海交通大学海洋装备智能演进中心”, 包括 600 公顷海上试验场、1000 平方米岸基指挥中心、1000 平方米水陆联调试验整备中心, 可支撑各种海洋智能装备及系统开展实海域测试研究。

水动力学教育部重点实验室

主任: 刘桦 021-34206422 hliu@situ.edu.cn



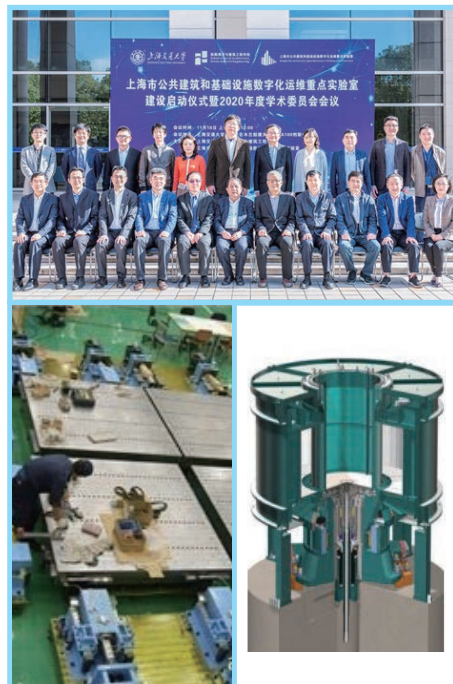
水动力学教育部重点实验室(B类)于2008年开始获准建设,2013年通过教育部验收。该实验室现有固定研究人员36名,其中正高16名、副高16名。主要研究方向为:空泡流动与高效低噪推进、自由表面水动力学与出入水、水下发射水动力学、应用力学基础研究等。

该实验室面向国家战略需求,在气-液-固多相复杂流动、强非线性自由表面水动力学、高速水下航行体流固耦合系统的建立理论与分析方法、非线性水波动力学等学科前沿领域开展了大量的科学研究工作,取得了一批有显示度的研究成果,形成了显著的学科特色。坚持服务重大工程,与有关工业部门建立了长期稳定的科研合作关系。该实验室与世界著名高校及国际知名水动力学研究团队建立了实质性的合作科研和人才培养关系。

上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室

实验室主任: 赵金城 021-34207175 jczhao@situ.edu.cn

上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室于2019年12月由上海市科委正式批准在上海交通大学立项建设。于2020年11月启动建设,将成为土木工程学科的重要研究基地。实验室将以城市公共建筑和基础设施的数字化建设与管理应用中的突出问题为着眼点,针对四个方向开展重点建设:1)公共建筑和基础设施的数字化重塑理论与技术;2)公共建筑和基础设施的安全运维理论与智能监控技术;3)人口密集型城市公共空间人员风险管控和安全疏散机制和方法;4)公共建筑与基础设施风险快速处置及安全性能提升技术。实验室将整合和提升现有的相关研究基础和设施条件,研发城市公共建筑和基础设施数字化运维管理平台。通过2年的建设,拟建有专用实验室面积4000平米,配备先进的实验设施和仪器设备,力争成为国内一流水平和国际知名的土木工程运维研究基地。



深海重载作业装备集成攻关大平台



深海重载作业装备集成攻关大平台于 2019 年获教育部批准建设，旨在聚焦海底资源开发利用全链条，突破水下探测、海底开发、深水集输等方向的基础理论，攻关关键技术，开发核心系统，实现产业化示范应用，建成海底资源开发技术与系统全球研发中心。

深海重载作业装备集成攻关大平台的研发基地位于上海交通大学闵行校区，具有独立空间，现有研发场地 2.8 万平方米。同时，对接海南省三亚深海战略布局，在三亚崖州湾科技城建设深海科技研究院，在海南三亚崖州区规划 5 平方公里的海域，建设海上试验基地。集成攻关大平台依托上海交通大学建设和运行，设立管理委员会，实行管理委员会领导下的平台主任负责制，汇聚国内外深海水下装备领域的顶尖人才，形成一支规模达 260 人的高水平科研和管理队伍。

深海重载作业装备集成攻关平台将本着打造“大金刚钻”，揽“大瓷器活”的担当，突破深海浮力材料与耐压结构、海底环境感知与识别、水下重载精细作业机具、复杂海底高效行进系统四大关键技术，研制全海深无人遥控潜水器、海底采矿机器人、海底信息网布防装备等一批高新装备重器，取得我国深海装备“里程碑式”成果。

上海交通大学 三亚崖州湾深海科技研究院

院长：杨建民 021-34207056 jmyang@sjtu.edu.cn

三亚崖州湾深海科技研究院成立于 2019 年，是上海交通大学按照教育部要求，落实与海南省战略合作而建立的重要科研机构。研究院深海科学技术团队获海南省双百人才团队认定，团队中近 10 人获崖州湾科技城高层次人才认定。目前在研究院常态化工作的教师、工程技术人员、行政人员总人数 20 余人，教师携近 30 名高年级研究生到崖州湾科技城开展科研学习工作。研究院围绕国家重大战略，对接海南特色与海洋产业需求，聚焦深海重载作业技术与装备、深海平台作业监测与安全保障、海上智能无人装备、深层海水综合利用、海洋可再生能源装备、深海渔业养殖技术与装备六大深海科技研究方向，开展前沿领域攻关。目前已承担海南省重大科技专项、崖州湾科技城先导项目和咨询服务项目多项。深海矿产资源开发关键技术研究与装备研制取得实质性进展，已在南山港开展海试，同时海底清扫车、波浪滑翔



机等研发也取得阶段性成果。目前研究院在科技城初步建成了深海装备实验室（百泰园区），在南山港科考码头附近设立了海岸试验区、岸上测控基站、设备中转存储区等，深海科技公共创新平台建设稳步推进中。

研究中心

单位	负责人
上海市海洋工程科普基地	王 磊
国家海洋局打捞救助中心	葛 彤
极地深海技术研究所	付世晓
核动力船舶与海洋装备研究院	唐文勇
外高桥造船 - 上海交大海上装备关键技术联合研究中心	唐文勇
中国海洋石油总公司 - 上海交通大学深水工程技术研究中心	杨建民
上海交大 - 千叶大学国际合作交流中心	刘 浩
亚洲光学—上海交通大学生物力学联合实验室	梁夫友
空间结构研究中心	周 岱
海洋岩土工程研究中心	陈锦剑
环境岩土工程研究中心	张卫刚
上海交通大学 BIM 研究中心	邓雪原
核电新型结构安全与耐久性联合实验中心	宋晓冰
建筑工业化研究中心	杨 健
智能交通和无人机应用研究中心	彭仲仁
政府和社会资本合作 (PPP) 研究中心	胡 昊
交通研究中心	陆林军
船舶与海洋工程设计研究所	何炎平
水下工程研究所	葛 彤
海上装备与系统研究所	易 宏
结构力学研究所	唐文勇
新型船舶与海洋结构物开发研究所	朱仁传
动力装置与自动化研究所	李 铁
水声工程研究所	范 军
海岸与水利工程研究所	喻国良
流体力学与工程仿真研究所	薛雷平
航天器动力学与控制研究所	刘锦阳
岩土力学与工程研究所	葛修润
隧道与桥梁工程研究所	叶冠林
结构工程研究所	赵金城
安全与防灾工程研究所	陈龙珠
工程管理研究所	胡 昊

多年来，学院始终将师资队伍建设和摆在优先战略地位，加强优秀人才的引进与培育，建设高水平师资队伍。目前，学院不仅有一批学养深厚、治学严谨的名师，更有众多出类拔萃、富于开拓创新的中青年学术领军人才和充满活力的优秀青年教师，始终活跃在学科前沿，耕耘在教学、科研第一线。

学院现有教职工 **411** 名，其中师资队伍 **137** 名、研究队伍 **96** 名，支撑队伍 **59** 名，拥有副高级以上职务的教师 **185** 名，国家级人才计划 **31** 名，省部级人才计划 **25** 名，在站博士后 **84** 人。

师资队伍



院士



杨樵



葛修润（双聘）



吴有生（双聘）



曾恒一（双聘）



朱英富（双聘）



邱志明（双聘）

部分专家学者

讲席教授



廖世俊

国家杰出青年基金获得者
上海市领军人才
上海市优秀学术带头人
上海市科技精英
讲席教授
研究方向：非线性力学；数值方法
应用数学；海洋工程
邮箱：sjliao@sjtu.edu.cn



杨建民

上海市领军人才
上海市优秀学术带头人
讲席教授
研究方向：海洋深水平台研究；
浮式生产系统水动力学研究；
海洋结构物动力定位系统研究
邮箱：jmyang@sjtu.edu.cn

特聘教授



刘桦

特聘教授
研究方向：水动力学；水波动力
学；河口与海岸环境流体力学
邮箱：hliu@sjtu.edu.cn



马宁

上海市领军人才
特聘教授
研究方向：海洋波浪；船舶耐
波性；船舶海洋工程水动力学；
船舶数字化智能设计
邮箱：ningma@sjtu.edu.cn

特聘教授



付世晓

挪威技术科学院院士
国家“万人计划”
国家杰出青年基金获得者
上海市科委优秀学术带头人
特聘教授

研究方向：船舶与海洋工程中的流固耦合问题；海洋平台立管涡激振动理论与试验；弹性多体浮式结构物的水弹性响应
邮箱：shixiao.fu@sjtu.edu.cn



何炎平

百千万人才工程
船舶设计大师
特聘教授

研究方向：新型海洋工程装备的研究与开发；疏浚船舶与技术研究与开发；海上风机设计和相关技术
邮箱：yangqi110@sjtu.edu.cn



杨启

特聘教授

研究方向：船舶与海洋工程施工装备；船舶与海洋工程施工装备研究开发；水下工程与水下安全
邮箱：yangqi110@sjtu.edu.cn



周岱

上海市领军人才
上海市优秀学术带头人
特聘教授

研究方向：钢结构和大跨度空间结构；结构风工程与流固耦合作用；结构振动控制
邮箱：hyp110@sjtu.edu.cn

长聘教授



蔡国平

长聘教授

研究方向：空间非合作目标的运动观测与预测、智能捕获；百米级相控阵平面天线的形面保持控制技术；薄膜天线系统动力学与控制
邮箱：caigp@sjtu.edu.cn



陈务军

长聘教授

研究方向：建筑索膜结构与材料力学；现代浮空器结构与材料力学；空间可展结构机构力学；智能材料与结构力学
邮箱：cwj@sjtu.edu.cn



唐文勇

长聘教授

研究方向：船舶及深海平台结构强度；结构动力分析；复合材料结构力学；结构可靠性分析及风险评估；爆炸与冲击动力学；流固耦合
邮箱：wytang@sjtu.edu.cn



汪学锋

长聘教授

研究方向：系泊定位技术；水池试验技术；高新船舶制造；数字化信息技术；操作模拟技术
邮箱：wangxuef@sjtu.edu.cn

长聘教授



易宏

长聘教授

研究方向：系统可靠性与人因工程研究；海上装置与系统开发设计研究；潜水器与特种船舶开发研究；虚拟试验与仿真研究
邮箱：yihong@sjtu.edu.cn



尤云祥

长聘教授

研究方向：流体力学和水声学中的反问题；分层流船舶与海洋工程水动力学
邮箱：youyx@sjtu.edu.cn



赵金城

长聘教授

研究方向：钢结构；土木工程施工管理
邮箱：jczhao@sjtu.edu.cn



邹早建

长聘教授

研究方向：数值船池技术及其在船舶与海洋结构物设计中的应用；船舶及其它海洋运载器的操纵与控制
邮箱：zjzou@sjtu.edu.cn



陈巨兵

长聘教授

研究方向：实验固体力学，主要有云纹干涉技术、几何云纹技术和数字图像相关等方法研究，以及它们在航空航天、核电、材料等领域的应用
邮箱：jbchen@sjtu.edu.cn



范军

长聘教授

研究方向：水中目标声特性机理；水中目标探测与识别；海洋信道中目标声场畸变
邮箱 fanjun@sjtu.edu.cn



肖龙飞

全国高校首批“双带头人”教师党支部书记

长聘教授

研究方向：浮式海洋平台与系泊系统水动力性能；深水模型试验方法及相关理论；新型海洋资源开发装置
邮箱：xiaolf@sjtu.edu.cn



喻国良

长聘教授

研究方向：水力学及河流海岸动力学；港口、航道及海岸工程；取水防沙工程；环境水力学；泥沙流变学及其应用
邮箱：yugl@sjtu.edu.cn

长聘教授



王嘉松
长聘教授

研究方向：高分辨率数值计算方法及其应用；隔水管 / 立管涡激振动机理及其抑制；流固耦合；风洞实验；城市小尺度大气环境动力学
邮箱：jswang@sjtu.edu.cn



杨健
长聘教授

研究方向：结构工程；绿色结构材料；FRP；结构力学；轻钢结构；结构加固
邮箱：j.yang.1@sjtu.edu.cn



马少鹏
长聘教授

研究方向：装备检测与故障诊断方法与系统研究 先进实验力学方法、技术与仪器
邮箱：mashaopeng@sjtu.edu.cn



王德禹
长聘教授

研究方向：船舶与海洋工程结构力学、卫星结构力学、结构动力学、结构试验技术
邮箱：dywang@sjtu.edu.cn



徐永福
长聘教授

研究方向：分形介质力学、非饱和（特殊）土力学理论和特殊地基处理
邮箱：yongfuxu@sjtu.edu.cn

首席研究员



葛彤
首席研究员

研究方向：水下机器人设计与控制
邮箱：tongge@sjtu.edu.cn



刘宜平
首席研究员

研究方向：防护工程：国防工程口部硬防护方向、国防工程口部主动防护方向、人防工程防护研究方向
邮箱：liuyiping@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



陈龙珠

教授

研究方向：地基基础与土动力学；工程结构振动；地基处理与结构加固；土木工程检测技术；防灾减灾综合工程技术等
邮箱：lzchen@sjtu.edu.cn



时钟

国家杰出青年基金获得者

教授

研究方向：河流、河口和海岸动力学；海岸工程物理模型和实验技术
邮箱：zshi@sjtu.edu.cn



张卫刚

教授

研究方向：金属塑性变形理论及实验研究；板材成形理论及工艺研究；高强钢成形过程的强化机理研究
邮箱：wgzhang@sjtu.edu.cn



黄醒春

教授

研究方向：岩石断裂损伤的实验及理论研究；岩土工程数值方法；高速悬浮轨道梁的动力学特性及其疲劳寿命评价
邮箱：huangxc@sjtu.edu.cn



张怀新

教授

研究方向：船舶与海洋工程计算流体力学；港口、海岸、水利工程中的水动力学问题
邮箱：hxzhang@sjtu.edu.cn



付功义

教授

研究方向：钢结构理论以及设计方法研究；高空飞艇总体设计关键技术研究开发；大跨空间结构非线性稳定特性研究及其设计应用
邮箱：gyfu@sjtu.edu.cn



许金泉

教授

研究方向：工程结构疲劳寿命评价；疲劳与锻炼理论；界面力学
邮箱：jqxu@sjtu.edu.cn



杨晨俊

教授

研究方向：船舶推进器水动力性能及空泡的数值与实验研究；船舶推进器优化设计；船-桨-舵系统性能及尺度效应；推进节能装置
邮箱：cjyang@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



薛雷平
教授

研究方向: 多相流计算流体力学;
高速水动力学; 工程结构流固土
耦合机理和应用
邮箱: 18917372666@163.com



柳存根
教授

研究方向: 船舶数字化智能设计
方法; 船舶先进制造技术; 船体
曲板智能成形; 新船型开发与船
型优化
邮箱: cgliu@sjtu.edu.cn



罗宇
教授

研究方向: 焊接力学; 制造工
艺仿真; 虚拟制造技术
邮箱: luoyu@sjtu.edu.cn



万德成
上海市优秀学科带头人
教授

研究方向: 数值水池; 波浪载荷;
流固耦合; 浮体运动; 海洋能
开发
邮箱: dcwan@sjtu.edu.cn



杜守继
研究员

研究方向: 隧道及地下工程中地
层与结构相互作用问题; 地理信
息系统 (GIS) 技术在土木工程
中的应用; 岩土工程中的应力与
渗流耦合问题
邮箱: dusj@sjtu.edu.cn



刘锦阳
教授

研究方向: 多体系统动力学与控
制; 航天器动力学
邮箱: liujy@sjtu.edu.cn



赵社戌
教授

研究方向: 材料非线性本构理
论; 铁磁材料断裂; 结构吸声
机理及数值分析
邮箱: sxzhao@sjtu.edu.cn



陈作钢
研究员

研究方向: 计算流体力学; 船
舶水动力学; 风洞循环水槽的
研发与应用
邮箱: zgchen@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



胡昊
教授

研究方向：工程管理；航运与物流管理；运输系统规划；城市交通
邮箱：hhu@sjtu.edu.cn



孙仁
教授

研究方向：流体力学；非定常复杂流动：液滴、气泡和颗粒非线性动力学；生物流体力学：药物输运、微流动中的细胞粘附和迁移特性
邮箱：drrsun@sjtu.edu.cn



杨德庆
教授

研究方向：船舶与海洋工程结构振动及噪声分析、控制；船舶与海洋工程结构优化设计；航天器（卫星）结构动力学
邮箱：yangdq@sjtu.edu.cn



罗先启
研究员

研究方向：岩土力学理论；岩土工程应用；人工智能及其工程应用
邮箱：luoxianqi@sjtu.edu.cn



朱仁传
教授

研究方向：船海工程结构物运动与载荷研究；船海工程非线性水动力学；深海系泊系统与多体干扰；海上施工水动力学问题；高性能船原理
邮箱：renchuan@sjtu.edu.cn



冯淼林
研究员

研究方向：结构和材料的疲劳及疲劳裂纹扩展研究；非线性损伤与疲劳断裂力学；复合材料力学性能数值研究；微细观力学
邮箱：mlfeng@sjtu.edu.cn



龚景海
研究员

研究方向：钢结构与空间结构；主要从事钢结构及大跨空间结构（空间钢结构、膜结构）的计算方法；分析理论；计算机辅助设计系统的研究开发工作
邮箱：gongjh@sjtu.edu.cn



李晔
研究员

研究方向：流固耦合与系统工程——应用于海洋工程；风能和海洋能设备总体设计分析
邮箱：ye.li@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



陈兵
研究员

研究方向：水泥基材料组成、结构与性能；无机 - 有机新型复合材料的制备与性能分析；空调型墙体材料研究与开发；特种胶凝材料的研制与应用
邮箱：hntchen@sjtu.edu.cn



李朝阳
研究员

研究方向：城乡交通规划设计理论与技术；城市集约与绿色交通规划设计理论与技术；轨道交通规划设计理论与技术；建设项目交通影响评价技术
邮箱：cyljyf@sina.com



张璐璐

国家杰出青年基金获得者
中组部青年拔尖人才
国家自然科学基金优秀青年项目获得者
上海市科委青年优秀学术带头人教授
研究方向：岩土工程可靠度和风险；滑坡和边坡工程
邮箱：lulu_zhang@sjtu.edu.cn



车爱兰
研究员

研究方向：岩土动力特性及相关测试分析技术
邮箱：alche@sjtu.edu.cn



叶冠林
教授

研究方向：岩土工程数值计算的精准化及统一化；先进土力学试验；隧道工程的理论及工程实践
邮箱：ygl@sjtu.edu.cn



邢爱国
研究员

研究方向：工程岩（土）体稳定性分析与加固技术；环境岩土工程
邮箱：xingaiguo@sjtu.edu.cn



陈锦剑
教授

研究方向：软土地区桩基础承载力与变形特性；深基坑受力变形机理与环境影响控制；海洋岩土力学与基础工程
邮箱：chenjj29@sjtu.edu.cn



李欣
研究员

研究方向：海洋平台及系泊系统的水动力性能研究；海上平台安装
邮箱：lixin@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



王本龙

教授

研究方向：水波动力学；计算流体力学

邮箱：benlongwang@sjtu.edu.cn



李铁

教授

研究方向：柴油与汽油发动机喷雾及混合气形成；燃烧与排放控制

邮箱：litie@sjtu.edu.cn



张振南

教授

研究方向：岩石断裂破坏理论与数值模拟；岩石（体）多尺度本构理论；岩石水力压裂

邮箱：zhennanzhang@sjtu.edu.cn



张律文

2019 年 ESI 高被引科学家

教授

研究方向：计算力学；纳米复合材料；海洋工程

邮箱：lwzhang@sjtu.edu.cn



程斌

教授

研究方向：高性能钢桥结构；复合材料桥梁；深海浮式桥梁

邮箱：cheng_bin@sjtu.edu.cn



龚晓波

教授

研究方向：生物流体力学；计算流体力学（多相流及流固耦合）；细胞力学

邮箱：x.gong@sjtu.edu.cn



梁夫友

教授

研究方向：心血管生物力学；计算流体力学；医工交叉研究；医疗器械理论与应用

邮箱：fuyouliang@sjtu.edu.cn



薛鸿祥

教授

研究方向：深海柔性结构物非线性动力响应研究；大型液货船液舱晃荡力学行为及结构强度研究；深远海洋工程装备结构安全性评估

邮箱：hongxiangxue@sjtu.edu.cn

教授 / 研究员



何军
教授

研究方向：结构可靠度；结构抗震分析与设计；建筑物风险与保险评估
邮箱：junhe@sjtu.edu.cn



宋晓冰
教授

钢与混凝土组合结构；钢筋混凝土结构的耐久性研究；钢结构、膜结构设计理论研究；动态建筑设计方法研究
邮箱：xbsong@sjtu.edu.cn



王磊
教授

研究方向：海洋工程水动力学、海洋工程新概念系统设计、动力定位系统产品研制、动力定位系统相关研究等
邮箱：wanglei@sjtu.edu.cn



夏利娟
教授

研究方向：船舶与海洋工程结构流固耦合振动控制；大型复杂船舶结构全局优化设计；海上大型船舶多系统协同结构设计
邮箱：xialj@sjtu.edu.cn



王斌
研究员

研究方向：水下结构振动与辐射噪声特性研究
邮箱：bin_wang@sjtu.edu.cn



张大旭
研究员

研究方向：复合材料与结构力学行为；复合材料（FRP）在土木工程中的应用；涂层织物材料与膜结构；钢 - 混凝土组合结构
邮箱：daxu.zhang@sjtu.edu.cn

新进教师



郑重

上海市东方学者
长聘副教授

研究方向：流体力学；流固耦合；
应用数学；实际应用
邮箱：zhongzheng@sjtu.edu.cn



吴文旺

长聘教轨副教授

研究方向：核反应堆结构材料辐照
损伤缺陷表征及力学性能劣化分析；
半解析函数固体缺陷力学及工程应
用；轻量化多功能复合材料与结构；
力学超材料与超结构；增材制造轻
质结构力学设计与评价；基于 CT 和
同步辐射成像原位力学实验及缺陷
表征方法。
邮箱：wuwenwang@sjtu.edu.cn



冯爱春

长聘教轨副教授

研究方向：海洋工程，水动力学
邮箱：fengaichun@sjtu.edu.cn



胡建辉

长聘教轨副教授

研究方向：可持续建筑膜结构、大
跨空间结构
邮箱：hujianhui0304@sjtu.edu.cn



曹勇

长聘教轨副教授

研究方向：结构风工程及风环境的
数值模拟；钝体绕流流动特性及机
理；计算流体力学；流致控制的主动
控制方法
邮箱：yongcao@sjtu.edu.cn



陈润

长聘教轨副教授

研究方向：燃料喷雾与燃烧，异
常燃烧，高效天然气发动机，副
室燃烧技术，激光诊断
邮箱：chenrun@sjtu.edu.cn



王亮

长聘教轨副教授

研究方向：复合材料多尺度力学；
断裂力学数值计算方法；金属弹
塑性损伤与疲劳；大变形板壳力
学；先进材料与结构力学等
邮箱：wang_liang@sjtu.edu.cn

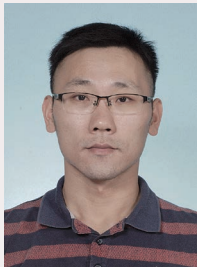


陈登科

长聘教轨副教授

研究方向：固体力学，计算材料学，
高熵合金的强韧化机理以及晶界的
力学行为等
邮箱：dengke.chen@sjtu.edu.cn

新进教师



刘晓峰

长聘教轨副教授

研究方向：空间机器人，空间碎片抓捕，多体动力学，接触碰撞动力学控制

邮箱：peterliuxiaofeng@163.com

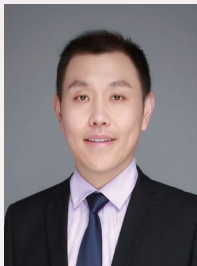


毋晓妮

长聘教轨副教授

研究方向：海洋岩土工程、海洋基础系统、流固土耦合力学

邮箱：wuxiaoni@sjtu.edu.cn



秦剑君

长聘教轨副教授

研究方向：工程系统风险评估和决策

邮箱：jianjunqin@sjtu.edu.cn



王景辉

长聘教轨副教授

研究方向：人工智能，交通能源与环境，车路协同与自动驾驶

邮箱：jwang2020@sjtu.edu.cn



乔磊

长聘教轨助理教授

研究方向：1. 海洋机器人智能导航、制导与控制；2. 多海洋机器人协同、决策与博弈；3. 机器人与无人自主系统的控制与学习方法

邮箱：qiaolei@sjtu.edu.cn



陈满泰

长聘教轨助理教授

研究方向：钢结构稳定，增材制造钢结构，异型钢管结构，冷弯薄壁型钢结构，钢-混组合结构

邮箱：mantai.chen@sjtu.edu.cn



张萌萌

长聘教轨助理教授

研究方向：流固耦合智能求解

邮箱：claire_zhang@sjtu.edu.cn



胡黎俐

长聘教轨助理教授

研究方向：碳纤复材与金属的新型组合结构、碳纤复材加固金属结构疲劳与断裂、预应力碳纤复材增强金属结构稳定性、钢结构疲劳与断裂、稳定、钢结构抗火

邮箱：lilihu@sjtu.edu.cn

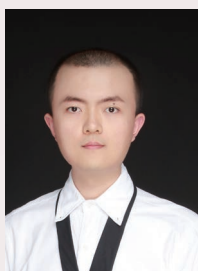
新进教师



张志鹏

长聘教轨助理教授

研究方向：基于人工智能和大数据的交通工程安全风险
管理，智慧轨道交通，计算机视觉，交通安全人因分析
邮箱：zp.zhang@sjtu.edu.cn



高歌

长聘教轨助理教授

研究方向：离散元、滑坡动态破碎、土工织物
邮箱：gaoge@sjtu.edu.cn



温斌荣

长聘教轨助理教授

研究方向：海上浮式风机耦合动力学与稳定性；非线性振动与控制；复杂机电设备半物理仿真
邮箱：wenbinrong@sjtu.edu.cn



马蕊

专职科研

研究方向：海洋强国指标体系；海洋科技创新评估；海洋强国战略；海洋水下立体观测发展战略
邮箱：mariefay@sjtu.edu.cn

博士后流动站

船舶与海洋工程博士后流动站

负责人：唐文勇 021-34206642 wytang@sjtu.edu.cn

建于
1989
年

现有博士后
合作导师
52
人

在站博士后
37
人

力学博士后流动站

负责人：薛雷平 021-34206336 18917372666@163.com

建于
1995
年

现有博士后
合作导师
27
人

在站博士后
30
人

土木工程博士后流动站

负责人：叶冠林 021-34206336 ygl@sjtu.edu.cn

建于
2009
年

现有博士后
合作导师
45
人

在站博士后
17
人





学科点介绍

教育部“双一流”建设学科

船舶与海洋工程、土木工程

一级学科硕士学位授权点

船舶与海洋工程、力学、土木工程、交通运输工程

一级学科国家重点学科

船舶与海洋工程、力学

本科专业

船舶与海洋工程、工程力学、土木工程、交通运输（国际航运）

上海市重点学科

流体力学、岩土工程

博士专业学位授权点

交通运输

一级学科博士学位授权点

船舶与海洋工程、力学、土木工程

硕士专业学位点

土木水利、交通运输、工程管理

招生就业

学院学生总体概况

2020 年录取本科生 **188** 人；录取硕士生 **257** 人，录取博士 **145** 人，其中学位留学生 **11** 人。截止 2020 年 12 月，全院共有学生 **2134** 人，其中本科生在校生 **750** 人；全日制在校硕士生总数 **823** 人，在校博士生总数 **579** 人。船舶与海洋工程本科生（含两个方向）**344** 人，土木工程系本科生 **220** 人，工程力学系本科生 **89** 人，交通运输工程系本科生 **97** 人。在读本科留学生 **18** 人，在读硕博留学生 69 人。船舶与海洋工程专业全日制在校硕士生 **413** 人，全日制在校博士生 **303** 人；力学专业全日制在校硕士生 **87** 人，全日制在校博士生 **83** 人；土木工程专业全日制在校硕士生 **49** 人，全日制在校博士生 **184** 人；交通运输专业全日制在校硕士生 **74** 人，全日制在校博士生 **9** 人。

学生就业工作概况

本科生就业率 **96.5%**，重点单位、引导行业就业率 **60.5%**，本科生继续深造率 **60.3%**；

硕士研究生就业率 **100%**，重点单位、引导行业就业率 **71.4%**；

博士研究生就业率 **95.5%**，重点单位、引导行业就业率 **85.7%**，学术岗位就业率 **66.7%**。

毕业生就业单位包含：中国船舶集团有限公司、中国建筑集团有限公司、中国航空发动机集团有限公司、中国交通建设集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、招商局集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、上海建工集团有限公司等行业重点单位。



教育教学

教师获奖

全国宝钢优秀教师奖：

宝钢优秀教师特等奖提名奖：杨建民

宝钢奖优秀教师奖：周岱

上海交通大学教书育人奖：

一等奖：杨建民

二等奖：赵社戎

三等奖：尹静波、于洪洁

提名奖：陈思佳

上海交通大学凯原十佳教师：薛雷平

上海交通大学烛光奖：胡延东

上海交通大学第五届青年教师教学竞赛

三等奖：张毅、宫兆新

船建学院第四届教师教学竞赛

一等奖：胡文蓉

二等奖：陈思佳、宫兆新

三等奖：张毅、吴勇军

教学成果

教育部一流本科专业建设点：工程力学

教育部强基计划：工程力学

国家级一流本科课程：

《工程流体力学》薛雷平、丁祖荣、胡文蓉、唐科范、刘筠乔

《理论力学》刘锦阳、刘铸永、于洪洁

上海交通大学教学成果奖

特等奖：《依托学科平台，培育优秀研究生成果》，蔡国平、沈惠申、刘桦、王熙、陈龙祥

一等奖：《“理论探究、设计实践、综合创新”贯通一体的未来卓越结构工程师培养模式探索与实践》，程斌、宋晓冰、邓雪原、王春江、陈思佳、张大旭、赵恺

上海交通大学一流本科课程：

《工程经济学》，胡昊

《船舶流体力学》，万德成

《混凝土结构原理》，宋晓冰

《钢结构基本原理》，滕念管

《复杂系统动力学计算机辅助设计》，刘锦阳

《土力学与基础工程》，张璐璐

出版教材（修订）

《材料力学》，李红云、孙雁、陶昉敏

《城市交通与道路规划（第2版）》，李朝阳、倪安宁、高林杰、尹静波、张毅

《运输技术经济学》，倪安宁

新华思政优秀课程示范案例：

《理论力学》课程获评新华思政优秀课程思政教学资源示范案例，刘铸永

上海市高校课程思政教学指南编制立项

船舶与海洋工程系：船舶与海洋工程类思政课程指南书

工程力学系：力学类课程思政教学指南

课程建设

上海交通大学虚拟仿真实验教学项目

《基于VR的船舶操纵性虚拟海试实验》，马宁

《船体结构虚拟试验》，王德禹

《多种组合疲劳实验平台系统》，杨凤鹏

《激光非接触测量不同真空条件下平面薄膜结构的振动模式》，余征跃

《地震防灾教育和建筑结构抗震虚拟仿真振动台实验教学》，岳峰

创新实践

学院注重学生创新实践能力的培养，目前已建成 701 所、702 所、708 所、719 所、武昌船舶重工、航天四院、上海建工集团、现代设计集团、城建集团等近 20 个就业实习、实践基地，全年赴实践基地实践的学生达 500 人次。

2020 年，学院共有 27 支实践团队分赴全国参与社会实践。坚持社会实践教育与学科特长、社会热点与公益服务相结合，内容覆盖了交通新技术调研、产业经济社会融合发展、社会公益服务等多个方面。学院指导的实践团队连续四年获得“知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛特等奖。

学院根据学科前沿交叉方向，设立 12 个学生科创工作室，分别是船舶与海洋工程自主创新工作室、知行社会调研工作室、结构设计工作室、BIM 研究团队工作室、绿色智能运载器工作室、精准岩土工作室、生物力学与医疗器械工作室、高新船舶新型结构创新工作室、未来国际土木工程师工作室、城市交通与可持续发展工作室、先进计算工作室、工程力学创新能力培养工作室。依托 12 家学生创新工作室立项大创项目 27 项，本科生研究计划 93 项，本科生参与率超过 80%，位列全校前茅。

为提高学生的科技创新及实践能力，学院积极推动学生创新中心船建分中心建设，推荐优秀科创作品亮相中国国际海事展，与中国造船工程学会、中国船级社等单位在山东省日照市联合举办了首次实海域海况下智能船艇竞赛——中国智能船艇挑战赛“海上争锋”。学院每年资助学生参加各项科技创新活动，2020 年船建学子在各类科技赛事中荣获省部级以上奖项百余项。主要科技竞赛奖情况如下：

第十二届“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛：

铜奖：深海方舟—海洋牧场智能感知装备系统（欧阳子路、吴佳妮、黄一、向金林、许婧煊、杨鑫德、郑嘉昕、霍旭阳、蔡煌祺、杨臻妍，指导教师：易宏、王鸿东、梁晓锋）

第十二届“挑战杯”上海市大学生创业计划竞赛：

金奖：海洋猎手—绿色智能海洋牧场装备系统（欧阳子路、吴佳妮、黄一等，指导教师：易宏、王鸿东、梁晓锋）

第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛（上海赛区）：

银奖：海洋猎手—绿色智能海洋牧场装备系统（欧阳子路、吴佳妮、黄一等，指导教师：易宏、王鸿东、梁晓锋）

全国大学生交通运输科技竞赛：

一等奖：载人多旋翼无人机设计与开发（梁帅、金字韬、李世清等，指导教师：吴俊琦、张执南）

二等奖：定制化共享出行助力交通新格局——汽车分时租赁服务优化方案设计（游佳朋、曹蕾、严瑾等，指导教师：苗瑞）

二等奖：可重构模块化水上无人运输船（黄远娇、于特、周畅等，指导教师：王磊）

二等奖：基于大规模时空数据的短时交通流预测（王鹏、单张拓、吕天傲等，指导教师：任桐鑫）



第十三届全国大学生创新创业年会入选项目：

基于实测数据的无人艇循迹算法优化方法研究（杨鑫德、李可路、李选鹏、张东超，指导教师：王鸿东）

第九届全国海洋航行器设计与制作大赛：

特等奖：“啸海苍狼”智能围捕无人艇集群系统（李可路、杨鑫德、李选鹏、魏圣哲、张东超，指导教师：王鸿东）

特等奖：模块化水上自主变形平台（胡长俊、江鹏、周畅、黄远娇、赵亮，指导教师：王磊）

特等奖：用于海上平台拆除的多船协同动力定位系统开发（李巍、付振秋、刘楠、肖峰、俞嘉臻、黄龙威、董晴、吴琪，指导教师：李欣、郭孝先）

一等奖：“海洋清道夫”号——滨海水下废弃物清扫机器人创新设计（万懿、倪未希、余杨晚晴，指导教师：吕海宁）

一等奖：仿生海龟水陆两栖机器人（余彦青、苗东晓、聂浩淼、林浩安，指导教师：陈俐）

一等奖：“思源号”水下机器人（苗东晓、郭楠鸿、王欣然、王文扬、谢思瑜，指导教师：陈俐）

一等奖：一种新型海洋无人监测系统（王科宇、张瀚文、王欣然、周畅、曹戎戎、李卓群，指导教师：王俊雄）

二等奖：风能太阳能混合驱动长航程无人海洋立体监测船（姚天成、马靖煊、丁子龙、池哲瀛、蔡炜锴，指导教师：赵永生、王红雨）

二等奖：无人拖轮协同 DP 控制策略（江鹏、于特、周畅、汤紫莹、胡长俊，指导教师：王磊）

二等奖：大载重垂直起降舰载无人机（梁帅、李世清、赵浩南、史喆、李凌海，指导教师：吴俊琦、张执南）

二等奖：高可靠性全海深深潜器（聂伟民、卢地华、吴佳铭、雷克兵、周诗尧，指导教师：陈自强）

第四届上海市大学生力学竞赛：

特等奖：杜劲达、赵浩南、马子琦、王银涛、张昊、丁宁、舒畅

一等奖：黄维璇、孙昊、温明瑾、张少坤、张晓宇、任昆明、姚成超

二等奖：徐鸿、赵一凡、张埔菡

指导老师：刘铸永、陈龙祥、陶昉敏、陈巨兵

美国大学生数学建模竞赛：

特等提名奖（Finalist）：陆昊成、卢栋希、梁力佳、童歆

一等奖（Meritorious Winner）：杨洋、陈诚、陈毓仁、谢东东、江鹏、谢腾飞、吴铨毓、吴文成、施李仲涵

二等奖（Honorable Mention）：聂浩淼、林浩安、罗钦瑞、崔佳明、刘王伟、于佳桐、颜雨婷、周泽安、黄远娇、杨若峰、林翀、吴进兴、苟凡棣

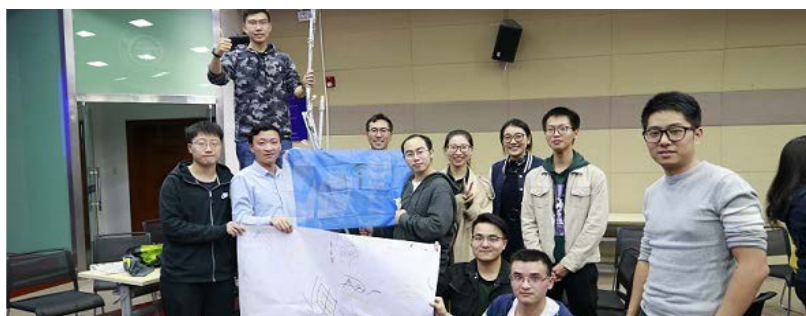
“华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛：

二等奖：谢思瑜、刘德运、孔嘉祥、刘桦、刘洁、王云舒、汤紫莹、郭嘉宁、白龙虎、周畅、李星辉、顾晓帆、程卫平、胡瀚文、陈启航、

卢地华、王文扬、黄宇桥、罗祯广、鲁晨、刘兴盛、杨卓然、任晔、李超凡、石凯元、杨红莹、黄晨阳、岳子钰、孙昊、张楠

三等奖：龚浩、金彩平、黄宠平、詹开宇、刘鑫旺、高若青、李国栋、张焕宇、李运佳、王博洋、杨凯恩、廖智威、赵长泽、黄佳鑫、丁宁、周朋博、张力文、刘文通、任桐鑫、朱剑昀、孙义洲、尚凡成、杨祥云、徐顺、魏亚博、王泽润、苗东晓、王欣然、郭楠鸿





2020 高教社杯全国大学生数学建模竞赛：

全国二等奖：赵浩南、骆雪灵

上海市一等奖：陆启华、李振宇、赵浩南、骆雪灵

上海市二等奖：苟凡棣、李可路、李润至、倪未希、彭云强、罗峪霖、吴文成、余恺、陈锦涛、吴铖毓

上海市三等奖：朱亦洋、黄凯、张浩、李瑞祥、李欣、岳明远、万禹

2020 “海上争锋” 中国智能船艇挑战赛：

一等奖：无人拖轮概念设计（吕惠子、金克帆、汪俊，指导教师：王健）

一等奖：追梦三号（黄一、楼建坤、向金林，指导教师：王鸿东）

二等奖：杰瑞一号（楼建坤、向金林、姚凤翔等，指导教师：王鸿东）

三等奖：实海域目标识别算法（黄一，指导教师：王鸿东）

三等奖：无人商船海上自主避障算法（向金林、姚凤翔、黄一、楼建坤，指导教师：王鸿东）

“丝路新世界·青春中国梦” 2019 年全国大学生“一带一路” 暑期社会实践专项行动优秀团队：

上海交通大学丝路致远 BRIGHTeam（指导教师：杨健、徐峰）

2020 年全国大中专学生志愿者暑期“三下乡” 社会实践活动优秀团队：

交通拓宽致富路——探访中西部省市“交通+” 扶贫新模式（岳明远、高雅、王文、吴佳妮、周鑫源、熊健峰、苟凡棣、任腾飞、章增妮、包美娟、游毅鸣、孙嘉福、邹子恺、吴震宇、杨洋、何昱炫、郭仲杰等，指导教师：胡昊、徐峰、梁晴雪）

2020 年第二届水下智能装备创新设计大赛概念组：

特等奖：基于“康达效应” 的海底矿石智能开采装备（张念凡、胡经朝、岳子钰、李琰，指导教师：肖龙飞、赵国成）

2020 年“知行杯” 上海市大学生社会实践项目大赛：

特等奖：画好民生幸福同心圆——长三角区域协调发展路径探寻（荆丹悦、吴佳妮、胡喆、胡玥鹏、王文、邓佳莉、黄宇桥、郭思清、王玉冰、马文迪、周晓璇、黄煜傑、阮敏浩、谢存仁、陈志翀，指导教师：胡昊、徐峰、张家春、梁晴雪）

第三届全国大学生船舶能源与动力创新大赛设计赛：

特等奖：风能太阳能混合驱动长航程无人海洋立体监测船（姚天成、马靖煊、丁子龙、池哲瀛、蔡炜锴，指导教师：赵永生）

特等奖：极地绿舟- 极地船舶高效节能复合储能系统（卢地华、聂伟民、雷克兵、吴佳铭、周诗尧，指导教师：陈自强）

一等奖：一种新型漂浮式双振荡水翼潮流能发电装置（吴夏、王鹏、王道勇、潘松、王怀成、江志昊、曹群，指导教师：田新亮）

二等奖：多能源混合动力船舶能量管理说明书（郭楠鸿、苗东晓、林浩安、朱剑昀、余彦青，指导教师：陈俐）

二等奖：船舶主动力装置能耗分析与排放评估系统（吴思晨、曹佳乐、薛雪峰，指导教师：李铁）

2020 年第三届华教杯全国大学生数学竞赛：

一等奖：杜劲达

奖学金

2020 年学院各类奖助学金 66 项，总金额达 319.94 万元，共有 1448 人次获得各类奖助学金资助，其中学院自设专项奖学金 16 项，奖项数量和奖金总额均远高于全校水平。

学院积极开拓资源，以自设专项奖学金为契机，搭建企业、校友与学生之间沟通的桥梁，探索合力育人新途径。学院今年新设立王建华奖学金，旨在激励师生接力传承王建华教授的精神，勇于攀登科学高峰，不断激发创新活力，为一流土木学科的建设和社会现代化科技强国建设贡献力量。通过组织多场奖学金颁奖仪式，对学生开展感恩教育，增强学生与设奖方之间的联系和交流。

同时，学院资助措施 100% 覆盖家庭经济困难学生，为家庭经济困难学生 100% 解决基本生活需求，鼓励受助学生将资助用于掌握技能、提升能力、增广见闻，得到了一系列丰硕的资助育人成果。学生积极参与学校资助育人活动和勤工助学活动，奖助勤贷补五位一体的资助育人体系建设成效显著。多名本科生参与海外研修项目，全方位、多层次开拓国际视野，提升综合能力。

学院自设奖学金

1、校友与公益基金会捐赠：

黄金枝土木建筑奖学金
徐名标纪念奖学金
1987 届 20131 船舶动力学奖学金
杨樵院士奖学金
声申奖学金
工力 1985 励学金
王建华奖学金

2、重点行业企业捐赠助学：

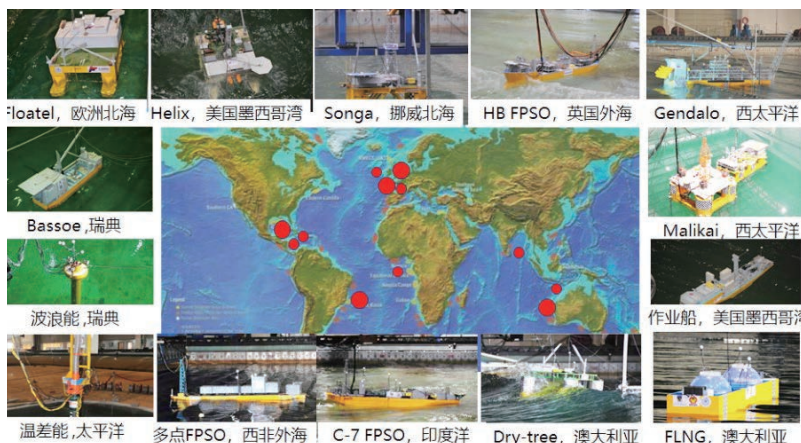
美国船级社 ABS 奖学金
日本海事协会 ClassNK 奖学金
七〇八所 MARIC 奖学金
上海船舶研究设计院 SDARI 奖学金
必维船级社 BV 奖学金
中国船级社 CCS 奖学金
常石奖学金
华高莱斯奖学金
DNV GL 论文奖



科学 研究



科研设施



主任: 彭涛
电话: 021-34207051
邮箱: pengtao@sjtu.edu.cn
副主任: 董小倩
电话: 021-34208378
邮箱: xiaoqiandong0330@sjtu.edu.cn
预约网址: <http://soec.sjtu.edu.cn/Login>

船海工程试验中心

船海工程试验中心为面向全校开放的校级公共服务平台。中心以服务学校涉海学科在工程装备研发、关键技术突破和前沿科学探索方面的研究、服务创新人才培养为主要任务, 同时积极向国内外船海领域的科研机构 and 高等院校等开放共享, 进一步提升我校在国际国内船海领域的学术影响力。中心包括海洋深水试验池、海洋工程水池、多功能船模拖曳水池、风洞循环水槽、空泡水筒、船舶结构力学实验室等设施。

海洋深水试验池

我国首座海洋深水试验池试验水深可在 0-40m 范围内任意调节。具备再现大范围飓风、三维不规则波、各种奇异波浪、典型垂向流速剖面深水流等深海复杂环境的能力; 模拟船舶及海洋工程结构物在深海环境中出现的各种力学特性和工程现象的能力; 测量分析试验对象在深海环境条件作用下载荷、运动、结构动力响应等的能力。

建成以来, 海洋深水试验池已承担完成大批国家重大课题研究。同时还承担了数十项国际国内工程合作研究项目, 应用于世界各个深水开发主要海域。一流性能表现和研究能力得到了国际海洋工程界的认可和好评, 在国际海洋工程界拥有广泛的知名度。相关成果获多项国家科技进步奖等奖励。

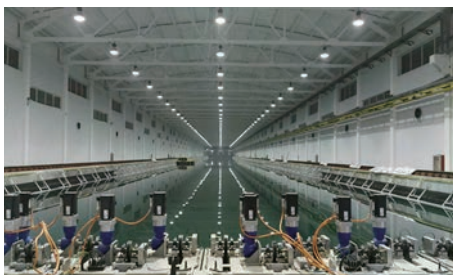


海洋工程水池

海洋工程水池装备可模拟风浪流等各种海洋环境条件的大型设备, 拥有各种先进的测试仪器和分析手段, 具备国际先进研究水平。试验水深可在 0-5m 范围内任意调节。水池在我国海洋工程的跨越发展中提供了关键支撑, 在我国自主开发的海洋油气、可再生能源等开发装备的研发、设计 and 应用中发挥了重要作用。



多功能船模拖曳水池



多功能拖曳水池主尺度为 300 米 × 16 米 × 7.5 米，配备有先进的拖车、造波机及其它试验仪器等。拖车最大速度 10 米 / 秒。多单元造波系统可生成各类标准随机波及用户自定义各类波谱。实验室配备有船模试验所需的各种测试仪器及传感器等。

多功能拖曳水池可进行船舶与海洋结构物在静水中或波浪中的水动力学问题，以及可再生能源、力学、海洋科学、水下工程等领域的实验研究。

风洞循环水槽



风洞循环水槽由低速风洞和分层流循环水槽两部分构成，二者相互关联，形成风、浪及分层流环境条件下船舶与海洋结构物的流体动力性能试验能力。循环水槽的突出优点是可实现流体动力及精细流场的长时间、多目标、自动化测量，且能够方便地实施流场的多种可视化研究，特别适合于开展新船型开发、船型优化等研究。同时，低速风洞可以开展建筑结构、桥梁等相关领域的试验研究。

结构力学实验室

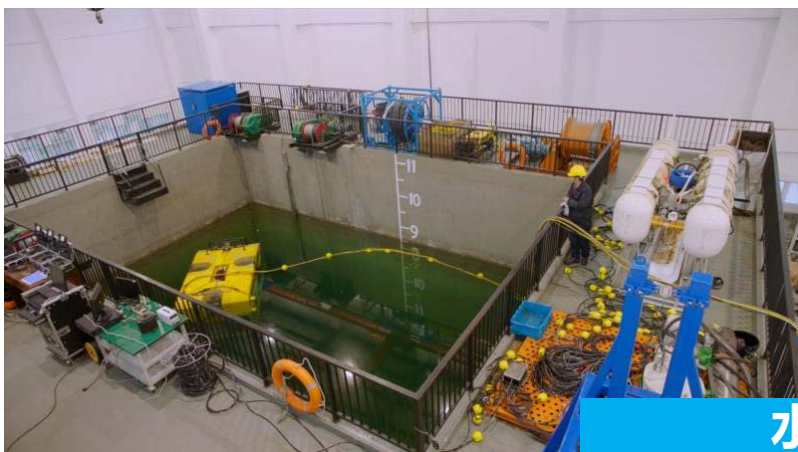
本实验室创建于 60 年代。主要从事各种船舶与海洋工程结构物的静力、动力、疲劳等试验研究。实验室主要开展各种船舶与海洋工程结构物的静力、动力、疲劳断裂等试验研究，坚持以基础研究与应用基础研究为依托，理论研究、数值模拟和试验研究紧密结合，曾在国家重大工程、国民经济的重要项目研究中做出过突出贡献，获得 30 余项省部级以上的奖励。



空泡水筒实验室

空泡水筒实验室，具备低湍流度、低背景噪声环境及高精度控制与测量能力，以满足舰船快速性、环保技术要求。试验研究范围可覆盖单桨、导管桨、吊舱、对转桨、泵喷等军民船舶推进器的水动力、空泡、激振力、辐射噪声等模型试验研究，可采用船模、假体及网格模拟船艏非均匀流场；水翼、高速水下航行体、船舶附体的水动力、空泡、辐射噪声等模型试验研究；精细流场、空化机理、尺度效应等基础研究。

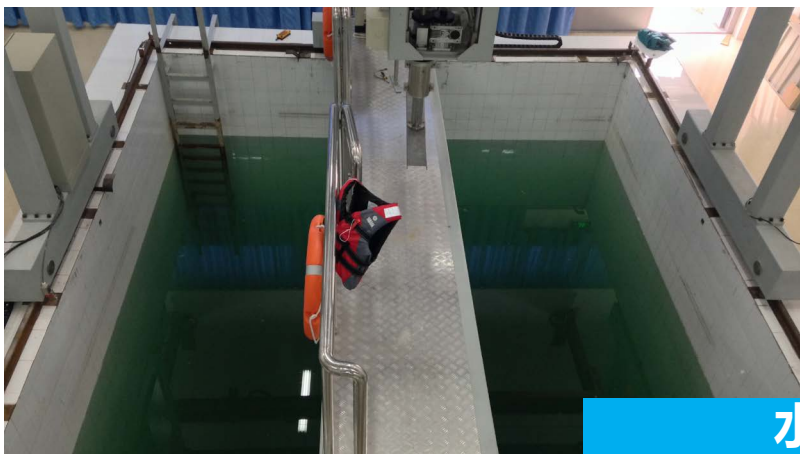




主任: 葛彤
电话: 021-34208043
邮箱: tongge@sjtu.edu.cn

水下工程实验室

水下工程实验室拥有与水下运载器相关的各类专业试验装备, 是较为完备的水下运载器研究开发基地。水下工程实水池为方形, 长 12m, 宽 8m, 深 10m, 具有可升降假底和配套的造流设备, 能满足潜水器水下控位和推进器试验; 具有国内最完整的系列深海环境模拟器, 可满足全海深、较大型设备试验需求; 潜水器操作水池经济、便于操作、功能完整, 适于作业型 ROV 调试。



主任: 范军
电话: 021-34204855
邮箱: fanjun@sjtu.edu.cn

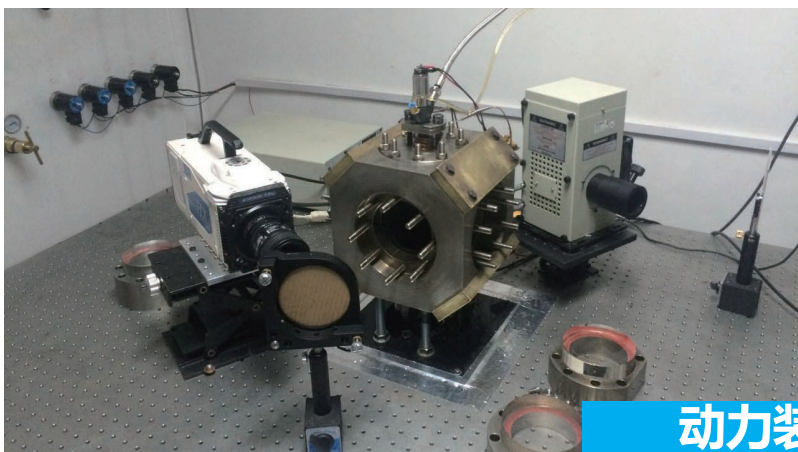
水声工程实验室

水声实验室在国内独具特色, 具备国内唯一的双自由度回旋声散射高精度测试能力。目前已正式投入使用, 开展了与水下小目标声散射特性相关的科研和硕、博士研究生实验教学与论文设计等工作。

针对水下小目标声学识别需求, 开展了水中目标散射声场编码与识别技术研究, 设计了具有特定凹槽结构圆柱使声波发生定向偏转, 在特定频率、方位增强或削弱, 实现水下散射声场编码, 进而对目标进行识别。目前, 已经取得了散射声场编码的阶段性成果。

针对水下小目标声学探测需求, 开展了内部加纵肋圆柱结构声散射精细特性及形成机理理论与试验研究。实验中观察到了纵肋对圆柱壳的反力激发了壳体中亚音速的弯曲波绕行壳体一周相位变化 2π 的整数倍时形成的驻波共振, 与理论预报结论一致。

开展了波浪作用下圆柱壳体声辐射理论与实验研究, 观察到水波引起的辐射声波频率调制与干涉现象, 机理有待深入分析。



主任: 王志敏
电话: 021-62933801
邮箱: zmw@sjtu.edu.cn

动力装置及自动化实验室

动力装置及自动化实验室重点围绕船舶动力、轮机工程等学科的科研、教学目的建设有一批高质量的实验设施。其中, 包括有: 柴油机双机并车试验台、柴油机性能测试试验台、高压喷雾形态测试实验室、喷雾激光诊断实验室、喷油器喷射速率测试试验台、内燃机仿真与优化实验室、电力驱动控制试验台、振动噪声及频谱分析试验台、液力耦合器试验台、水泵特性测试试验台、自动控制特性试验台、高压共轨喷油试验台等设备。



主任: 叶冠林
电话: 021-34204833
邮箱: ygl@sjtu.edu.cn

土木工程实验中心

土木建筑工程实验中心主要服务于土木工程学科教学与科研工作, 同时还具备较强的新技术开发和面向社会开展技术服务的综合能力。中心现有建筑面积 3000 平方米, 下设“工程结构实验室”、“建筑材料实验室”、“工程测量实验室”、“土工实验室”、“岩石力学实验室”、“防灾工程实验室”、“环境岩土工程实验室”、“海洋岩土工程实验室”等实验室。结构实验大厅拥有室内试验场地 1000 平方米; 拥有高、宽、厚分别为 9.5m、9m、1.75m 水平承载 1200KN 的大型反力墙; 拥有 3 套不同规格垂直反力装置; MTS243.45 液压伺服加载系统 2 套; 拥有静态应变与动态应变测试系统。

在国家“211 工程”、“985 工程”支持下, 中心已配备土工离心模型试验系统、模拟地震振动台、岩土工程室内物理模拟试验平台、RMT 岩石力学实验系统、GDS 土力学实验系统、动三轴仪、高压固结仪和 3D 激光扫描系统 LSV654 等先进仪器设备。近年来多次承担国家自然科学基金、国家 863、973 科技计划项目、国家重点研发计划项目的试验任务以及国家重大建设工程项目的科研咨询任务。



主任：刘天威
电话：021-62933148
邮箱：liutw@sjtu.edu.cn

船舶操纵与控制实验室

船舶操纵与控制实验室的主要设备有垂直平面运动机构和大振幅水平面运动机构，可进行船舶约束模型试验。实验室拥有国内先进的自航模试验系统，可利用该系统开发相关实验技术，开展船舶耐波性、操纵性国际前沿的试验研究，适应当前船舶新技术发展的需求。近期利用自航模试验系统，开展了多种船型的自航模试验，包括集装箱船 LNG 船（双桨状态、单桨状态）和 VLCC 船等，其中，重点进行了 VLCC 不同装载状态对操纵性能影响的研究。为了充分利用自航模试验系统，在现有系统的基础上进行二次开发，已完成基于无线传输的自航模试验波高测量。同时提出了自航模试验系统的通用无线测量平台概念，使得可以在现有自航模试验系统上添加各类测量传感器，投放至无线信号覆盖范围内的任意位置进行物理量的测量，满足未来复杂多变的测量需求。

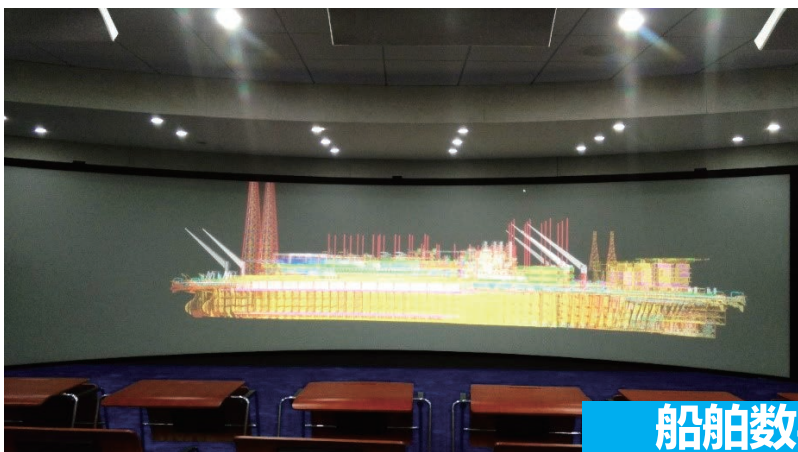


主任：黄超
电话：021-34206507
邮箱：hc110@sjtu.edu.cn

船舶与海洋工程 CAD/CAM 实验室

船舶与海洋工程计算机辅助设计 / 制造 (CAD/CAM) 实验室成立于 1981 年，在用面积约 120 平方米，主要为船舶与海洋工程的设计、科研和教学提供 CAD/CAM 设备和软件、技术支撑以及工程实践服务。实验室现有工作人员 4 人，其中高级职称 2 名。拥有高性能计算工作站、协同设计平台、大型绘图仪、大幅面激光打印机及其他船舶实验仪器等 300 余套设备，以及 Tribon、Compass、UG、FORAN 等软件。实验室可为承接各类船舶与海洋工程基础研究、设计实践和教学提供人员和技术上的保证与支持。

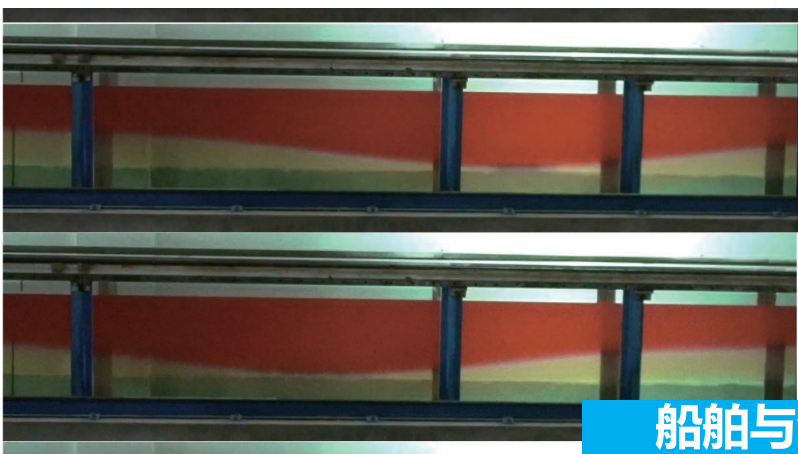
实验室的研究方向包括设计和开发高性能船舶、大型工程船舶、新型海洋结构物、舰船先进制造技术以及有关设备等。自成立以来，已完成数百项教学、科研和工程设计项目，包括新型高速船、大型工程船、自升式海上平台以及海上特种设备的设计和研发。近年来，实验室参加的“海上大型绞吸疏浚装备的自主研发和产业化”项目，先后荣获 2019 年国家科学技术进步奖特等奖、2018 年中国机械工业科学技术奖特等奖以及 2018 年“中国高等学校十大科技进展”；“大型绞吸挖泥船设计原理研究及船型开发实践”获得 2017 年教育部高等学校科技进步奖一等奖；“天鲸号”大型自航绞吸挖泥船获得 2017 年“中国好设计”金奖。



主任：王德禹
电话：021-34208233
邮箱：dywang@sjtu.edu.cn

船舶数字化虚拟现实实验室

船舶数字化虚拟现实实验室，隶属于船舶海洋与建筑工程学院船舶数字化智能设计项目组，实验室拥有 VR 虚拟演示设备一套，包含背投弧幕投影方案（2.48x2m），配置三台 Christie Mirage HD12K 的主动立体投影机，支持各类主流 CAD 和 CAE 软件系统输出结果的虚拟显示，包括：NAPA、Tribon、NX、3DEXperience、SPD、Fluent、Sesam、Patran/Nastran，可以实现整船设计与建造结果演示、船舶性能分析结果多物理场综合演示、虚拟航行演示、实海域运行性能评估等。本实验室提供的虚拟现实解决方案，可以实现三维数字化分析、仿真和协作功能，同时提供头盔、跟踪设备等外设接口工具；目前，实验室正在开展基于 VR 的邮轮设计虚拟现实等研究。



主任：尤云祥
电话：021-34202721
邮箱：youyx@sjtu.edu.cn

船舶与海洋工程内波实验室

船舶与海洋工程内波实验室主要设施包含密度分层水槽系统、变跃层式双推板内孤立波造波机和红外运动测试分析系统。实验室现有研究人员 7 人，其中正高 2 人，副高 2 人，中级 2 人。已主持完成及在研国家自然科学基金 6 余项，科技部 973 项目子课题 1 项及 863 计划课题 2 项，以及 20 余项国内科研院所及企业委托课题。主要从事深海装备在海洋内波环境中的动力响应特性及密度分层流体中水下航行体尾迹动力学特性领域的理论研究、模型实验及数值模拟研究工作，已在 Physics of Fluids、Ocean Engineering、Applied Ocean Research、中国科学、科学通报等国内外一流期刊发表论文 20 余篇。研究成果在海军潜艇学院、中船 719 研究所等单位得到应用。



主任：柳存根
电话：021-34206746
邮箱：cgliu@sjtu.edu.cn

船舶先进制造实验室

船舶先进制造实验室属于海洋工程国家重点实验室。该实验室具备船舶先进制造技术试验、造船智能装备研发能力，可服务于船舶先进制造技术研究、教学和研究生培养。实验室于 2014 年 8 月投入运行。

实验室建有三大平台：1、数字化造船仿真试验平台；2、造船精度控制与管理开发测试平台；3、造船智能装备研发试验平台。



部分在研项目

国家自然科学基金国家杰出青年科学基金项目

- > 海洋工程流固耦合实验与理论 负责人：付世晓
- > 水利水电岩土工程 负责人：张璐璐

国家自然科学基金基础科学中心分中心项目

- > 多场多体多尺度耦合及其对海工装备性能与安全的影响机制 负责人：付世晓

国家自然科学基金重点项目

- > 海啸力学及其在南中国海的应用 负责人：刘桦
- > 核废料处置库缓冲材料受围岩裂隙水侵蚀的致灾机制与灾害控制研究 负责人：徐永福
- > 扫描投影云纹技术及其应用 负责人：陈巨兵
- > 深海平台极端海况模型实验环境识别与实型预报方法研究 负责人：肖龙飞

国家自然科学基金重大科研仪器研制项目

- > 卸荷与渗流联合驱动的软土小应变真三轴试验系统 负责人：陈锦剑

国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目

- > 下一代海上风力机在极端风浪载荷下的关键技术与机理 负责人：李晔
- > 基于相似性理论的船舶柴油机比例模型实验关键问题研究 负责人：李铁
- > 突发及特殊事件下的多模式公共交通系统应急管理研究 负责人：金建钢
- > 基于多模态医学影像与计算生物力学模型融合技术的冠状动脉疾病手术后残余心肌缺血机理及决定因素研究
负责人：梁夫友

国家自然科学基金联合资助基金项目

- > 深水多立管系统动力耦合机理与响应分析方法研究 负责人：付世晓
- > 极端环境下深海小型核动力系统钛合金耐压支承结构内爆机理研究 负责人：赵敏
- > 大型海洋平台浮托安装系统非线性耦合动力响应预报与海上作业支持 负责人：田新亮

科技部重大重点项目课题

- > 全海深无人潜水器 (ARV) 研制 (牵头) 负责人: 葛彤
- > 膨胀土滑坡和工程边坡新型防治技术 (牵头) 负责人: 徐永福
- > 中国澳大利亚近海风能波浪能联合研究中心 (牵头) 负责人: 李晔
- > 深水浮式平台工程化设计试验验证研究 负责人: 杨建民
- > 基于无人机和大载荷气艇的大气垂直结构探测技术 负责人: 彭仲仁
- > 200 号平流层飞艇结构设计及技术服务 负责人: 陈务军
- > 燃油及液压危险化学品回收开孔封堵装备系统研制 负责人: 王旭阳

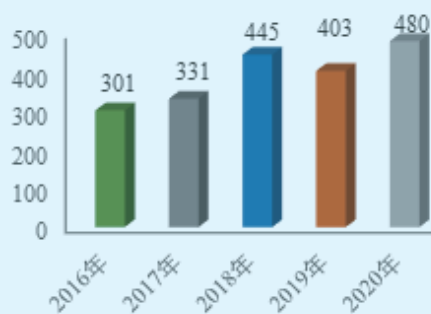
工信部重大项目课题

- > 实海域平台性能监测系统研制、实海域平台预警系统研制、平台实海域安全监测与风险预警系统应用 负责人: 杨建民
- > 13 万总吨级大型邮轮工程开发 负责人: 唐文勇
- > 邮轮动力系统及辅助系统集成及调试技术研究 负责人: 李铁
- > 中型邮轮设计建造技术研究 负责人: 汪学锋
- > 深水通用型 FPSO 工程开发 负责人: 薛鸿祥
- > 高技术远洋客船协同设计技术研究 负责人: 王德禹
- > 服务处所振动噪声源分析及测试研究、瞬态随机振动噪声激励源梳理及分析研究、居住区域综合控制技术 负责人: 杨德庆

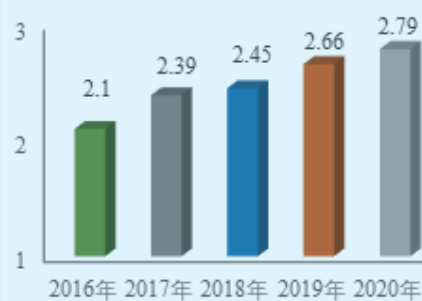
其他重要科研项目

- > 长江航道局两艘长江航道维护 2000m³/h 自航绞吸挖泥船设计研究 负责人: 杨启
- > 三峡坝区航道维护铲斗挖泥船设计研究 负责人: 杨启
- > 长江下游 12.5 米深水航道维护疏浚 4500 方 / 时自航绞吸挖泥船建造项目设计 负责人: 杨启
- > 核动力破冰综合保障船示范工程技术咨询与服务 负责人: 何炎平
- > 崖州湾深海科技公共服务平台项目实验工艺专项设计及咨询 负责人: 尤云祥
- > 烟台打捞局水下导向攻泥器设备采购合同 负责人: 葛彤
- > 交通运输部上海打捞局“深鳗 I”攻泥器改造项目 负责人: 王旭阳
- > 深远海全天候驻留浮式研究设施平台方案研究 负责人: 杨建民
- > 深海装备实测运维数字化系统研究与应用 负责人: 李欣

科研数据



SCI 论文 (篇)



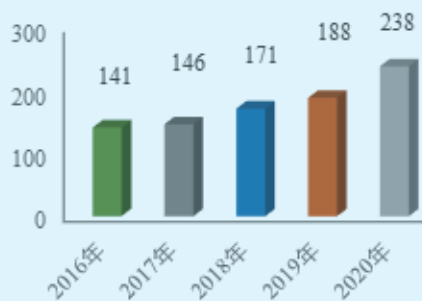
科研经费 (亿元)



A 类论文 (篇)



B 类论文 (篇)



申请专利 (项)



授权专利 (项)

2020 年新增科研项目（部分）

一、国家自然科学基金项目

付世晓	1200 万	多场多体多尺度耦合及其对海工装备性能与安全的影响机制
张璐璐	400 万	水利水电岩土工程
肖龙飞	300 万	深海平台极端海况模型实验环境识别与实型预报方法研究
赵 敏	280 万	极端环境下深海小型核动力系统钛合金耐压支承结构内爆机理研究
田新亮	260 万	大型海洋平台浮托安装系统非线性耦合动力响应预报与海上作业支持
李 铁	246 万	基于相似性理论的船舶柴油机比例模型实验关键问题研究
金建钢	200 万	突发及特殊事件下的多模式公共交通系统应急管理研究
梁夫友	120 万	基于多模态医学影像与计算生物力学模型融合技术的冠状动脉疾病手术后残余心肌缺血

二、科技部重点研发计划

万德成	405 万	复杂水动流场数值模拟技术与软件开发（课题）
刘 成	210 万	复杂海况下矿粒 - 水两相流动过程研究”（课题）

三、省部级重大项目

李 欣	1398 万	深海装备实测运维数字化系统研究与应用
杨建民	1360 万	深远海全天候驻留浮式研究设施平台方案研究
杨 健	250 万	基于人工智能的物业风险管理处置及预测关键技术与系统
王德禹	1200 万	高技术远洋客船协同设计技术研究
杨德庆	688 万	服务处所振动噪声源分析及测试研究、瞬态随机振动噪声激励源梳理及分析研究、 居住区域综合控制技术
付世晓	430 万	可移动式养殖工船工程开发及关键系统研制
万德成	375 万	基准船型多工况精细流场测试技术研究 - 基准船型精细流场测试与数值模拟技术研究
尹静波	310 万	高技术远洋客船建造物流集配体系关键技术研究
袁昱超	260 万	破冰型 LNG 运输船工程开发

四、新增五百万以上横向科研合作项目

王旭阳	2262 万	交通运输部上海打捞局“深鳗 I”攻泥器改造项目
葛 彤	1242 万	烟台打捞局水下导向攻泥器设备采购合同
尤云祥	701.55 万	崖州湾深海科技公共服务平台项目实验工艺专项设计及咨询
胡 昊	600 万	“上海交通大学 - 亚新集团智慧轨道交通与城市发展联合实验室”科研专项课题
卢文月	600 万	深水浮式平台一体化在线监测与分析软件集成系统研制 - 船体系泊集成软件水池试验验证



文化 建设



发挥战斗堡垒作用，加强基层党支部建设

巩固“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，学院举办党支部书记及委员党务专题培训班，切实提升学院师生党支部组织力和党务工作能力。贯彻“支部建在连上”原则，学院调整成立海上装备与系统研究所党支部、船海工程试验中心党支部。围绕“四个再提升”，3个支部参加校优秀主题党日案例创建，海洋工程实验室党支部弘扬“西迁精神”，凝心聚力推进“大海洋战略”重大项目任务主题党日活动登上人民日报、学习强国平台，基层党支部战斗堡垒作用不断增强。



船海工程试验中心党支部成立



海洋工程实验室党支部主题党日

注重价值引领，扎实推进学生党建工作

学院调整学生党支部设置，加强支部书记队伍建设，将学生党支部建设成战斗堡垒。在疫情防控工作中，学院学生党总支迅速响应，加强学生党员思想引领教育，鼓励学子积极为疫情防控工作贡献青春力量，筑牢支部战“疫”堡垒，为打赢疫情防控阻击战提供有力保障。举办首届学生党支部书记微党课比赛，引导和激励党员同学强化理想信念、树立宗旨意识、锤炼党性修养。拓宽“双带头人”、专业教师参与学生党建工作渠道、宣传优秀党员事迹，让学生党员成长为红色旗帜。



毕业生党员重温入党誓词



学生党员参与疫情防控值守工作

学术交流

学院开展多场高质量国际学术交流活动

学院采用线上与线下相结合的形式成功举办 / 协办 7 场高质量国际学术会议和论坛，包括 2020 “致远” 国际青年学者论坛船舶海洋与建筑工程学院分论坛、思源国际青年学者论坛、第 22 届上海交通大学与大阪大学学术研讨会、2020 KAIST-SJTU-UTokyo 联合学术研讨会、上海交通大学与代尔夫特理工学术研讨会、2020 年国际海洋与极地工程学术会议、国际智慧与绿色交通大会等，促进国际学术交流，推进一流学科建设。



学院设立“旭华讲坛”“智汇论坛”学术交流平台

学院开设“旭华讲坛”高端学术交流活动 and “智汇论坛”青年学术沙龙系列讲座活动，年内邀请中国科学技术大学陆夕云院士，上海大学周全教授做客“旭华讲坛”，举办 10 期“智汇论坛”青年学术沙龙系列讲座活动，营造良好学术氛围，打造品牌学术讲坛。



论坛	报告人	报告主题
旭华讲坛	陆夕云 中国科学院院士	流动的基本过程分析和模拟
	周全 上海大学	振动热湍流的结构和输运机理研究
智汇论坛	郑重 工程力学系	降维运输模型及其在能源环境领域的应用
	张璐璐 土木工程系	土体空间变异性表征的数据融合和参数反分析研究
	田新亮 船舶与海洋工程系	“软尾减阻”初探
	龚晓波 工程力学系	细胞尺度复杂流固耦合机理分析及其应用
	刘清风 土木工程系	复杂环境多重恶化作用下的混凝土耐久性能劣机理研究
	王本龙 工程力学系	湍空化流动的数学模型研究和机理分析
	曹勇 土木工程系	真实环境下钝体结构气动特性、流动机理及其抗风应用
	冯爱春 船舶与海洋工程系	钻井船池在静止和运动状况下的共振特性研究
	吴文旺 工程力学系	增材制造轻质多功能结构力学设计及性能表征
	张律文 工程力学系	复合材料微观界面强化与跨尺度失效预测
	艾青 交通运输工程系	隧道结构状态导向维护

丰富文体活动，营造团结奋进干事创业氛围

学院坚持思想引领，立项开展了一系列线上线下相结合、丰富多彩的文体活动，丰富教职工业余生活。在校 48 届运动会（总成绩第五）、“一二·九”师生歌会（获金奖）等活动取得了历史最好成绩，推动学院文化建设。



院名石落成、拍摄首部学院官方宣传片凝聚船建力量

应船海系校友倡议捐赠，学院落成院名石，杰出校友黄旭华院士为院名石题字，院名石承载着校友饮水思源，感恩母校的心境，激励着船建师生不忘初心、志存高远砥砺前行。历时 1 年，船建学院首部官方宣传片拍摄制作完成，彰显了新时期船建人“船承卓越，建构未来”的价值追求和责任担当。



校友服务





“王建华纪念基金”捐赠仪式暨 首届奖学金颁奖仪式举行

12月16日，上海交通大学“王建华纪念基金”捐赠仪式暨首届奖学金颁奖仪式举行。副校长张安胜为仪式致辞，他深情地回顾了与王建华教授一起工作的经历，将王教授称作是一位逆流而上的坚韧斗士，对王教授严谨的科学态度和甘为育人“铺路石”的奉献精神致以崇高的敬意。张安胜也真诚地感谢了捐赠方的资助，并希望获奖学生能继承王教授的遗志，努力在各自的科研领域做出贡献。获得奖学金的学生一致表示，王教授治学严谨求实，深受爱戴，自己必将以王教授为学习榜样，不辜负前辈的期望。

2020年4月26日，在土木工程系教授王建华逝世两周年之际，由土木校友联合倡议发起的“王建华纪念基金”，正式在交大年度捐赠众筹网上线。王建华教授一生追求卓越、勇攀高峰，为交大土木工程系的发展殚精竭虑，做出了卓越的贡献，他的事迹一直鼓舞着广大师生。广大校友、学院教师，以及许多王教授生前合作过的土木同行、友人，纷纷参与基金筹款，王建华教授的夫人林琼老师为表达对年轻学子的关爱和鼓励，捐赠了10万元人民币。基金上线3天已超额完成100万的筹集目标，参与捐赠超过800人次。

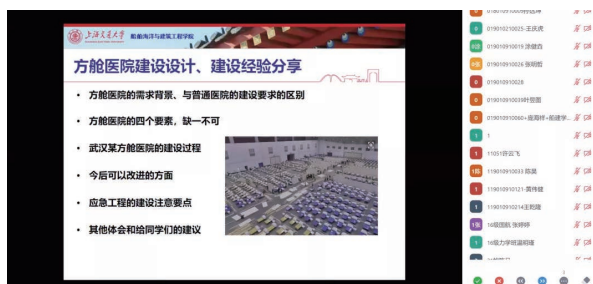
王建华纪念基金的成立，不仅是为了纪念，更彰显传承，鼓舞着大家接力精神火炬，继往开来，努力拼搏，敢于战胜艰难险阻，勇于攀登科研高峰，不断激发创新发展的活力，为建设社会主义现代化科技强国和建设“世界一流大学”奋发图强。





8月4日至5日，学院党委书记周薇率师生前往武汉看望校友。在走访中国船舶集团公司第七〇一研究所期间，中国工程院院士、1963届校友朱英富，所党委书记、副所长、1983届校友蔡大明等参加座谈，结合专业学习、择业发展、职业态度转变等与学院师生热情交流。在走访武昌船舶重工集团设计研究院期间，公司高级专务、1983届校友罗金华，2018届博士校友柏君励等与学院师生进行热烈交流，向学院师生介绍了扎根武船、行业报国的工作体会，师生深受鼓舞。

4月11日，船建学院1992届工程学系校友、上海市政交通设计研究院有限公司党总支书记宋华茂通过zoom会议室做《一个工科生经历的方舱医院建设》讲座分享。



10月21日，1991届船海系硕士校友、上海沪舟实业有限公司董事长鲍波和gMarineEnergy&Marine能源海事咨询王革为学生进行“海洋情怀·强国梦想”主题讲座。

11月8日，1967届船制系校友王明君为2020级新生、第五期“船旗先锋营”入党积极分子培训班全体学员做“中国船舶工业改革开放与创新发展”主题报告。



2020 年教职工名录

船舶与海洋工程系

蔡忠华	曹留帅	曹 荣	曾一非	车驰东	陈飞儿	陈 峻	陈 科	陈 俐	陈炉云	陈芊屹	陈 泉	陈 润
陈文平	陈闻捷	陈晓娟	陈新权	陈亚琪	陈 震	陈自强	陈作钢	程正顺	崔进举	代 焱	党婷婷	邓德衡
邓真全	丁爱兵	丁金鸿	丁军衍	董小倩	段 磊	段 萧	范慧辰	范 菊	范 军	冯爱春	冯永军	冯 钊
冯正平	付世晓	傅惠萍	葛 彤	谷孝利	顾解仲	郭孝先	何丽丝	何炎平	胡迎中	黄 超	黄小平	蒋育莲
黄小平	蒋育莲	蒋志鹏	孔 慧	寇雨丰	黎 洁	李晨光	李海滨	李 靖	李 俊	李明达	李铭志	李 铁
李 巍	李 欣	李艳红	李 晔	李英辉	李 喆	梁晓锋	廖世俊	林志良	刘 成	刘旌扬	刘 珏	刘 俊
刘 磊	刘明月	刘天威	刘亚东	刘 洋	刘宗宗	柳存根	柳 日	龙利元	卢 军	卢文月	罗 宇	吕 晨
吕海宁	马 宁	孟 帅	牟红琴	倪崇本	庞超飞	彭巧巧	彭 涛	乔 磊	荣辉祥	沈 靖	时 钟	史琪琪
司德惠	苏 婧	唐文勇	唐叶峰	滕友武	滕 跃	田新亮	田张琪	万德成	汪 淳	汪学锋	王 斌	王德禹
王 飞	王鸿东	王建华	王 健	王俊雄	王 磊	王 猛	王晓鹏	王旭阳	王迎光	王幼妮	王玉富	王长亮
王志敏	魏方以	魏汉迪	吴 超	吴 峰	吴红杰	吴 骁	夏 契	夏利娟	项 锋	肖龙飞	肖 赞	谢 彬
徐 航	徐 昊	徐 开	徐胜文	徐雪松	许劲松	许晓东	许玉旺	薛鸿祥	杨晨俊	杨春方	杨德庆	杨建民
杨立军	杨 璐	杨 启	姚永辉	依 平	易 宏	易雪玲	尤云祥	余 龙	喻国良	袁胜万	袁昱超	张春文
张怀新	张军军	张民曦	张尚仓	张卫中	张显涛	张小卿	张新曙	张裕春	赵 敏	赵伟文	赵永生	郑伟琦
郑钰鑫	周富霖	周 瑞	朱 朋	朱倩雯	朱仁传	朱小敏	朱 政	庄广胶	邹 璐	邹早建		

工程力学系

安 超	蔡国平	蔡晓静	陈巨兵	陈龙祥	陈 特	陈 鑫	陈 瑛	陈玉坤	邓小伟	冯淼林	官兆新	龚晓波
郭晓宇	国凤林	胡文蓉	胡延东	黄树新	金巍巍	李红云	李 杰	李四平	李余德	李志敏	梁夫友	刘 桦
刘锦阳	刘筠乔	刘 涛	刘晓峰	刘铸永	马少鹏	祁 洋	乔丕忠	沈 勇	孙 晨	孙 峰	孙 仁	唐科范
陶昉敏	王本龙	王国庆	王嘉松	王 亮	王 淼	吴 洁	吴文旺	吴勇军	许金泉	薛雷平	颜志淼	杨凤鹏
杨英强	于洪洁	余征跃	俞 忠	张晨利	张嘉奇	张景新	张律文	张卫刚	赵澎阳	赵社戎	赵 曦	郑 重
邹 望												

土木工程系

白 李	包 艳	曹 勇	车爱兰	陈 兵	陈锦剑	陈 军	陈龙珠	陈满泰	陈思佳	陈务军	程 斌	邓检良
邓雪原	段海娟	段立平	付功义	高 歌	高皖扬	龚景海	韩婵娟	韩兆龙	何 军	侯东伟	侯明勋	胡建辉
胡黎俐	胡展硕	黄 鑫	姜 静	李海汀	李明广	廖晨聪	刘清风	刘宜平	罗先启	马宏旺	秦剑君	邱国志
邵成健	史健勇	宋春雨	宋晓冰	宋振森	孙 红	滕念管	王春江	王颖轶	毋晓妮	邢爱国	徐 峰	徐永福
许桦霜	杨 健	叶冠林	郁建兵	岳 峰	张大旭	张家春	张璐璐					
张 琪	张振南	章李强	赵金城	周 岱	周拥军	朱志飞						

交通运输工程系

艾 青 戴 磊 杜守继 高林杰 何红弟 胡 昊 黄淑萍 黄醒春 金建钢 李朝阳 卢春霞 陆林军 苗 瑞
倪安宁 彭仲仁 宋元斌 孙 健 汪 涛 王 辉 王锦阳 王景辉 王 引 吴 刚 尹静波 张小宁 张 毅
张志鹏

行政人员

曹嘉怡 方 静 高 艺 葛慧晓 巩鸣渠 古 莉 胡聆白 黄晓瑜 黄旖婷 江俊达 蒋嫣红 居家莹 康聚梅
李鹏萍 李云峰 栗蔚菁 梁晴雪 刘蓉洁 刘怡丹 卢焱焱 满 凤 聂琳琳 庞红犁 史舒婧 宋续明 苏丽娜
孙益坚 汤健勇 田 娜 田培培 田雨霖 汪丽娟 王 锦 王喜芳 魏 燕 许闪闪 薛云云 于 淼 袁 敏
张奕民 赵 恺 郑 琪 周 薇 朱朝英 朱惠红 祝恒平 庄卿雯

中国海洋装备工程科技发展战略研究院

樊宇薇 方 梅 冯 妮 李 珂 马 蕊 师桂杰 王欣月 韦琳潇 杨淑涵 张春芳 张海霞 郑 洁

三亚崖州湾深海科技研究院

鲁佳宝 温斌荣



2020 年本科毕业生名录

船舶与海洋工程系

(船舶与海洋工程方向)

陈 城 陈祺进 陈易人 程 吉 丁东宇 甘新宸 高名哲 何光兴 黄晨阳 贾旺杰 兰佳奇 李安伦 李 宸
李琳依 李庆文 李寅灏 李正宇 李自强 廖世扬 廖羽彤 刘嘉荣 刘 扬 茆福源 潘雨婷 邱子康 尚凡成
邵云翥 沈维翰 孙义洲 陶思航 王 浩 王健虎 王康昊 王一凡 王一品 王 梓 吴 桓 武宇航 谢斯泓
许 航 杨祥云 尹鹏程 岳子钰 张 鼎 张爱思 周群超 朱子扬 邹碧铖 邹铭鑫

(轮机工程方向)

陈 晨 陈梓越 郭楠鸿 黄易凡 金万万 金 益 孔维波 李卓群 刘建男 潘雄飞 吴光耀 吴俊康 夏茂臻
张晨宇 周寅正 地里亚尔·艾斯合尔 依布拉音·阿布都沙拉木

工程力学系

金 阳 刘庭旭 罗 天 马 健 买买提·卡德尔 任 岩 苏怡仪 孙 昊 唐 雷 唐世智 王浩宇 王加鑫
王新宇 韦森耀 温明瑾 吴启元 杨 柳 叶尔哈拿提·然阿西提

土木工程系

安 超 陈东琳 陈汉辉 陈阳城 丁 烨 段佳辰 苟晶晶 何瑞琦 黄俊清 黄腾达 李世凯 李志坚 林雨婷
刘佳俊 罗佳文 吕滨池 馬文迪 米 翔 孙文卓 田成钰 田泽卉 王 晶 王 伟 王晓情 王绪凯 王振鹏
吴雨辰 向彦州 肖海帆 谢晓蕾 徐嘉轩 张存洋 张靖舒 张子墨 赵 统 朱殷航 朱宇奥 祝景悦
那扎尔·木拉提别克

交通运输工程系

曹享韦 陈画栋 陈钦钦 陈 睿 陈轶钦 丁雯怡 郭思清 花 睿 李 熠 李永浩 刘肇宏 陆一鼎 施晓宇
王 攀 王玉冰 吴 焜 熊 戡 余佳琛 张 楠 张殊祺 张婷婷 张奕菁 赵 旭 邹家汇

2020 年硕士生名录

船舶与海洋工程系

安筱婷 曾凡权 曾 旺 曾智华 常宏宇 陈光茂 陈健威 陈 强 陈 熙 陈晓璐 陈欣桐 陈 雪 陈元鑫
陈正科 陈智昊 戴佳莉 党仁俊 邓乃铭 邓莹莹 董一洋 杜金伟 方 圆 郭 浩 郭世豪 韩晓可 郝军凯
胡 凡 黄达望 黄立为 蒋望梁 兰宏凯 李戴维 李 放 李昊波 李昊璋 李健行 李艳萍 李懿蛟 李 勇
李 昱 廖 珂 林若轩 刘 博 刘浩学 刘 婧 刘 磊 刘丽君 刘 强 刘伟奇 楼梦瑶 卢金金 罗文俊
罗治高 吕合媛 吕文亚 马鹏飞 孟 岩 孟彦鑫 宁 旭 牛啸辰 潘昊东 钱 缘 乔鹏远 秦 操 沈轻舟
盛 楠 石运良 苏 伟 孙明宇 唐丽媛 唐轶桐 田 康 童寿龙 汪春晖 王博涵 王晋楷 王 雷 王秋雯
王 锐 王 帅 王斯虎 王艺伟 王 震 王子昂 魏斯行 魏志祥 吴贝尼 吴 凡 吴 蒙 武 博 武 磊
夏彩波 夏洪朴 肖凯隆 肖 倩 肖天扬 谢涵清 熊群飞 许 新 许彦章 杨佳东 杨 建 衣 凡 殷小琪
余安正 余尚禹 俞树文 袁 帅 岳 蛟 岳伟韬 张 迪 张 恒 张明远 张 涛 张 鑫 张 奕 张耘豪
张正骞 赵伟杰 赵亚坤 郑孟添 郑 旭 钟 山 周 彬 周诗尧 周鑫栋 SHOAIB AHMED

工程力学系

陈雯煜 陈智轩 方明明 龚裕煌 胡晨彤 孔腾腾 李璇宇 李志阳 刘盛循 陆云超 罗 敬 邵 奇 涂昌健
王明路 王 烁 王天富 吴 丹 向宏霄 向仍进 张睿谦 张诗琪 张晓龙 张泽宇 章期文 周仁芳

土木工程系

毕振宇 蔡文涛 曹伟伟 曹 宇 陈 琛 陈守一 邓 帅 丁晨威 丁 凯 方添翼 高 明 何锡存 侯文龙
黄全成 黄赵星 贾如钊 姜文铨 金小凯 李彬瑜 李彬瑜 李淳芳 李 乐 李瑞珂 李 帅 李宛玲 李 煜
刘博文 刘昶江 刘富平 刘海龙 刘 旭 芦直跃 鲁博宽 满向阳 毛璐璐 莫 然 牛青川 潘 上 秦海伟
沈霄菡 孙一璇 孙中想 唐 寅 田勇坚 汪旭玮 王昌盛 王平凡 魏勇全 武孝天 夏 恒 肖 畅 徐国整
徐 涵 徐嘉懿 许世民 闫 涛 杨阿勇 杨 昆 于沁灵 郁嘉诚 袁青云 翟晓卉 张朝贤 张景博 张 攀
张 强 张思安 张宇航 张云浩 张仲祥 张卓然 郑启宇 朱文轩
ANAMIKA MALLA BANDANA TIWARI BRILLIANTIKA FUSI NUR RAHMASARI DIKSHIT BABU NEPAL
DINA KON MUSHID JULIAN ANTONIO WILSON KAUSHAL RAJ GNYAWALI KEDAR BARAL
MANISH PRASAD MOHAMMED NASSIR HUSSIEN HUSSIEN MUHAMMAD FARJAD IQBAL
RAMESH NEPALI SANDEEP SHAH SANDY NYUNN SU XIN, CYNTHIA FOO SURAKSHA SHARMA
VIJAY KUSHWAHA ZHANDOS JAGPAROV

交通运输工程系

曹 蓉 陈 骞 陈 天 胡淼青 李凯薇 刘晏尘 刘阳东 吕宵欢 苗 雨 宋轩仪 王兆琛 熊若鑫 叶 楠
尹志伟 运博龙 张 晔 张重阳 周碧怡 邹宝宝 FALUK SHAIR MUSTAFA LUCAS ALCIDES PAULO BAPTISTA
RAFI ULLAH KHAN

2020 年博士毕业生名录

2020 年毕业博士生

曹建军 陈 翔 单鹏昊 冯榆坤 郭 军 郭永晋 黄永生 李春通 李金龙 刘 聪 毛立夫 缪爱琴 庞师坤
任晨辉 王 呈 王 锐 谢 坤 徐潜龙 徐 莹 杨 磊 杨小岩 杨云涛 张萌萌 张 洋 赵开琦 周文俊
祝文龙 MUHAMMAD DILAWAR KHAN NIAZI

工程力学系

洪 尧 李 昂 刘心悦 潘振华 任 闯 王检耀 王 千 王骁龙 徐齐平 张 恒 张 勇 周邦召

土木工程系

窦锦钟 樊鹏玄 黄栩浩 梁晴雪 卿 强 王宏伟 杨昊庆 张祎贝 朱宏博
ERASTUS KAROKI KABANDO PAYAM SARIR SAJJAD YOUSEFI ODERJI
SANTOSH KUMAR YADAV USAMA KHALID WAFAA MOHAMED SHABAN MOHAME





船舶海洋与建筑工程学院

School of Naval Architecture,
Ocean & Civil Engineering

地址：上海市闵行区东川路 800 号

邮编：200240

热线：021-34206196

传真：021-34206197

学院官网：<http://naoce.sjtu.edu.cn/>

