

2023
年度报告



船舶海洋与 建筑工程学院

RUTHI MULAN CHU CHAO BUILDING



目录

序	01
年度聚焦	02
数说船建	06
学院介绍	07
师资队伍	14
人才培养	34
科学研究	43
文化建设	57
交流合作	62
附录	67

舟心船海
建以院
院工程

黄世军

序

2022年，是船建学院戮力同心、自强不息的一年，是船建师生辛勤耕耘、岁物丰收的一年。

一年来，我们加强党的全面领导，提升学院治理能力与水平，强基固本。我们迎来了党的二十大胜利召开，学院上下围绕中心工作，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，开创学院各项事业新局面。学院党委统筹落实各项疫情防控举措，始终把维护师生生命安全和身体健康放在首位，全力保障疫情防控工作科学有序。基层党组织建设不断加强，干部人才队伍建设持续提升、党风廉政建设日益推进、管理服务效能不断升级、教师考核评价机制改革持续深化，为学院发展增强强大内驱力。全面履行学校和学院两级教代会工代会的职责，积极参与学院各项重要事务，推进民主管理和民主监督，维护教职工权益。推进实验室、楼宇改造等实事工程，不断改善师生科研教学工作环境。船舶设计研究所党支部入选第二轮上海市高校党组织“攀登”计划培育工程；本科生第一支部获评100个上海高校学生样板党支部；学生党员获评100个上海高校学生党员标兵。党建引领全局工作的崭新画面徐徐展开。

一年来，我们坚守初心、立德树人，稳步推进教育教学改革，三全育人。船海系获评上海市教学成果特等奖、土木系、力学系、交通系均获得上海市教学成果二等奖。《理论力学》入选上海市课程思政示范课程，理论力学课程团队入选上海市课程思政示范团队。宋晓冰教授获第二届全国高校教师教学创新大赛中获得部属高校正高组二等奖。立项7门校级高水平研究生课程建设项目。获得中国力学学会、中国公路学会优秀博士学位论文各1篇。着力提升学生创新水平，获省部级以上奖项近百项，获得第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖2项，全年共立项35支实践团队逾500名师生参与社会实践。学生就业引导工作团队获评上海交通大学2022教书育人奖一等奖。毕业生在关键行业、重点单位就业引导率突破75%，学院年度就业质量全校第一名。

一年来，我们以国之所需，为我之所向，主动对接国家发展需求，科研创新。实质性推进深远海全天候驻留浮式研究设施和集成攻关大平台建设。与兄弟单位共同申报的“海洋智能观测技术创新中心”成功获批立项建设。水下所自主研发“曼塔号”浮游式深海多金属结核原位集矿技术验证平台海试成功，轮机工程团队氨动力双燃料发动机首型试验机点火成功，海洋工程团队成功获得亚洲最大导管架下水实测数据……获50项自然科学基金资助，其中包括3项重点类项目，创历史新高。坚持原始创新，付世晓教授获第四届“科学探索奖”，刘清风入选国家自然科学基金优秀青年基金，陈锦波入选国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（海外）项目。主办的国际学术期刊JOES，在全球船舶与海洋工程学科类期刊中排名第一。

波翻浪涌，奋楫向前。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年，也是船建学院建院20周年、船舶与海洋工程系成立80周年。新的一年，让我们紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，抢抓服务建设中国特色世界一流大学的大好机遇，保持应对一切风险挑战的信心与韧劲，稳中求进，守正创新，努力构建学院各项事业发展新格局。



党委书记：周薇



院长：廖世俊

年度聚焦



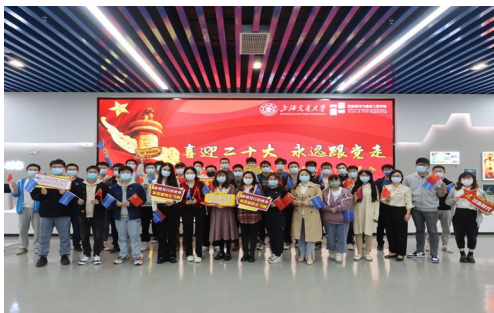
船舶海洋与建筑工程学院

School of Naval Architecture, Ocean and Civil Engineering



年度聚焦

学院深入学习宣传贯彻党的二十大精神，汇聚昂扬向上的奋进力量



2022 年，我们迎来了党的二十大胜利召开，学院上下围绕中心大局，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，开创学院各项事业新局面。制定《船建学院学习宣传贯彻党的二十大精神的工作方案》，中心组集体学习宣传贯彻党的二十大精神，师生党支部安排专题党课和学习活动近 20 次，将学院工作与理论学习紧密结合，增强党的二十大精神对实际工作的指导意义，切实将学习党的二十大精神走深走细走实。强化学生价值引领，开展“红船筑梦”优秀主题党日活动，充分发挥学生党支部的主体作用，推动党的二十大精神入脑入心。

多位高层次专家加盟学院

聚焦行业需求，以学科发展和打造国际一流核心师资队伍为目标，进一步扩大高端人才引进渠道。桥隧领域施工技术与工程管理专家林鸣院士，流体力学专家陆夕云院士，极地海洋技术专家 Pentti Kujala 教授，海洋工程领域专家、挪威科学院院士高震教授等多位行业高端领军人才倾情加盟；胡举喜研究员、周利研究员等优秀高层次人才，以及李高进、陈臻、马道林等近二十位具有发展潜力的优秀青年人才入职学院，为学院发展助力。

教学成果获上海市教学成果奖特等奖

2022 年，学院在教学成果奖上取得突破，船海学科《“铸大国重器，育行业英才”——船舶与海洋工程卓越人才培养的传承与创新》获得上海市教学成果奖特等奖；力学、土木、交通学科分获二等奖，四个学科获奖全覆盖，获奖等级和总数创学院历史最佳。

船建学院讲席教授林鸣院士荣获何梁何利基金 2022 年度科学与技术成就奖



在何梁何利基金 2021 和 2022 年度颁奖大会上，船建学院讲席教授、博士生导师林鸣荣获何梁何利基金最高奖项——何梁何利基金 2022 年度科学与技术成就奖。林鸣院士长期在桥隧工程一线从事国家重大桥梁工程建设，参与建设港珠澳大桥等重大工程，创造多项中国桥梁建设纪录。

船建学院教师刘清风荣获 2022 Gustavo Colonnetti 奖章

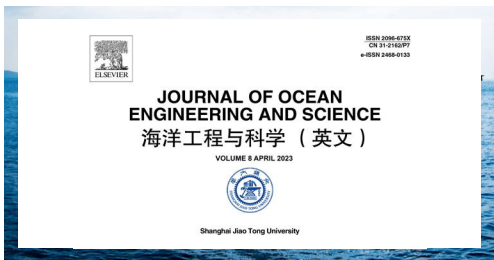


2022 年 3 月，在国际材料与结构研究实验联合会 (RILEM) 成立 75 周年大会上，颁布了 2022 年度的 Gustavo Colonnetti 奖章，船建学院副教授刘清风凭借其在混凝土耐久性领域的突出贡献获此殊荣，成为自 1967 年设立 RILEM Medals 以来的首位中国籍获奖者。



付世晓教授荣获“科学探索奖”

2022年11月，第四届“科学探索奖”颁奖典礼举行，船建学院付世晓教授荣获2022年先进制造领域“科学探索奖”，获奖理由为：肯定他在跨尺度结构流固耦合方面做出的贡献，支持他在海洋立管全尺度涡激振动实验观测与数值预报方面进行探索。



JOES 跃居全球船舶与海洋工程领域期刊第一

2022年6月，根据国际权威机构科睿唯安公布的最新的《期刊引证报告》，由上海交通大学自主创办的国际学术期刊 Journal of Ocean Engineering and Science (JOES)，影响因子达4.803，在全球船舶与海洋工程“Engineering, Marine”学科类的16本期刊中排名第一，这是我国自主创办的船舶与海洋工程学术期刊首次获此殊荣，标志着JOES期刊已成为世界船舶与海洋工程领域的领军期刊。



宋晓冰教授在第二届全国高校教师教学创新大赛中创佳绩

在2022年7月结束的第二届全国高校教师教学创新大赛中，船建学院宋晓冰教授获部属高校正高组“二等奖”

学生就业引导工作团队获上海交通大学2022年教书育人奖一等奖

与祖国同行，为强国育人。学院面向国家战略需求，坚持将就业引导成效作为对人才培养达成度的重要检验，构建就业引导为牵引的“三全育人”培养体系，将就业引导的目标和理念融入招生 - 培养 - 就业全链条多环节，针对不同阶段学生特点和成长规律，不断提振学生“精气神”，锤炼学生“真本领”，树立职业规划“坐标系”，引导学生树立投身行业的使命担当。学院党政班子、学科负责人抓总研究，学工办牵头推进，院领导、思政教师、班主任、研究生导师、行业导师、杰出校友多方联动关心学生就业的工作模式成效显著，毕业生赴国家重点行业、关键领域的人数稳步增长，一批优秀毕业生在行业内快速崭露头角、勇担重任。



自然资源部工程技术创新中心获批建设

2022年8月，自然资源部发文公布工程技术创新中心建设名单。由自然资源部第二海洋研究所牵头，联合上海交通大学、中国电子科技集团公司第三十六研究所共同申报的自然资源部“海洋智能观测技术创新中心”成功获批立项建设。“海洋智能观测技术创新中心”将致力于发展海洋智能观测技术装备体系，加速实现海洋观测技术装备国产化、自主化、智能化。创新中心结合自然资源部第二海洋研究所的海洋观测专业优势、上海交通大学船舶与海洋工程、海洋声学、电子等多学科优势以及中国电子科技集团公司第三十六研究所通信技术、精密制造优势，产学研用深度融合，协同创新。

学院年度获50项自然科学基金资助，数量创历史新高

2022年，学院继续注重基础、原创研究，强化有组织科研，集结学院和学科力量，给予全方位、全过程指导和服务，提升基金申报质量。获50项自然科学基金资助，其中包括1项优秀青年项目和4项重点类项目，创历史新高。

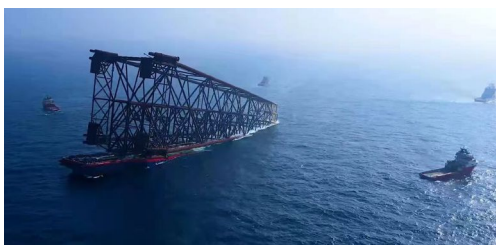
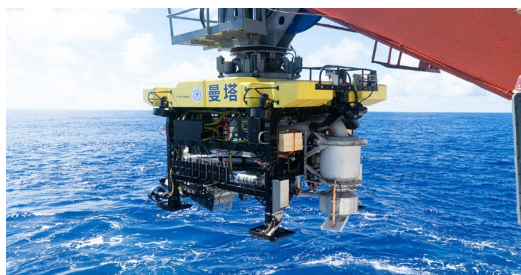


船建学子在“互联网+”大赛取得历史性突破

2022年12月，由教育部主办，重庆大学承办的第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛举行。由2019级博士生彭冬领衔的学生参赛团队凭借“Phalanx 道路塌陷隐患无损检测技术”项目斩获高教主赛道研究生成长组金奖，由2019级博士生李环宇领衔的团队凭借“改性再生碳纤维增强低碳建筑材料”项目斩获国际赛道研究生创意组金奖。

水下工程团队“曼塔号”集矿平台实现深海绿色采矿原创性突破

2022年12月，由上海交通大学与北京先驱高技术开发有限责任公司，联合国内多家单位研制的新概念深海多金属结核原位集矿技术验证平台“曼塔号”，在西太平洋先驱多金属结核矿区圆满完成了海试任务，在国际上首台采用浮游行进方式的深海多金属结核原位集矿技术验证平台，对海底环境扰动小，地形适应能力强，代表了一种全新的绿色深海集矿方式，体现了优秀的采集性能和海底沉积物扰动性能。

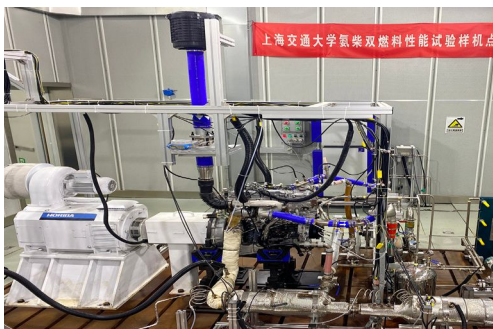


海洋工程团队成功获得亚洲最大导管架下水实测数据

2022年4月，由海洋工程科研团队李欣研究员主持的“海基一号”超深水导管架在陆丰油田海域成功滑移下水，创造了深水导管架下水的亚洲新纪录，标志着我国超大型深水导管架成套关键技术和安装能力达到世界一流水平，对推动我国海上油气增储上产、保障国家能源安全具有重要战略意义。

交大智慧助力我国首台深远海浮式风电装备“扶摇号”建成

2022年6月，由中国船舶集团海装风电股份有限公司牵头，联合相关单位自主研制完成的国内首台深远海浮式风电装备“扶摇号”完成总装，进行示范应用。受中国海装委托，船建学院海洋工程团队于2021年在我校船海工程试验中心完成了“扶摇号”风电装备最终定型模型试验，为“扶摇号”的装备定型提供了重要数据支撑。



轮机工程团队氨动力双燃料发动机首型试验机点火成功

2022年10月，轮机工程团队氨动力双燃料发动机首型试验机点火成功，成功实现了氨—柴双燃料发动机在80%高能量替代率下的稳定运行。据悉，2021年11月学院与中远海运重工等单位签署协议，组建了我国第一个《船用清洁燃料应用技术创新联合体》，轮机工程课题组针对氨燃料喷雾与燃烧，以及性能验证等方面开展了深入研究。成功测量了气态氨射流空间浓度场分布，实现了高压液氨射流火焰，基于多缸氨—柴双燃料发动机平台初步实现了80%氨能量替代率（90%质量替代率）下的稳定运行，达到了国际领先水平。

数说船建

452名

● 现有教职工 452 人，其中专任教师 258 人、教辅队伍 75 人，其中正高级职务 82 人、副高级职务 141 人。

2082名

● 现有学生 2082 名，其中本科生 754 名，硕士生 717 名，博士生 611 名。

1136名

● 学院现有党员 1136 人，其中教职工党员 389 人，学生党员 747 人。

37个

● 现有党支部 37 个，其中教职工党支部 17 个，学生党支部 20 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。

1个

● 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。

3个

● 现有 3 个省部级重点实验室：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、上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室。

1个

● 现有一个深海重载作业装备集成攻关大平台

2个

● 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。

99.59%

● 学院应届毕业生整体就业率 99.59%。博士研究生就业率 100%；硕士研究生就业率 99.19%；本科生就业率 100%，继续深造率 63.03%。

75.33%

● 应届毕业生关键领域重点行业就业率 75.33%。博士研究生重点单位、引导行业就业率 87.72%，学术岗位就业率 60.29%；硕士研究生重点单位、引导行业就业率 72.60%；本科生重点单位、引导行业就业率 72.22%。

325.86万元

● 2022 年学院各类奖助学金 67 项，总金额达 325.86 万元，共有 648 人次获得各类奖助学金资助。



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

学院介绍

学院介绍



学院简介

船舶海洋与建筑工程学院是上海交通大学历史最悠久、最具特色的学院之一。学院发展始终与民族兴衰、国家命运休戚相关，在时代洪流中铿锵前行、弦歌不辍。学院前身可追溯到1907年，交通大学开中国之先河成立铁道科，6年后定名为土木科。随着国家经济建设和基础设施的需求，1943年，交通大学成立造船工程系；1958年创建工程力学系；1985年，恢复建立土木建筑工程系；1992年成立建筑工程与力学学院；1997年成立国际航运系（今交通运输工程系），并成立船舶与海洋工程学院；2003年船舶与海洋工程学院与建筑工程与力学学院合并组建船舶海洋与建筑工程学院。

历经百余春秋，船建学院勤耕不辍，始终秉承“饮水思源，爱国荣校”校训，积极发挥学科优势，为国家和社会培养输送了共和国勋章获得者、2019年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，中国第一艘航空母舰总设计师朱英富院士，中国第一台7000米载人潜水器（蛟龙号）总设计师徐芑南院士，中国第一个海防导弹固体发动机总设计师王礼恒院士，“港珠澳大桥”专业护航、隧道与地下结构工程专家孙钧院士，中国土木工程学家、桥梁专家、工程教育家茅以升院士，中国水利水电工程专家、工程教育家张光斗院士等一大批优秀人才，服务国家民族之振兴。

学院拥有四个学科——船舶与海洋工程、工程力学、土木工程和交通运输工程，承载着学校赋予的建设世界一流学科和服务国家战略、区域发展的重要任务。拥有2个教育部“双一流”建设学科、2个一级学科国家重点学科、3个一级学科博士学位授予权、1个工程博士专业学位授权点、3个博士后流动站。“船舶与海洋工程”和“土木工程”入选国家“双一流”学科。船舶与海洋工程学科在2022年软科世界一流学科排名中连续六年蝉联世界第一，并在全国第四轮学科评估中获评最高“A+”等级；工程力学学科是国内高校力学专业最齐全的院系之一，综合实力位于国内前列；土木工程学科在2022年QS全球学科排名中名列第25位，国内位列第三；交通运输工程学科在2020年软科世界一流学科排名中名列第6位。

学院坚持面向世界科技前沿，紧跟海洋强国、交通强国、“一带一路”等国家重大战略，不断增强科技创新能力，开展应用基础研究、工程技术应用和开发研究，加强创新团队和创新平台建设。年度科研经费逐年增长，2022年经费达2.64亿元。近十年学院科技成果省部级以上获奖百余项，“海上大型绞吸疏浚装备的自主研发与产业化”项目获国家科技进步特等奖；“超深水半潜式钻井平台研发与应用”项目获国家科技进步特等奖；“求解力学中强非线性问题的同伦分析方法及其应用”项目获国家自然科学基金二等奖；“4000米级深海工程装备水动力学试验能力建设及应用”获国家科技进步二等奖；“3500米深海观测和取样型ROV系统”获国家科技进步二等奖；“海洋立管涡激振动实验技术开发与应用”获海洋工程科学技术奖特等奖；“深水钻井隔水管涡激振动预报及抑制关键技术创新与应用”获上海市科技进步一等奖；“降雨诱发堆积体滑坡机理和风险控制研究”获教育部科技进步一等奖……

学院拥有海洋工程国家重点实验室、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、水动力学教育部重点实验室、上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室、工程力学国家级实验教学示范中心等支撑船海、力学、土木工程、交通运输等多学科创新与交叉的国家级及省部级科研平台，船海工程试验中心、船舶操纵与控制实验室、水下工程实验室、水声工程实验室、动力装置及自动化实验室、船舶与海洋工程CAD/CAM实验室、智能交通与无人机应用研究中心、船舶数字化虚拟现实实验室、船舶与海洋工程内波实验室、船舶先进制造实验室、土木工程实验中心等一批世界级研究设施为科学研究、教书育人提供国际水平保障，服务学生创新能力培养、科技成果转化和经济社会发展。

学院现有教职工452人，其中专任教师258人、教辅队伍75人，其中正高级职务82人、副高级职务141人。国家级人才计划29人，省部级人才计划40人。在站博士后104人。现有中国科学院院士2名、中国工程院院士3名、特聘教授10人、讲席教授5人，国家自然科学基金杰出青年基金获得者4名，国家自然科学基金优秀青年项目获得者5名。学院始终将师资队伍建设和摆在优先战略地位，致力于师资队伍结构的优化，建设一支高水平师资队伍，积极打造“近者悦而尽才，远者望风而慕”的人才生态。

学院对接“双一流”建设目标，积极提升国际化办学水平，落实与海外高水平大学的合作计划，与密西根大学等38所世界百强大学和研究机构签署合作意向，开展学位课程联培及短期交换等项目，范围涵盖学院所有学科。自主创办全英文国际学术期刊《JOES》跃居全球船舶与海洋工程领域期刊第一，国际影响力不断提升，深层次多角度地构建并推进国际化战略。

学院现有在读学生2082人，其中全日制本科生754人，硕士生717人，博士生611人。学院始终把人才培养质量放在首位，注重学生创新、实践能力的培养，深入推进以价值引领为核心的“四位一体”育人理念。学院拥有精品国家级精品课程4门，上海市精品课程7门。学生在全国挑战杯、全国大学生结构设计大赛等科技竞赛及社会实践活动中累计获得国家级和省部级奖励百余项，本科生参与大学生创新实践计划的比例超过八成。同时，学院近年每年超过70%的应届毕业生进入国家重点单位、行业就业，奔赴到祖国需要的大江南北。

学院以习近平新时代中国特色社会主义思想及习近平总书记关于教育的重要论述为指导，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，坚定不移地坚持社会主义办学方向，以“四个服务”为宗旨，牢记立德树人、教书育人这一根本任务，勇攀科学高峰、坚持自主创新，加快“船海工程与科学”一流学科群建设，在国家海洋强国、交通强国战略实施中贡献世界一流大学和学科的力量。着力推进育人优先、人才强院、交叉融合、文化引领四大战略，奋力建设学科特色鲜明、学术氛围浓厚、高层次人才汇聚、育人成果突出、治理规范有序、合作开放包容的世界一流学院。

1. 船舶与海洋工程系

系主任：薛鸿祥 副系主任：陈俐 王磊 余龙 田新亮 王斌
联系电话：021-34204219 邮箱：hongxiangxue@sjtu.edu.cn

2. 工程力学系

系主任：王本龙 副系主任：刘铸永 龚晓波 颜志淼
联系电话：021-34204472 邮箱：benlongwang@sjtu.edu.cn

3. 土木工程系

系主任：陈锦剑 副系主任：叶冠林 张大旭 韩兆龙 高皖扬
联系电话：021-34207003 邮箱：chenjj29@sjtu.edu.cn

4. 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：cyljff@sjtu.edu.cn

教学科研基地

海洋工程国家重点实验室

海洋工程国家重点实验室 1992 年建成运行，是我国首批建设的国家重点实验室。实验室依托上海交通大学，定位于应用基础研究，国防科研和民用科研并重，聚焦船舶工程、海洋工程、水下工程领域国家重大需求，开展原始创新基础研究，引领国际海洋工程重大力学问题研究，组织推进深海无人潜水器、新型深海开发装备、绿色高性能船舶等研发任务创新攻关，产出一批重大原始创新成果，打造一批海洋工程领域“国之重器”，引领国际海洋工程科技前沿发展，在海洋强国建设中发挥不可替代的作用。

实验室拥有的海洋深水试验池、多功能船模拖曳水池、风洞循环水槽、空泡水筒、水下工程实验室、海洋工程水池、水声水池、船舶与海洋工程内波水槽、船舶工程结构力学实验室、船舶操纵实验室、船舶先进制造实验室、轮机工程实验室等十余个船舶与海洋工程领域的大型研究设施，共同组成了一个国际一流、设备先进、功能较齐全的试验研究群体，构筑了船舶与海洋工程领域重大科学技术研究和高层次人才培养的大型研究平台。近十年来实验室在海洋工程领域获得 6 项国家科技奖励（4 项为主持获得），其中国家科技进步特等奖 2 项（1 项为主持获得），以及 25 项省部级一等奖（16 项主持获得）。实验室在国际海洋工程界拥有重要影响力，享有良好声誉。



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

国家级力学实验教学示范中心(工程力学实验中心)

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 5500 平方米，仪器设备 9000 多万元。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。

作为最重要的创新实践教学基地之一，中心得到了“211 工程”、“985 工程”和世界银行贷款等项目资助，建设了完善的力学实验教学体系。目前面向全校 23 个工科专业开设了系列实验教学课程及现代力学测试技术。中心拥有一大批先进的测试仪器和装备，依托力学国家一级重点学科、国家重点实验室，完成了一大批国家级研究项目，为解决国家工程领域中的重大问题做出了重要贡献。

主任：陈巨兵 021-54743061 jbchen@sjtu.edu.cn





高新船舶与工业软件协同创新中心

高新船舶与深海装备研发协创中心于 2012 年组建，2014 年通过国家认定，2022 年中心名称变更为高新船舶与工业软件协同创新中心。中心新一轮建设基于成立以来在高新船舶与深海开发装备领域的协同科研实践，遵循党中央科技创新“四个面向”的新要求，瞄准欧美在高新船舶上的卡脖子技术，集中优势力量，深化产学研协同，聚焦大型工程船舶与智能装备技术研发、LNG 船液货维护系统关键技术研究、船舶 CAE 核心软件开发与应用三个研究方向加强攻关。

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

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。



院长：林忠钦 021-34208352 csioe@sjtu.edu.cn



海洋智能装备与系统教育部重点实验室

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研究工作，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装备中心，可支撑各种海洋智能装备及系统开展实海域测试研究。

主任：范军 021-34204855 fanjun@sjtu.edu.cn

水动力学教育部重点实验室

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 31 名，其中正高 13 名、副高 15 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。



主任：刘桦 021-34206422 hliu@sjtu.edu.cn



上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室

上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室于 2020 年 3 月获上海市科委正式批准建设。实验室基于上海特大城市建设的特点与需求，借助现代工程风险监测与评估理论，结合数字化发展的先进成果和科技导向，围绕“城市公共建筑与基础设施的数字化重塑理论与方法”、“公共建筑与基础设施安全运维理论与智能监控技术”、“人口密集公共空间人员风险管控和安全疏散方法”以及“城市建筑与基础设施风险处置和安全性能提升技术”四个主要方向开展前沿性研究，形成新技术、新方法、新装置、新平台，提升我国人口密集型城市的安全管控水平，推动城市设施、建筑群数字化运维理论与技术的进步。实验室于 2022 年 10 月 28 日现场通过了两年建设期的验收。在验收会上，专家组和上海市科委领导充分肯定并赞赏了实验室在学术产出、科研立项、成果奖项、队伍建设等方面取得的出色成绩。实验室将继续开开，围绕国家战略为上海市的城市发展和创新体系建设发挥更大的作用，努力建设成为国内外知名的数字化运维研究基地。

主任：赵金城 021-34207175 jczhao@sjtu.edu.cn

三亚崖州湾深海科技研究院

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。



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

师资队伍

因为有你所以精彩

IT'S WONDERFUL

BECAUSE OF YOU

不断超越 成就梦想

师资队伍

多年来，学院始终将师资队伍建设摆在优先战略地位，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 452 人，其中专任教师 258 人、教辅队伍 75 人，其中正高级职务 82 人、副高级职务 141 人。

现有在站博士后 104 人。

国家级人才计划 29 人次，省部级人才计划 40 人次。

部分专家学者

院士及讲席教授



杨 樵

中国科学院院士
船舶与海洋结构设计制造专家



林 鸣

中国工程院院士
桥隧领域施工技术与管理专家



陆夕云

中国科学院院士
流体力学专家



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
非线性力学；
数值方法；
应用数学；
海洋工程



杨建民

上海市领军人才
上海市优秀学术带头人
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



乔丕忠

国家级海外高层次人才
先进结构材料(复合智能材料和高性能混凝土材料)；
结构工程；
断裂力学；
结构健康检测/监测

特聘教授

**刘 桦**

水动力学；
水波动力学；
河口与海岸环境流体力学

**马 宁**

上海市领军人才
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

**付世晓**

国家杰出青年基金获得者
国家“万人计划”
上海市科委优秀学术带头人
挪威技术科学院院士
船舶与海洋结构物的流固耦合理论与实验，
海洋立管涡激振动，
大型网箱流固耦合，
悬浮隧道/浮桥水弹性，
大型浮式结构物水动力

**杨 启**

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

**何炎平**

百千万人才工程
中国船舶设计大师
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

**周 岱**

上海市领军人才
上海市优秀学术带头人
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

**张璐璐**

国家杰出青年基金获得者
上海市科委青年优秀学术带头人
岩土工程灾害和风险控制

**陈锦剑**

国家重大人才工程特聘教授
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

**肖龙飞**

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

**高 震**

国家海外重大人才工程讲席学者
挪威技术科学院院士
海洋可再生能源；
海上风机载荷响应耦合分析；
海上作业安全评估；
波浪数值模拟与实时预报；
海洋结构物随机动力学

长聘教授



蔡国平

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



陈务军

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



唐文勇

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



汪学锋

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



易宏

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



尤云祥

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



赵金城

钢结构；
土木工程施工管理



陈巨兵

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等相关方法研究，
以及它们在航空航天、核电、材料等领域的应用



范军

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



喻国良

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



王嘉松

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



杨健

国家级海外青年人才
结构工程；
绿色结构材料；
FRP；
结构力学；
轻钢结构；
结构加固



马少鹏

装备检测与故障诊断方法与系统；
先进实验力学方法、技术与仪器



王德禹

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



徐永福

分形介质力学；
非饱和(特殊)土力学理论和特殊土地基处理



杨晨俊

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



陈兵

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



叶冠林

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

首席研究员



葛彤

水下机器人设计与控制



刘宜平

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



杨德庆

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

教授



陈龙珠

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



时 钟

国家杰出青年基金获得者
河流、河口和海岸动力学；
海岸工程物理模型和实验技术



张卫刚

金属塑性变形理论及实验研究；
板材成形理论及工艺研究；
高强度成形过程的强化机理研究



张怀新

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



许金泉

工程结构疲劳寿命评价；
疲劳与锻炼理论；
界面力学



薛雷平

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



柳存根

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



万德成

上海市优秀学科带头人
数值水池；
波浪载荷；
流固耦合；
浮体运动；
海洋能开发



刘锦阳

多体系统动力学与控制；
航天器动力学



赵社成

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



胡 昊

工程管理；
航运与物流管理；
运输系统规划；
城市交通



朱仁传

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



王本龙

水波动力学；
计算流体力学



李 铁

国家级海外青年人才
柴油与汽油发动机喷雾及混合气形成；
燃烧与排放控制



张振南

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



龚晓波

生物流体力学；
计算流体力学(多相流及流固耦合)；
细胞力学



张律文

2018、2019年ESI高被引科学家
复合材料多场多尺度力学行为；
微纳表界面设计



程 斌

国家重大工程青年学者
高性能钢桥结构；
复合材料桥梁；
深海浮式桥梁



梁夫友

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



薛鸿祥

海洋结构物流固耦合动力学；
船舶与海洋工程装备结构安全性评估



宋晓冰

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



何 军

结构可靠度方法；
生命线地震工程；
城市防震减灾；
结构地震易损性与风险评估



夏利娟

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



王 磊

海洋工程水动力学；
海洋工程新概念系统设计；
动力定位系统研究；
海上智能对接系统研究；
人工珊瑚礁工程研究；
天然气水合物开采系统设计等



陈 俐

智能绿色动力系统设计与控制



金建钢

国家优秀青年基金获得者
港口航运物流运作优化；
公共交通系统建模与优化；
大规模组合优化、整数规划、网络优化。



韩兆龙

国家优秀青年基金获得者
国家级海外青年人才
上海市教委“曙光人才计划”
海洋风电系统；
海洋和土木中的流固耦合问题研究与应用；
结构风工程



安 超

国家优秀青年基金获得者
海啸及海啸预警；
海底压强数据；
海底地震仪噪声



田新亮

薄板流体动力学；
海洋新能源装置；
海洋流体机器人

研究员

**杜守继**

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

**陈作钢**

计算流体力学；
船舶水动力学；
风洞循环水槽的研发与应用

**罗先启**

岩土力学理论；
岩土工程应用；
人工智能及其工程应用

**冯森林**

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

**龚景海**

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

**李 晔**

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

**李朝阳**

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

**车爱兰**

岩土动力特性及相关测试分析技术

**邢爱国**

工程岩(土)体稳定性分析与加固技术；
环境岩土工程

**李 欣**

海洋平台及系泊系统水动力性能研究；
海上平台安装；
海洋平台海上监测与智能化



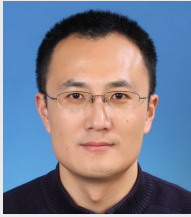
王 斌

水中目标特性；
目标主动声探测；
目标声伪装



张大旭

复合材料与结构力学行为；
复材 (FRP) -海水海砂混凝土结构；
涂层织物材料与膜结构；
钢-混凝土组合结构复合材料与结构力学行为；
复材 (FRP) -海水海砂混凝土结构；
涂层织物材料与膜结构；
钢-混凝土组合结构



赵 敏

国家级青年人才
潜水器总体设计与系统集成；
水下装备优化设计；
水下内爆研究



张新曙

国家级海外青年人才
海洋装备研发；
非线性水波动力学；
海洋流体力学基本问题



胡举喜

国家级青年人才
船舶动力推进装置新产品研发；
船舶动力推进装置多学科耦合计算分析与优化设计研究；
基于不确定性理论的可靠性设计研究；
舰船动力推进装置数字化智能设计与预防性维护体系研究；
船舶动力系统智能运维和视情维护研究



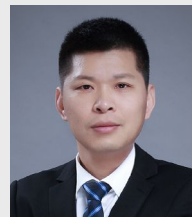
苗 瑞

智慧交通运输管理；
工业工程；
知识管理；
生产系统规划与设计理论和方法；
质量管理；
全生命周期管理与系统工程；
智能制造等



梁晓锋

水下无人系统总体设计、水面水下无人系统协同；
基于无人系统的水下非声(电磁)探测；
大型装备(舰艇)可靠性与智能健康管理



周 利

极地海洋装备研发；
极地船舶与海洋工程冰力学；
智能船舶关键技术

正高级实验师/工程师



杨凤鹏

疲劳损伤与断裂力学；
复合材料力学行为



彭 涛

海洋工程装备水动力性能与试验技术

2021年新进教师

**李高进**

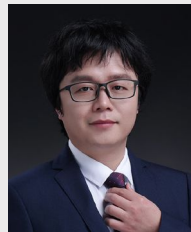
国家级海外青年人才
长聘教轨副教授
电磁流体力学；
微尺度流动；
仿生流体力学；
多相流和高分子流动；
数值方法研究

**马道林**

长聘教轨副教授
机器人操作；
触觉传感和感知；
含摩擦的动力学系统与机械智能

**周国伟**

长聘教轨副教授
金属材料的晶体塑性建模；
材料变形行为力学建模与多尺度模拟；
数据驱动的材料建模；
复合材料性能、损伤的建模与分析

**刘显波**

长聘教轨副教授
非线性动力学；
时滞系统稳定性与控制；
基于数据驱动的动力学反问题与智能控制

**赵兵**

长聘教轨副教授
大跨空间建筑充气膜结构；
现代超轻浮空器结构；
柔性力学超材料及其气动软体机器人；
智能材料及其空间可展开结构

**王有江**

长聘教轨副教授
基于面元法的船舶螺旋桨性能分析与优化设计；
基于大涡模拟与声比拟法的流激噪声分析

**潘越**

助理教授
研究方向:智能建造与运维；
建筑信息模型与数字孪生；
数据挖掘与计算机视觉

**陈志华**

助理研究员
智慧港口运营与维护优化；
智能产品服务系统设计与优化；
电动汽车共享服务基础设施优化

**李世琰**

助理研究员
低(零)碳燃料喷雾燃烧技术及其船用发动机应用；
可视化激光诊断技术

**任浩杰**

助理研究员
海洋超细长结构物流固耦合；
海洋工程混合模型实验；
海洋新能源技术



田辰玲

助理研究员

海洋平台涡激运动响应及抑制研究；
海洋装备领域战略咨询研究



王检耀

助理研究员

海洋多体动力学与控制；
多物理场耦合动力学；
水下仿生机器人研发



徐永生

助理研究员

金属材料细观变形与强化行为；
金属箔板微结构成形以及螺栓紧固力智能控制



赵开琦

助理研究员

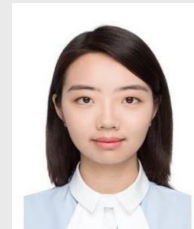
水下结构振动、声辐射与声散射；
弹性波传播特性



郑瀚旭

助理研究员

计算流体力学；
流固耦合动力学



庄园

助理研究员

粘势流耦合；
计算流体力学



戴 铭

工程师

水下目标声学特性测量方法研究及工程实施



付 苗

实验师

物探、结构试验；
实验室安全



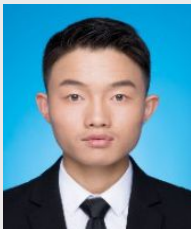
彭 鑫

工程师
大发动机尾气余热回收



宋 斌

工程师
海洋工程定位及实验技术



何建勇

助理工程师
实验流体力学



毛竞航

助理工程师
深海采矿车智能行进控制；
深海采矿车安全布放控制系统；
水下装备定位



张仲枋

助理实验师
空泡水筒相关水动力学试验技术



黄晓钰

助理实验师
学生创新中心船建分中心管理；
船建PRP大创工作管理职务；
学生创新中心船建分中心项目主管



陆 瑶

助理编辑
文章的初审, 解决作者疑问；
对接出版商完成出版发行，
同时负责期刊年检和经费申请

2022年新进教师



高震

国家海外重大人才工程讲席学者
挪威技术科学院院士
特聘教授
海洋可再生能源；
海上风机载荷响应耦合分析；
海上作业安全评估；
波浪数值模拟与实时预报；
海洋结构物随机动力学



胡举喜

国家级青年人才
研究员
船舶动力推进装置新产品研发；
船舶动力推进装置多学科耦合
计算分析与优化设计研究；
基于不确定性理论的可靠性设计研究；
舰船动力推进装置数字化智能设计与
预防性维护体系研究；
船舶动力系统智能运维和视情维护研究



周利

研究员
极地海洋装备研发；
极地船舶与海洋工程冰力学；
智能船舶关键技术



陈臻

国家级海外青年人才
长聘教轨副教授
计算流体力学算法与应用；
基于 Boltzmann 方程的动理学计算方法；
无网格方法:光滑粒子动力学 (SPH) 方法；
多相流和相变问题的数值模拟；
多尺度流动的数值模拟；
流固耦合；
高性能计算和数值模拟平台开发



龚志雄

长聘教轨副教授
水声工程 (e.g., 声散射)；
物理声学 (声辐射理论和技术)；
振动与噪声



胡犇

长聘教轨副教授
动力学与控制；
多体系统动力学；
地面力学；
高性能计算



李放

长聘教轨副教授
聚焦极地船舶与海洋工程, 主要方向包括:
冰力学:
实地冰力学特性测量、海冰破碎过程模拟等;
冰对结构载荷:
冰载荷理论和概率预报方法、实测冰载荷分析等;
极地船舶性能:
阻力和操纵性预报、船舶破冰数值模拟、船模实验等;
极地航行:
航行策略、航线规划等



肖骁

长聘教轨副教授
等几何分析；
结构优化方法；
三维计算机辅助设计算法



张凯

长聘教轨副教授
钝体空气动力学；
结构抗风设计；
海洋风机空气动力学；
流固耦合；
数据驱动流体动力学



金晶哲

副研究员
海洋浮式结构物整体响应分析；
大型浮式结构物的水弹性分析；
海上操作数值模拟；
控制理论在海上操作中的应用



高睿

助理教授
机器学习算法及其在海上无人系统中的应用



蔡 鹏

助理研究员
海洋装备产业战略研究；
海洋装备技术战略研究



段钟弟

助理研究员
船舶清洁能源动力技术；
海上装备热力耦合安全；
低碳能源装备数字化技术



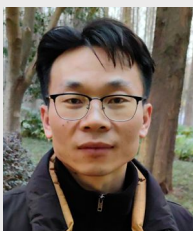
郭永晋

助理研究员
智能船舶可靠性及健康管理



刘 翔

助理研究员
大型薄膜航天器动力学与控制；
结构动力学与振动控制；
多稳态超材料波动分析



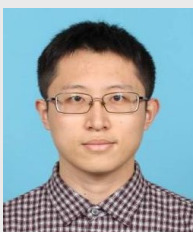
欧阳义平

助理研究员
船舶特种装备研发；
岩石冲击破碎机理研究；
机械冲击破岩数值方法研究



王斐亮

助理研究员
结构防连续倒塌；
既有建筑数字化监测



王 千

助理研究员
实验流体力学测量技术；
波浪与结构物相互作用；
航行体出入水空化空泡



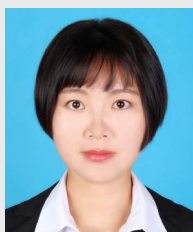
王星尔

助理研究员
玻璃幕墙/结构系统；
无机非金属基复合材料；
结构数字化运维



薛 杰

助理研究员
智能船舶；
海事安全；
数据驱动的风险分析



杨 阳

助理研究员
水下目标特性分析、探测识别等水声信号处理方向



赵国成

助理研究员

海底矿粒采集流场构建与集矿特性研究；
湍流-颗粒动力特性与流固土多场耦合



朱宏博

助理研究员

海上漂浮式风力机气动特性；
流固耦合数值算法；
计算流体力学



李 翀

实验师

地下结构抗震



张晶晶

实验师

内波运动学；
动力定位；
实验力学



蒋嘉奇

助理实验师

船舶结构力学试验技术



李旭阳

助理实验师

实验力学, 材料力学性能测试



欧阳丹雪

助理实验师

船海工程模型试验技术

博士后流动站

船舶与海洋工程博士后流动站

船舶与海洋工程博士后流动站建于 1989 年，现有博士后合作导师 70 人。属于船舶与海洋工程一级学科，包括船舶与海洋结构物设计制造、轮机工程与水声工程三个二级学科。该一级学科拥有海洋工程国家重点实验室，包括：海洋工程水池、船模试验水池、空泡水筒实验室、水下工程实验室、CAD/CAM 实验室、结构力学实验室，同时设有船舶与海洋工程设计研究所、水下工程研究所、结构力学研究所、水动力学研究所、动力装置及自动化研究所、新型船舶与海洋结构物开发研究所等。这些实验室和研究所组成了培养高级人才和开展科学研究的主要基地。此外，学院与船舶设计部门、研究单位、各大船厂建立了良好的合作关系。

为适应船舶工业发展和海洋开发的需要，船舶海洋与建筑工程学院积极开展广泛的基础研究、应用基础研究，致力于工程应用和开发，积极承担国家、部委和工业部门的重大项目的研究；范围涵盖了民用与军用舰船、海洋石油开发、海岸与港口工程、海洋环境与保护等重要领域。

船舶与海洋工程博士后流动站为已经获得博士学位的国内外青年学者提供进一步深造和开展创造性研究的机会，欢迎他们来站进行为期二年的独立研究工作。

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

力学博士后流动站

上海交通大学力学博士后流动站建于 1995 年，现有博士后合作导师 34 人。隶属船舶海洋与建筑工程学院，现任站长薛雷平教授。流动站设有 3 个博士点：一般力学与力学基础（动力学、振动与控制）博士点、固体力学博士点和流体力学博士点，其中流体力学为上海市重点学科，一般力学与固体力学分别为上海交通大学重点学科。一般力学学科是“振动、冲击、噪声”国家重点实验室组建单位之一。工程力学实验中心是上述学科的实验研究基地。配备有国内外先进的实验设备、测试与分析仪器。可以从事材料性能测试、结构动静态测试与分析、流场测试与分析、振动测试与分析等研究工作。

力学博士后流动站近年来与美国、英国、德国、日本、新加坡和韩国等国的著名大学，清华大学、西安交通大学、香港大学、香港城市大学和中国科学院力学所等国内著名高校和科研单位有学术交流、合作关系。力学博士后流动站为已经获得博士学位的国内外青年学者（38 岁以内），提供进一步深造和开展创造性研究的机会，欢迎来站进行为期二年的独立科研工作。

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

土木工程博士后流动站

上海交通大学土木工程博士后科研流动站建于 2009 年，现有博士后合作导师 55 人。设有 2 个二级学科博士点：结构工程、岩土工程，其中岩土工程为上海市重点学科。土木工程与建筑实验中心是本学科的实验研究基地，可从事结构动静态测试分析、岩土动静态测试分析、建材性能测试分析等研究工作。在应用基础性和交叉学科方面，隶属于本学院的工程力学实验中心、海洋工程国家重点实验室的实验研究资源可资利用。

土木工程博士后科研流动站将加强与美国、日本、英国、德国、新加坡等国著名大学以及内地和港台著名大学、科研院所、大型土木工程企业的学术交流和合作关系。土木工程博士后科研流动站愿为已在国内外获得博士学位的青年学者，提供进一步深造和开展创造性研究的场所和机会，热忱欢迎来站进行为期二年的独立科研工作。

负责人：叶冠林 021-34206336 ygl@sjtu.edu.cn

校外合作教师

校外思政教师

王新全 中远海运船员管理有限公司 董事、总经理、党委副书记
乐鹏峰 中远海运船员管理有限公司 船员部总经理

校外行业指导教师

序号	姓名	职称	工作单位
1	魏强	研究员	中国船舶集团公司第七〇一研究所
2	陈嘉豪	高级工程师	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限责任公司
3	尹纪富	正高级工程师	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司
4	魏跃峰	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
5	张帆	高级工程师	挪威船级社(中国)
6	张海彬	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
7	潘徐杰	副高	惠生(南通)重工有限公司
8	单铁兵	高级工程师	中国船舶集团公司第七〇八研究所
9	郑皓	正高级工程师	长沙矿冶研究院有限责任公司海洋所
10	李达	教授级高工	中海油研究总院有限责任公司
11	刘文帅	二级研究员	中船海目测试技术(海南)有限公司
12	何东明	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
13	王满昌	研究员	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司
14	樊涛	高级工程师	江南造船(集团)有限责任公司
15	李东升	研究员	中国船舶集团公司第七〇一研究所
16	马网扣	研究员	中船邮轮科技发展有限公司
17	舒敏骅	高级工程师	中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司
18	沈侃敏	高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
19	田浩	研究员	浙江省交通运输科学研究院
20	董国祥	研究员	上海船舶运输科学研究所
21	赵恺	高级工程师	上海霍普建筑设计事务所股份有限公司
22	张峻峰	研究员	中国航发研究院
23	陈伟政	研究员	中国船舶集团公司第七〇二研究所
24	周济芳	正高级工程师	雅砻江流域水电开发有限公司

序号	姓名	职称	工作单位
26	崔家春	正高级工程师	华东建筑设计研究院有限公司
27	李磊鑫	高级工程师	中国船舶集团公司第七〇一研究所
28	朱海斌	副研究员	浙江清华柔性电子技术研究院
29	朱丽	正高级工程师	苏交科集团股份有限公司
30	宋建新	高级工程师	宝山钢铁股份有限公司
31	保丽霞	教授级高工	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
32	蔡斯渊	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
33	马明磊	高级工程师	中建八局工程研究院
34	王世玉	高级工程师	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
35	吴嘉蒙	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
36	王福花	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
37	姚腾钢	研究员	中国船舶集团公司第七〇一研究所
38	谢伟	研究员	中国船舶集团公司第七〇一研究所
39	马林	高级工程师	宁德时代新能源科技股份有限公司
40	李小军	研究员	中船第九设计研究院工程有限公司
41	王平	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所
42	徐昊	研究员	中国船舶工业系统工程研究院平台系统研究所
43	王刚毅	研究员	上海船舶研究设计院
44	田超	研究员	中国船舶集团公司第七〇二研究所
45	程小明	研究员	中国船舶科学研究中心
46	周木顺	正高级工程师	广船国际有限公司
47	姜福茂	高级工程师(研究员级)	大连船舶重工集团有限公司
48	王沈元	高级工程师	中远海运港口有限公司
49	陈伟民	研究员	上海船舶运输科学研究所
50	韩懿	高级工程师	中远海运科技股份有限公司(原中海网络科技有限公司)
51	蔡乾亚	研究员高工	江南造船(集团)有限责任公司
52	薛美根	教授级高工	上海市城乡建设和交通发展研究院
53	杜海龙	教授级高级工程师	广西路桥工程集团有限公司

序号	姓名	职称	工作单位
54	程泽坤	正高级工程师	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
55	刘飞	正高级工程师	军事科学院国防工程研究院
56	任王军	正高级工程师	军事科学院国防工程研究院
57	张麋	正高级工程师	军事科学院国防工程研究院
58	陈叶青	正高级工程师	军事科学院国防工程研究院
59	周兆鹏	高级工程师	军事科学院国防工程研究院
60	肖兰	高级工程师	军事科学院国防工程研究院
61	秦昊	高级工程师	军事科学院国防工程研究院
62	樊成飞	高级工程师	军事科学院国防工程研究院
63	张磊	副研究员	军事科学院国防工程研究院
64	罗鑫	高级工程师	军事科学院国防工程研究院
65	李辉良	高级工程师	核工业西南勘察设计研究院有限公司
66	周勇	高级工程师	核工业西南勘察设计研究院有限公司
67	鲜力	高级经济师	中国电建集团成都电力金具有限公司
68	房光强	研究员	上海宇航系统工程研究所
69	曹凯	正高级工程师	中远海运重工
70	冯明志	研究员	中国船舶集团公司第七一一研究所
71	黄翌宇	教授级高级工程师	上海振华重工(集团)股份有限公司
72	李从波	研究员	中国船舶集团公司第七〇八研究所

人才培养



人才培养

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

一级学科国家重点学科

船舶与海洋工程、力学

上海市重点学科

流体力学、岩土工程

一级学科博士学位授权点

船舶与海洋工程、力学、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

博士专业学位点

土木水利、交通运输

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

2022年录取本科生**204**人；录取硕士生**229**人，录取博士**147**人，其中学位留学生**11**人。截止2022年12月，全院共有学生**2082**人，其中本科生在校生**754**人；全日制在校硕士生总数**717**人，在校博士生总数**611**人。

船舶与海洋工程本科生(含两个方向)**342**人，土木工程系本科生**204**人，工程力学系本科生**112**人，交通运输工程系本科生**96**人。在读本科留学生**6**人，在读硕博留学生**47**人。

船舶与海洋工程专业全日制在校硕士生**346**人，全日制在校博士生**309**人；力学专业全日制在校硕士生**94**人，全日制在校博士生**102**人；土木工程专业全日制在校硕士生**208**人，全日制在校博士生**182**人；交通运输专业全日制在校硕士生**69**人，全日制在校博士生**18**人。

学生就业工作概况

本科生就业率**99.59%**，重点单位、引导行业就业率**72.22%**，本科生继续深造率**63.03%**。

硕士研究生就业率**99.19%**，重点单位、引导行业就业率**72.60%**；

博士研究生就业率**100%**，重点单位、引导行业就业率**87.72%**，学术岗位就业率**60.29%**。

毕业生就业岗位包含：

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、中国航天科技集团有限公司、中国航空工业集团有限公司、上海建工集团有限公司、中国核工业集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、招商局集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司等行业重点单位。



教育教学

教学成果

上海市教学成果奖特等奖

《“铸大国重器，育行业英才”——船舶与海洋工程卓越人才培养的传承与创新》
杨建民 薛鸿祥 宋续明 余龙 陈俐 夏利娟 王磊 王鸿东 肖龙飞 何炎平

全国船舶与海洋工程学科高等教育教学成果奖一等奖

《兴船报国，向海图强——船舶与海洋工程专业思政教育与实践教学探索与实践》
薛鸿祥 宋续明 赵恺 王鸿东 余龙 陈俐

上海市教学成果奖二等奖

《思想引领、需求牵引、科教融合，培育优秀研究生成果》
蔡国平、沈惠申、王本龙、陈龙祥、郭晓宇、刘桦、李红云、薛雷平、张律文、孙峰

《知行筑魂、教赛强基、学研赋能，土木工程卓越人才培养探索与实践》
程斌 杨健 韩兆龙 陈锦剑 宋晓冰 周岱 叶冠林 张大旭 高皖扬 陈兵

《面向交通强国战略，构建纵向贯通横向联动实践育人体系，培养创新型交通人才》
胡昊 李朝阳 倪安宁 尹静波 戴磊 高林杰 陆林军 梁晴雪 张毅 何红弟

优秀博士学位论文

中国力学学会优秀博士学位论文：《空间薄膜天线结构的动力学建模与振动主动控制研究》
作者：刘翔（导师：蔡国平）

中国公路学会优秀博士学位论文：《非饱和土坡水力参数空间变异性概率反分析研究》
作者：杨昊庆（导师：张璐璐）

全国船舶与海洋工程学科优秀博士学位论文
《基于知识工程的集装箱船绑扎系统智能设计及其非线性动力学研究》
作者：李春通（导师：王德禹）
《若干稳态非线性共振波问题的理论分析与解析计算》
作者：杨小岩（导师：廖世俊）

上海交通大学优秀博士学位论文：带螺旋列板的柔性立管流致振动特性及时域预报方法研究
作者：任浩杰（导师：付世晓）

课程建设

上海市课程思政示范团队及示范课程

《理论力学》(刘铸永)

上海市首届课程思政教学设计展示活动特等奖

《力学基础》荣誉(宋晓冰)

第二届“全国高等力学类专业优秀课程思政案例展示活动”

《理论力学》(张晨利)

上海市重点课程立项

船舶与海洋工程导论(田新亮)

结构模型设计与制作(宋晓冰)

材料力学(李红云)

上海交通大学本科课程思政示范课程培育项目

船舶设计原理(陈新权)

运筹学(B类)(何红弟)

工程流体力学(A)(胡文蓉)

建筑工程施工实习(徐峰)

上海交通大学2022年虚拟仿真实验课程立项

海洋平台定位系统的虚拟仿真(王磊)

基于大数据分析的船舶投融资及运营仿真实验(尹静波)

面向建筑结构的工程制图虚拟仿真实验(宋振森)

船体结构极限强度虚拟试验(崔进举)

船舶耐波性虚拟仿真试验(史琪琪)

上海交通大学第五批在线课程立项

运筹学(B类)(何红弟)

上海交通大学2022年新一轮“双一流”研究生优质课程建设项目

结构振动主动控制(蔡国平)

城市交通与道路规划(李朝阳)

可持续性建设(杨健)

上海交通大学2022年“双一流”研究生校企合作课程建设项目

物流理论与技术(戴磊)

现代船海工程设计案例分析(余龙)

教材建设

2022年上海交通大学校级教材立项

船舶与海洋工程结构力学(唐文勇)
土力学与地基基础(张璐璐)
结构力学(程斌)
交通运输与空间资源(李朝阳)
工程地质(孙红)
海洋学导论(徐雪松)

上海交通大学出版社教材出版基金项目

船舶与海洋工程(余龙)
船舶与海洋工程(胡铁牛)
工程力学(国凤林)
船舶与海洋工程(陈俐)

教师获奖

宋晓冰

第二届全国高校教师教学创新大赛中获得部属高校正高组二等奖
第二届上海市高校教师教学创新大赛中正高组特等奖
上海交通大学第二届教师教学创新大赛-正高组一等奖
上海交通大学首届“佳和”优秀教学奖

上海交通大学2022教书育人奖

一等奖:学生就业引导工作团队
二等奖:杨晨俊
三等奖:刘筠乔

上海交通大学第三届教师教学创新大赛-正高组三等奖

薛雷平

上海交通大学第三届教师教学创新大赛-中级组一等奖

陈思佳

上海交通大学2022年佳和优秀导师奖

王德禹

上海交通大学2022年凯原十佳教师

林志良

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。

2022 年,学院共有 35 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六年获得“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 6 个 FAB-LAB 科创工作室,分别是智能运载器俱乐部、结构创新工作室、智慧交通与绿色物流、工程力学创新能力培养工作室、C-robotics 实验室、智慧城市 SmartCIM。2022 年,依托 FAB-LAB 科创工作室共立项大创项目 33 项,本科研究计划项目 127 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大创年会。学院每年资助学生参加各项科技创新活动,2022 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。主要科创竞赛获奖情况如下:

第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛

主赛道金奖: Phalanx 道路塌陷隐患无损检测技术

(彭冬、周晗旭、袁刚烈、陈金昌、徐子瑶、朱明政、王超凡、魏志明、李雨瑶、袁林,指导教师:车爱兰、陈兵、陈锦剑)

国际赛道金奖: 改性再生碳纤维增强低碳建筑材料 (李环宇, 指导教师: 杨健)

第十一届全国海洋航行器设计与制作大赛

特等奖

一种可连接的无人艇集群打击系统 (靳渊、黄靖添、师晨斐、王宇林、王玉晨, 指导教师: 王鸿东、黄晓钰)

模块化全驱动水文探测无人艇 (郭品栋、段宇擎、陈文尧、王翔之、吴浩楠, 指导教师: 王健)

SJTU-S4 新型浅吃水单立柱浮式风机 (江志昊、朱德政、梁泽浩、王一、唐一皓, 指导教师: 温斌荣)

一等奖

新型水下底质动态监测与分析预报装置及其算法

(张栢源、刘孜涵、李雨瑶、李得睿、陈哲, 指导教师: 刘明月、赵国成)

智能无人环保疏浚作业平台——C-Auger

(赵远洋、姚天成、王一品、蔡君蕾、池哲瀛, 指导教师: 赵永生、何炎平)

二等奖

受鲫鱼吸附机制启发的仿生机器人系统 (谭桐、于林、周嘉泓、吴文萱、王睿哲, 指导教师: 乔磊)

基于双船协同动力定位的海上平台拆除作业系统 (胡长俊、时权、王荣泽、梁富胜、陈宇, 指导教师: 李欣、郭孝先)

软着陆航行器星鲨 II 号 (郭小龙, 指导教师: 于曹阳、曾铮)

C-Sense——动力复杂水域无人船自主感知与路径规划

(刘嘉荣、谢斯泓、李明阳、单程远、刘康正, 指导教师: 赵永生、谷孝利)

世界大学生水下机器人大赛

一等奖：“海底钢琴师号”水下特种作业机器人（李雨瑶）
三等奖：输油管道铺设巡检系统（张睿逸）

中国机器人及人工智能大赛

一等奖：线驱动柔性自主仿生机器鱼（陈祖钢）

第十三届全国周培源大学生力学竞赛“理论设计与操作”团体赛

优秀奖：姚成超、孙昊

第十七届“华展物流杯”全国大学生交通运输科技大赛

二等奖：基于可视化平台与机器学习的实船数据标准行为库搭建（王宇林、张芮菡，指导教师：余龙）

第十五届全国大学生结构设计竞赛

一等奖：祁至立 指导教师：宋晓冰、陈思佳

第四届全国大学生岩土工程竞赛

三等奖：格雷特沃尔（伊力亚尔·吐尔逊买买提）

第五届全国大学生船舶能源与动力创新大赛

特等奖：田梦齐

第三届国际海洋工程装备科技创新大赛

二等奖：李书悦

中国大学生方程式汽车大赛

二等奖：程思齐

第五届上海新能源汽车大数据竞赛

冠军：上海临港区域新能源汽车充电行为及充电桩优化研究（黄海超、卢丹妮、刘润，指导教师：何红弟）
优秀奖：车辆运行数据与多车事故相关性分析（张哲、吴翠林、方筱睿，指导教师：何红弟）

第六届中国 3D 打印创新创业大赛决赛

一等奖：蒋玮东

2022 年美国大学生数学建模竞赛

特等奖提名：黄凯

一等奖：张培勤、吴宇亮

二等奖：周季颖、金潮郴、徐屹杨

全国大学生物理实验竞赛（创新）

一等奖：吴宇亮

2022 年上海市大学生“创造杯”大赛

二等奖：火灾下新型轧制不锈钢复合钢材的力学性能研究
（徐辰宇、王祉琦、诸笛扬、杜一凡、张桑田，指导教师：李海汀）

2022 年“知行杯”上海市大学生社会实践项目大赛

特等奖：万里循迹知行路，交通强国青年行

（丁时述、岳明远、郑重、张程玮、胡喆、冯粤、陶钰、黄煜傑、陈志翀、刘啸宇、郭思清、赵子鉴、陈佩茹、黄鹤、梅心语、陈画栋、储文韬、杨行智、应昕悦、陈胤州、王柯，指导教师：胡昊、徐峰、戴磊、张志鹏、金雪、梁晴雪）

奖学金

2022 年学院各类奖助学金 67 项，总金额达 325.86 万元，共有 648 人次获得各类奖助学金资助，其中学院自设专项奖学金 11 项，奖项数量和奖金总额均位居全校前列。

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。2023 年，学院新设立 DNV（中国）奖学金，旨在助力培养更多更优秀的船海专业技术人才，响应国家海事行业的能源转型和数字化转型进程。学院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。

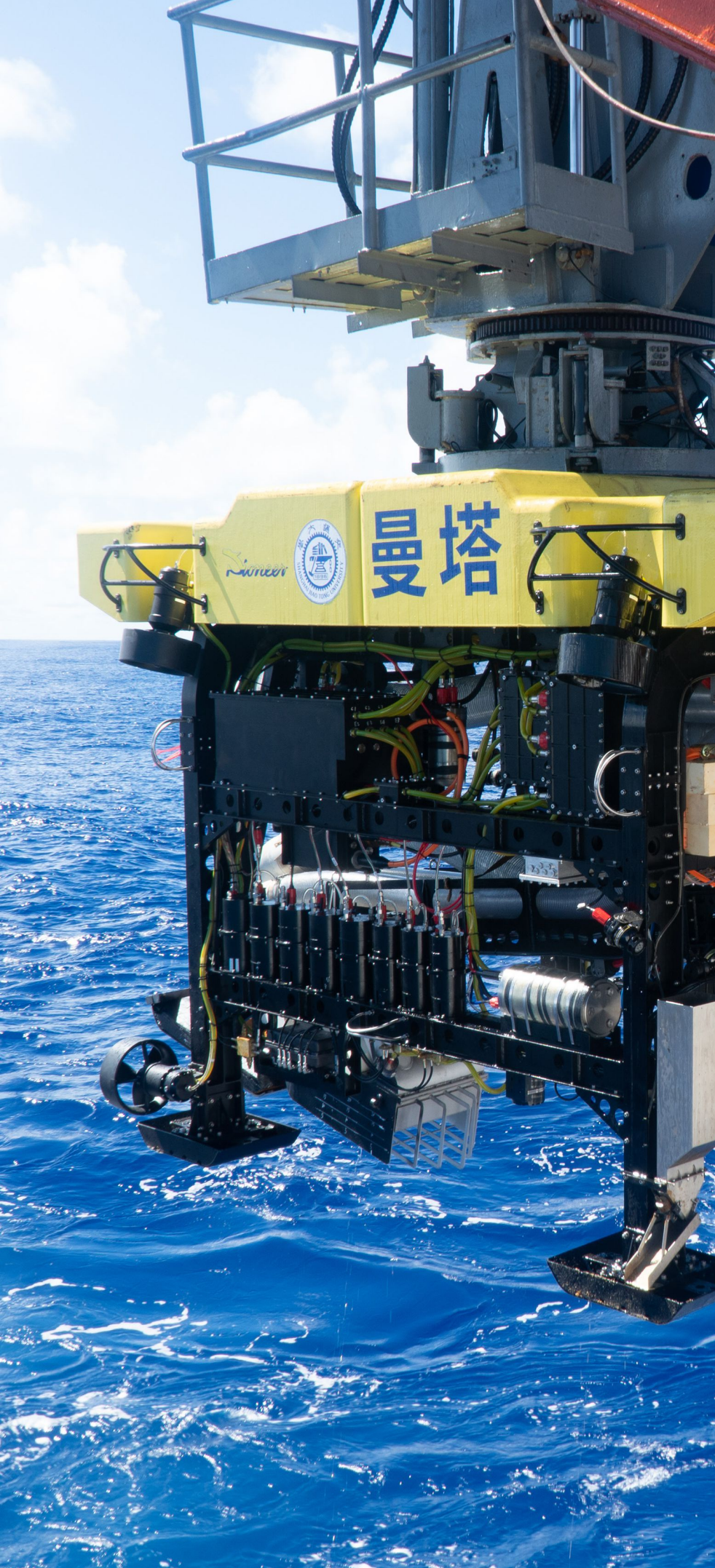
学院自设奖学金

1、校友与公益基金会捐赠

黄金枝土木建筑奖学金
1987 届 20131 船舶动力学奖学金
杨燧院士奖学金
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
必维船级社 BV 奖学金
中国船级社 CCS 奖学金
日本海事协会 ClassNK 奖学金
挪威船级社 DNV（中国）奖学金
华高莱斯奖学金



科学研究



科学研究

学院荣获国家科技三大奖

序号	项目名称	获奖级别	年份
1	船舶取消前支架纵向下水新工艺	国家科学技术进步奖一等奖	1985
2	曲面法船体型线生长程序系统	国家科学技术进步奖二等奖	1985
3	空泡水筒试验装置	国家科学技术进步奖二等奖	1985
4	“避振穴”减振效能研究	国家科学技术进步奖二等奖	1985
5	滑艇艇结构强度和振动设计计算规则研究	国家科学技术进步奖二等奖	1985
6	海洋钻井平台与管状接头强度与结构设计分析	国家科学技术进步奖二等奖	1987
7	“7103”深潜救生艇	国家科学技术进步奖二等奖	1989
8	船舶操纵性试验研究	国家科学技术进步奖一等奖	1989
9	“胜利二号”极浅海步行坐底式钻井平台	国家技术发明奖二等奖	1995
10	海洋平台结构检测维修、安全评定与实时检测系统	国家科学技术进步奖二等奖	2003
11	百万吨级海上油田浮式生产储运系统研制与开发	国家科学技术进步奖二等奖	2005
12	浅海海底管缆检测与维修装置	国家科学技术发明奖二等奖	2006
13	海上机动卸载平台	国家科学技术进步奖二等奖	2006
14	超深水半潜式钻井平台“海洋石油981”	国家科学技术进步奖特等奖	2014
15	3500米深海观测和取样型ROV系统	国家科学技术进步奖二等奖	2012
16	求解力学中强非线性问题的同伦分析方法及其应用	国家自然科学奖二等奖	2017
17	4000米级深海工程装备水动力学试验能力建设及应用	国家科学技术进步奖二等奖	2019
18	海上大型绞吸疏浚装备的自主研发与产业化	国家科学技术进步奖特等奖	2020

近十年主持完成的省部级一等奖及以上科研获奖

获奖年份	奖项	级别	名称
2011年	教育部科技进步奖	一等奖	3500米深海观测和取样型ROV系统
2013年	教育部自然科学奖	一等奖	饱和土与桩基动力相互作用分析的基本理论与算法
2017年	教育部科技进步奖	一等奖	大型绞吸挖泥船设计原理研究及船型开发实践
2018年	中国机械工业科学技术奖	特等奖	海上大型绞吸疏浚装备的自主研发与产业化
2018年	上海市科技进步奖	一等奖	深水钻井隔水管涡激振动预报及抑制关键技术创新与应用
2019年	教育部自然科学奖	一等奖	降雨诱发堆积体滑坡机理和风险控制研究
2019年	中国公路学会科学技术奖	一等奖	穿越断层区隧道工程地压特征及灾变防控系统技术
2018年	上海市科技进步奖	一等奖	空间变结构蛇形臂及精细操控系统关键技术
2019年	上海市自然科学奖	一等奖	多柱体系统非线性流固耦合效应机理与流动控制
2019年	上海市科技进步奖	一等奖	大型海洋平台性能监测和安全预警关键技术及应用
2020年	上海市科技进步奖	一等奖	大型海洋平台安全高效精准安装技术
2020年	上海市科技进步奖	一等奖	平流层飞艇分析理论与设计关键技术及应用
2020年	上海市科技进步奖	一等奖	软土城市深大基坑群工程安全与环境影响控制关键技术及应用
2021年	中国公路学会科学技术奖	一等奖	公路复杂钢桥塔结构设计建造关键技术及应用

科研设施

在国家和学校的大力支持下，学院建成运行了一批高水平的科研设施，为船海、力学、土木和交通运输及其相关学科的发展和教学科研工作提供了重要保障。为培育国家急需的创新性人才，为广大师生开展前沿科学探索，重大装备研发、关键技术突破奠定了坚实基础，同时这些设施通过各种平台积极向国内外科研机构 and 高等院校开放共享，为多学科协同创新、交叉融合做出了重要贡献。

1、船海工程试验中心

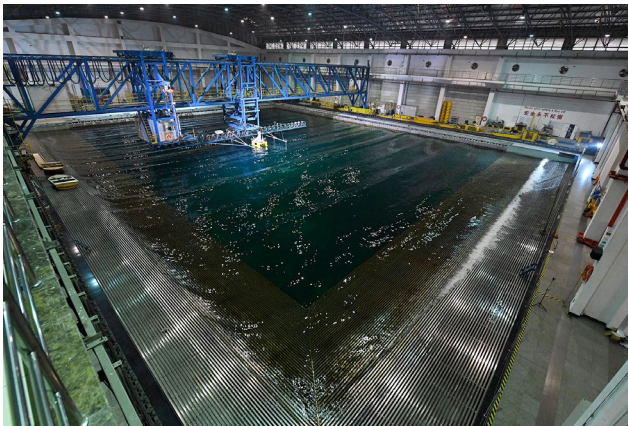
船海工程试验中心为面向全校开放的校级公共服务平台，包括海洋深水试验池、海洋工程水池、多功能船模拖曳水池、风洞循环水槽，空泡水筒、船舶结构力学实验室等设施。中心拥有集成化、工程级的船海重大装备综合测试能力，并可为可再生能源、新概念装备、关键技术创新等提供各种试验测试服务。

中心以服务学校涉海学科在创新人才培养、重大科研攻关、工程装备研发、关键技术突破和前沿科学探索方面的研究。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。

中心主页：soec.sjtu.edu.cn

主 任：彭涛 021-34207051 pengtao@sjtu.edu.cn

副 主 任：董小倩 021-34208378 xiaoqiandong0330@sjtu.edu.cn



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、结构动力响应等的的能力。



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

主尺度为 300 米 × 16 米 × 7.5 米。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自定义波谱。可进行船舶与海洋结构物在静水中或波浪中水动力学问题，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。



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。



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。风洞可开展建筑结构、桥梁等相关领域的试验研究。



结构力学实验室

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。

2、水下工程实验室

上海交通大学水下工程实验室是国内最高水平的深海技术和装备研究机构之一，实验室包括总体实验室、液压实验室、强电实验室以及电控实验室。

研究对象主要包括深海无人潜水器、水下重载作业装备及新概念潜器。深海无人潜水器的代表有工作范围覆盖全海深的“海龙号”多型无人潜水器、“思源号”无人潜水器 ARV 装备等；水下重载作业装备的代表有“曼塔号”6000 米深海采矿机、“深鳗”系列水平定向钻机及多型开沟埋缆装备等；新概念潜器的代表有水下可重构机器人等。研究覆盖了总体、流体、机电、控制、结构、液压、水下作业等水下装备相关领域。

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。具有 0-180MPa 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；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，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：葛彤 021-34208043 tongge@sjtu.edu.cn



3、水声工程实验室

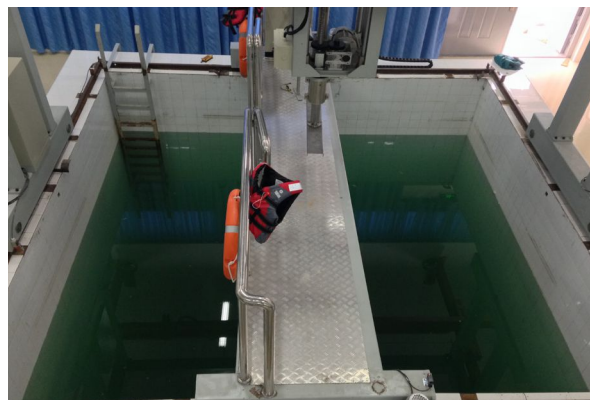
水声实验室在国内独具特色，具备国内唯一的双自由度回旋声散射高精度测试能力。目前已正式投入使用，开展了与水下小目标声散射特性相关的科研和硕、博士研究生实验教学与论文设计等工作。

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。

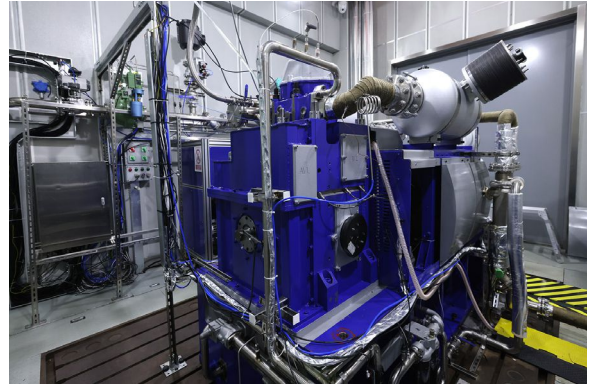
主任：范军 021-34204855 fanjun@sjtu.edu.cn



4、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：李铁 021-34208348 litie@sjtu.edu.cn



5、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：卢军 021-62933148 jlu@sjtu.edu.cn

6、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: 黄超 021-34206507 hc110@sjtu.edu.cn



7、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 (KSHIP) 团队, 依托实验室的虚拟现实系统, 为教育部、财政部“船舶数字化智能设计系统 (KSHIP)”项目及工信部等其他各级各类科研项目的开展, 提供强有力的支撑, 实现油船、集装箱船等各大主流船型设计结果的交互式验证与 VR 漫游展示, 为基于 CAE 分析结果的交互仿真、特定舱室人机工程学仿真、邮轮协同设计等研究的开展提供了有效的工程平台。实验室拥有 VR 虚拟演示系统一套, 主要设备包括 VR2223HD 虚拟交互显示平台与 ART 追踪系统等, 能够提供大范围视野的高分辨率及高质量的 3D 立体影像, 包括显示渲染、交互追踪、软件管理等三大核心, 采用红外光学动作捕捉技术, 能提供高精度、低延迟的虚拟现实追踪交互操作, 具有良好的交互性与使用沉浸感。

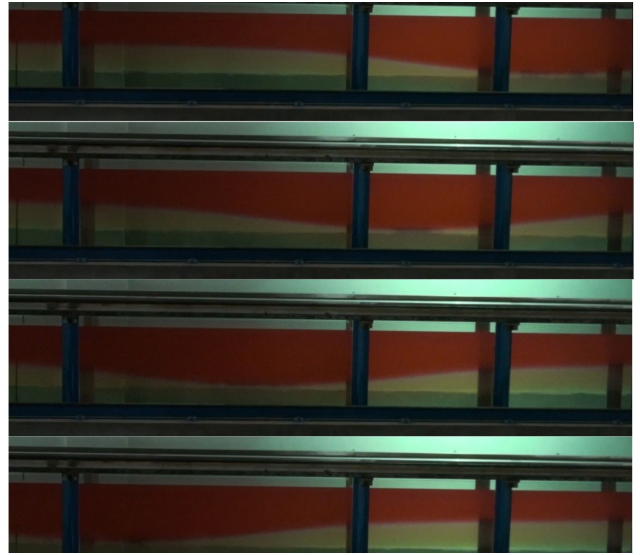
目前, 实验室设主任 1 名, 执行主任 1 名, 实验师 1 名, 博士后 1 名, 专业工程技术人员 6 名, 其中既包含 VR 专业技术人员, 亦包含船海专业科研人员, 有利于全面开展各项基于 VR 技术的实验教学及科研项目工作。

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

8、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：尤云祥 021-34202721 youyx@sjtu.edu.cn

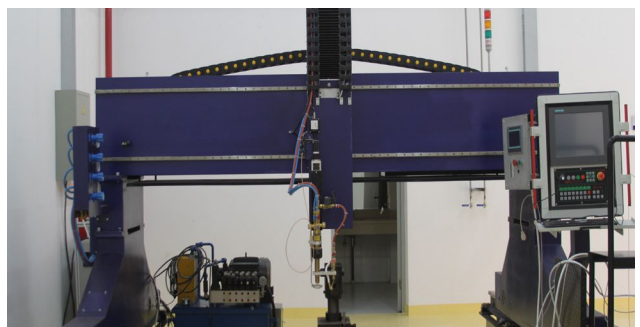


9、土木工程实验中心

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，同时还具备一定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”、“岩土工程实验室”、“建筑材料实验室”、“工程测量实验室”、“岩石力学实验室”、“海洋土木实验平台”等实验室。其中结构实验室配备水平承载 120 吨的反力墙、1000 吨多功能结构实验系统、200 吨低周拟静力加载系统、60 吨结构疲劳试验机；岩土工程实验室配备三轴试验仪、真三轴仪、空心圆柱扭剪仪、动单剪仪等土工实验仪器，以及岩土物理模拟试验土槽。近年，实验中心添置了大型设备地震振动台和鼓式离心机，进一步加强了中心的试验力量。

在既有实验设备的基础上，中心不断钻研新试验方法、研制新设备新工装，提高科研服务能力。中心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：叶冠林 021-34204833 ygl@sjtu.edu.cn



10、海啸波水池

海啸波水池建成于 2017 年，同年投入使用。该水池通过可控的方式模拟海啸波传播至近岸时的变化过程，通过用长波和短波叠加的方式实现在实验室中模拟生成非破碎涌波的波浪形态，为研究海啸波传播时的演化过程，包括演化机理、能量损耗、波谱变化、对海岸结构物的作用等提供了有效的实验平台。同时，也可完成较大尺度的三维模型下波浪对海岸结构物的作用研究。



主要设备包括水池主体、造波机、大口径轴流泵、大口径气动蝶阀、消能装置、控制间以及测量设备。为制造生成非破碎性涌波，水池特别配置了大口径轴流泵和大口径气动蝶阀。由于海啸波的模拟及实验操控是在造波机、水泵和蝶阀等实验设备联动下完成的，因此，该水池的造波控制系统采用了自主开发的控制软件（基于 Labview 软件平台和配套的 NI 采集卡），可实现精确到毫秒量级的一体化同步控制。测量设备主要包含浪高仪、六分力天平组、流量计、LDV 测速仪、流速仪、压力传感器、图像高速采集系统以及图像三维重构系统等。

教学方面，海啸波水池为本科生与研究生的流体力学课程提供实验场地，进行三维情况下水动力学相关实验的演示。科研方面，为研究生与博士生的科研工作提供场地，可进行近岸海啸波的生成演化、类海啸波与结构物相互作用、三维情况波浪与结构物相互作用的实验研究等。在海啸波水池内可对波面变化、内部流场、结构物整体受力和局部受压等参数进行高精度测量。

负责人：刘桦 021-34204295 hliu@sjtu.edu.cn

11、微纳流体和细胞力学实验室

微纳流体与生物医药实验室和细胞力学实验室紧密结合国家的医疗器械创新战略需求，以生物流体力学、细胞力学和微流控芯片技术为基础，依托上海交大船建学院力学系、医学院和生命学院，开展基础性、前瞻性的计算机仿真和多学科交叉实验研究。研究方向包括：细胞尺度生物流体力学、柔性微流控芯片创新、和细胞力学与人体疾病。实验室注重创新，目前已自主开发建成循环肿瘤细胞物理分选平台、基于影像的稀有细胞自动挑选平台、复杂流动环境下的细胞运动观察和高通量细胞力学特性测量平台、海量细胞相互作用超大规模数值模拟平台、微管多维流控芯片设计制作平台、以及柔性智能传感器开发平台，能够开展多种细胞尺度力学生物学、以及柔性液态金属传感器的创新实验研究。



实验室承担了一系列科研项目，包括国家重点研发计划国际合作重点、多项国家自然科学基金面上和军工横向项目。目前实验室具体的研究话题有：1. 微流控芯片技术及其在临床检测和治疗中的应用；2. 柔性可穿戴传感器创新；3. 流固耦合数值分析。

负责人：龚晓波 021-34207075 x.gong@sjtu.edu.cn

12、重大装备检测与诊断实验室

实验室主要开展船舶、飞机等重大装备及其关键部件运行参数测量及状态评估分析研究，主要研究内容包括：服役环境下装备运行及响应参数测量方法、技术及仪器装备；复杂装备运行过程的数值仿真与数字孪生技术；基于多元测量数据的装备运行载荷反演及运行状态评估。代表性研究工作包括：“环形相机阵列高时空分辨光测力学系统”测量大型可展开天线展开过程运动参数；“多视角分布式阵列光测力学系统”测量舰载机落震过程关键部位运动、变形；“贴装式或嵌入式柔性传感系统”测量旋转部件的应变、振动等状态参量；复杂耦合场下的柔性多体系统耦合动力学建模方法；自适应、高效率、高分辨无网格算法；车辆系统在复杂土壤地形上行进的高效动力学仿真软件等。实验室拥有 / 在建多套重大装备检测与诊断试验系统，包括船体整体 / 局部变形状态测试的船模试验系统、装备结构抗冲击性能研究的空气炮系统、智能螺旋桨试验系统、单轮土槽试验系统等。

负责人：马少鹏 mashaopeng@sjtu.edu.cn



13、智能交通与无人机应用研究中心

智能交通与无人机应用研究中心致力于开拓以无人机和各种微型移动式检测仪器为手段的交通信息采集、城市环境以及海洋环境监控等领域研究，主要设备包括车载排放测试系统 (PEMS)、多旋翼无人机、便携式大气环境监测设备等。中心现有研究人员 5 人，其中正高 1 人，副高 2 人，中级 2 人。中心完成了多项国家级科研项目，包括科技部国家重点研发计划子课题、国家社会科学基金重大项目、国家自然科学基金面上项目等 8 项，在交通环境领域发表了 50 多篇高水平学术论文，发明了十多个专利。此外，中心还支撑了交通运输工程系《交通环境工程》、《智能交通系统》、《毕业设计（论文）》等多门课程。研究成果在上海环境监测中心、沧州环保局等单位得到应用。

负责人：何红弟 021-34206674 hongdihe@sjtu.edu.cn

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 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 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 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

序号	年份	项目名称	单位名称	项目数据
1	2022	SCI论文	篇	556
2	2022	科研经费	亿元	2.64
3	2022	A类论文	篇	289
4	2022	B类论文	篇	108
5	2022	申请专利	项	175
6	2022	授权专利	项	192

2022年新增科研项目

一、国家自然科学基金项目

国家自然科学基金重大研究计划

王本龙 云空化多尺度流动流致噪声机理和建模研究

国家自然科学基金优秀青年科学基金项目

刘清风 混凝土多离子传输及长期性能

国家自然科学基金联合资助基金项目

王德禹 舰船甲板结构冲击载荷作用机制及反演方法研究

范 军 基于集群拓扑组合“粒子结构”的水中目标散射声场无源调控与重构

二、科技部重点研发计划

付世晓 悬浮隧道流固耦合作用机理与分析方法(课题)

赵 敏 深海XXXXXXXXXXXX技术研究(课题)

三、纵向重要科研合作项目(200万以上)

刘明月 南通市揭榜挂帅攻坚计划项目 面向浮式风机的TLP型基础张力腿构件技术攻关与技术验证

何炎平 工信部高技术船舶项目 优选型极地环保运输船研制

李 欣 山东省重点研发计划项目 海上卫星发射及回收

付世晓 山东省重点研发计划项目 大型智能网箱平台一体化设计及运维技术研究

谢 彬 面向复杂系统精细特征的数值模拟研究

四、横向重要科研合作项目(民口200万以上)

吴 超 海龙6000遥控无人潜水器(ROV)

葛 彤 海底原位集矿系统研发

吴 超 ROV基础平台采购合同

林志良 氨柴油双燃料发动机燃烧机理及关键技术研究

陆林军 基于路侧融合感知技术的下线车辆自动化测试项目

田新亮 漂浮式风机模型试验

吕海宁 深水浮式干树平台水池模型试验

李 欣 一体化智能监测控制系统在漂浮式风机中的适应性研究及测试

郭孝先 组块运输及安装监测服务年度协议

文化建设



文化建设

党建工作

学院师生积极收听收看党的二十大开幕盛况

10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会隆重开幕,船建学院师生通过线上线下多种形式组织集中收听收看大会开幕盛况。全院师生认真聆听了习近平总书记代表十九届中央委员会向大会作的报告,迅速掀起学习贯彻的热潮。大家纷纷表示,要以高度的政治责任感、饱满的学习热情,认真学习、宣传、贯彻好党的二十大精神,进一步把思想和行动统一到二十大的要求和部署上来,紧紧围绕中心任务,弘扬伟大建党精神,自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行,努力践行肩负的重大责任和光荣使命,为加快推进一流学院和一流学科建设做出新的更大贡献。



学院中心组集体学习党的二十大精神

11月8日,船建学院理论中心组进行集体学习,学习宣传贯彻党的二十大精神,大家围绕党的二十大精神,结合自身学习和分管工作实际,交流了学习体会。大家一致认为,党的二十大报告高屋建瓴、博大精深、思想深邃、催人奋进,是我们党奋进新时代、开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动指南。大家一致表示,要以党的二十大精神为引领,切实把思想和行动统一到报告精神上来,在立德树人、科学研究、人才队伍、学科发展、基地建设等方面加强思考与研究,在新时代新征程上埋头苦干、勇毅前行,共同推进学院事业的发展。



船舶设计研究所教工党支部入选第二轮“上海党建工作样板支部”培育创建单位

在第二轮上海高校党组织“攀登”计划培育创建工作中,上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院船舶设计研究所教工党支部成功入选“上海党建工作样板支部”培育创建单位。在未来三年的建设周期,船舶设计研究所教工党支部以丰富支部内涵建设促进事业发展为主线,在不断总结凝练党建实际工作基础上,把党旗插在科研攻关、教书育人的主战场,推进支部工作全面进步全面过硬,与教学科研工作全面融合、相互促进,为服务国家战略需求、打造学校“大海洋”格局、推进学院“双一流”建设做出更大贡献。



学生党员、党支部获得上海高校“百佳”

在上海高校“百个学生样板党支部”和“百名学生党员标兵”创建活动中,经过层层遴选,船建学院本科生第一党支部脱颖而出,获评上海高校学生样板党支部,船建学子邹碧铨当选上海高校学生党员标兵!



学院文化

学院建成“与国同行”院史院情展示馆

在中国共产党建党 100 周年之际，学院建成“与国同行”船建学院院史院情展示馆，发掘学院深厚的历史底蕴，弘扬学院精神，发扬与国同行的红色传统，凝聚奋斗伟力，激励全体船建人在新的时期不断探索，再创辉煌。展馆占地面积 230 平方米，共有三个展厅。第一展厅为院史院情基本陈列，分为“开创中国工科先河”、“与新中国风雨同舟”、“改革开放焕发生机”、“在新时代高歌奋进”四个部分，主要展示船建学院从铁路专科至今的发展历程；第二展厅为校友展厅，分为“两院院士”、“各界英才”两个部分，主要展示 100 多年来在船建学院求学或者任教过的知名校友；第三展厅是专题展厅，主要展示船建学院杰出校友黄旭华院士的爱国奉献的事迹以及他学研昌盛的丰硕成果。



奔跑向前，船建健儿运动会勇夺佳绩

11 月 19 日 - 20 日，上海交通大学第 49 届运动会隆重举行。船建学院积极筹备、周密组织，精心备战、获得全校总分第四的佳绩。平日里，在讲台上认真教学、在实验室里潜心科研、在校园各处敬业的教职工化身运动健将，在田径、集体、个人单项等项目中一次次刷新历史最好成绩。来自学院各年龄段的教职工，齐心协力、通力合作，充分体现了学院发展薪火相传的优良传统，生动诠释了团结拼搏在一代代船建人中的传承与延续。



院工会举办“烹”然心动·云秀厨艺比赛

受疫情影响，学院教职工落实学校要求实施居家办公。时值五一劳动节，船建学院工会在“云端”举办家庭厨艺大赛。自 4 月 30 日开赛以来，工会共征集主食、西餐、中式菜肴、特色甜点等 33 个船建家庭投稿的作品，教职工参与热情空前高涨。本次家庭厨艺大赛不仅激发了教职员工的劳动热情，也在疫情居家隔离期间提升了大家对生活的热爱和对健康的关注，促进和谐温馨的家庭氛围。

校友联络与服务

学院领导前往武汉调研人才培养需求并看望校友

2022年10月20日，船建学院党委书记周薇带队前往位于湖北省武汉市的中船集团下设研究院所，调研人才培养需求并看望校友。周薇一行看望了1949届造船系校友、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”黄旭华学长，向学长带去了来自母校师生的关心和问候，还走访了部分近几年毕业的部分青年校友代表，详细了解他们在不同部门工作情况以及对学院人才培养工作的意见和建议。



船建学院举行“辽宁舰”船模捐赠仪式暨1970届校友交流会

2022年3月2日下午，“辽宁舰”船模捐赠仪式暨1970届校友交流会在木兰楼举行。在各位嘉宾的见证下，廖世俊代表学院接受了夏爽捐赠的“辽宁号”船模，薛鸿祥向夏爽致送了捐赠证书，船模将会放置于院史馆展厅展览，激励全院师生不忘前辈精神，继续砥砺前行。交流会中夏爽学长鼓励同学们好好学习，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出更大贡献。



船建校友思源情深助力母校战疫

自2022年3月学校因疫情封校以来，广大校友时刻关注着母校老师和学弟学妹们的健康与安全，通过各种方式与母校老师、同学们密切联系，第一时间响应，捐赠了一大批防疫物资，在母校人手紧缺的情况下，也纷纷出人出力，帮助学校度过难关。





1990届船海系校友陈弓返校举行励行讲堂

2022年11月8日下午，上海船舶运输科学研究所有限公司—上海交通大学共建“船舶运输控制系统国家工程研究中心”合作框架协议签约仪式暨上海交通大学励行讲堂第47期主题报告会在木兰楼A100成功举办，1990届船海系校友陈弓做主讲嘉宾并出席见证。



造船系1952届校友董世汤向上海交通大学捐赠文物

2022年11月11日，交大造船工程系1952届校友董世汤向档案文博管理中心捐赠两件学籍实物资料。董世汤学长捐赠的档案文献为校史馆藏再添珍品。整理好、留存好、保管好、利用好档案资料，讲好档案背后的故事，发挥好档案工作的存史资政育人作用。

2022年上海交通大学黄金枝土木建筑奖学金、奖研金座谈会顺利举行

2022年12月14日下午，上海交通大学黄金枝土木建筑奖学金、奖研金座谈会在木兰船建大楼A1002会议室举行。上海黄金枝教育发展基金会理事长黄金枝先生为全体获奖师生录制了一段寄语视频，参会的师生们也向黄金枝先生一直以来对土木工程专业的发展与支持表示诚挚的感谢，并争取不断进步，努力成为创新型优秀人才和国际型高端人才。



The image shows an outdoor cafe area with a wooden deck, a dark table, and wicker chairs. A large black umbrella is open over the table. In the background, there are trees and a building with a red facade. The right side of the image is overlaid with a semi-transparent red panel. On this panel, the Chinese characters '合作交流' (Cooperation and Exchange) are written vertically in white. The characters are enclosed in a white rectangular frame with rounded corners and decorative white lines. The overall scene is bright and sunny, with shadows cast on the deck.

合作交流

交流合作

学术交流

学院协办“海洋装备动力能源变革”国际工程科技战略高端论坛暨第二届海洋装备发展战略论坛

8月26-27日，“海洋装备动力能源变革”国际工程科技战略高端论坛暨第二届海洋装备发展战略论坛在沪顺利召开。本次高端论坛在聚焦绿色低碳的同时，也关注海洋装备产业发展，产业链安全等问题，包含科学研究、政策和战略、产业和技术等多视角。通过跨领域的交流，凝聚绿色低碳发展的共识，为海洋装备行业发展、国际科技创新布局贡献智慧。

学院非常重视学术交流活动，积极打造“旭华”讲坛、智汇论坛等学术交流平台，邀请院内外知名专家学者开展主题报告，开阔了学院师生学术视野，活跃了学术思想，营造出浓厚的学术氛围。

旭华讲坛		
序号	报告人	报告题目
1	陆夕云	流动的基本过程分析和模拟
2	周全	振动热湍流的结构和输运机理研究
3	林鹏智	双层液体法拉第波界面失稳研究
4	崔军红	智慧海洋技术与展望
5	黄华雄	AI for Design
6	符松	高超声速边界层流动转捩预测——理论与模拟研究
7	王兰民	黄土地层大规模地震液化滑移的机理与风险评估

智汇论坛

序号	报告人	报告题目
1	郑 重	降维运输模型及其在能源环境领域的应用
2	张璐璐	土体空间变异性表征的数据融合和参数反分析研究
3	田新亮	“软尾减阻”初探
4	龚晓波	细胞尺度复杂流固耦合机理分析及其应用
5	刘清风	复杂环境多重劣化作用下的混凝土耐久性能劣化机理研究
6	王本龙	涡空化流动的数学模型研究和机理分析
7	曹 勇	真实环境下钝体结构气动特性、流动机理及其抗风应用
8	冯爱春	钻井船月池在静止和运动状况下的共振特性研究
9	吴文旺	增材制造轻质多功能结构力学设计及性能表征
10	张律文	复合材料微观界面强化与跨尺度失效预测
11	艾 青	隧道结构状态导向维护:方法与技术
12	韩婵娟	基于多物理场模拟的浅层地热系统的优化及创新设计
13	戴 磊	碳达峰、碳中和背景下的绿色航运:碳排放预测、碳减排机制设计与优化研究
14	马道林	以机器人操作为目的的触觉传感与感知技术
15	王鸿东	基于实海域测试的船艇智能演进方法初探
16	颜志淼	流固耦合自持振荡机理与控制
17	谷国迎	软体机器人技术的研究进展与思考
18	王贺升	机器人视觉伺服
19	王 斌	水下典型小目标回波特性
20	曾 铮	海空两栖无人航行器-哪吒
21	郭 超	新时期成果转化政策和大零号湾推进情况
22	胡黎俐	高性能纤维增强复合材料 (FRP) 增强钢结构新技术
23	义理林	青年教师成长之路
24	王宇杰	颗粒物X射线成像研究
25	金 石	Consensus-based High Dimensional Global Non-convex Optimization in Machine Learning
26	刘卫东	分布式机器学习中的若干工作
27	易 宏	智能赋能、筑梦大海洋时代
28	张小群	图像与数据科学中的数学与模型与算法
29	马 征	Kinetic Equations and Machine Learning
30	许志钦	The frequency principle of DNN and its application in solving PDEs

智汇论坛

序号	报告人	报告题目
31	刘 成	艏波和尾流的精细化数值模拟方法
32	李常品	Fractional differential equations in applied sciences and engineering: numerical methods and scientific computations
33	徐东莲	从海底三千米“仰望星空”
34	陆林军	立足数字城市视角的智慧交通技术
35	王 亮	复合材料损伤与断裂的多尺度计算方法
36	郭晓宇	自由表面水动力学
37	郭孝先	基于深度学习的海洋结构物运动预测
38	陈满泰	高性能新型钢管结构力学性能研究
39	陈登科	高熵合金力学行为微观机理
40	李高进	电对流及微尺度流动研究
41	潘 越	机器学习在地铁隧道智慧管控的应用
42	安 超	海洋地震观测的理论与应用
43	谢 彬	基于非结构网格的高精度CFD数值模拟方法研究
44	乔 磊	面向时间受限任务的AUV鲁棒快速轨迹跟踪控制方法
45	周国伟	轻质高强材料的多尺度建模研究
46	高 歌	节理岩体变形破裂与岩崩动力响应研究
47	1. 薛米安 2. 王 安	交大学报和学院“智汇论坛”联合主办 —— 水动力学专场讲座 1、液舱晃动水动力学研究 2: 结构物-自由水面的相互作用
48	仇 巍	基于显微拉曼光谱的表界面实验力学研究
49	刘晓峰	在轨抓捕任务中的碰撞控制问题研究
50	刘显波	大柔性钻柱系统非线性动力学与振动控制
51	胡建辉	低碳公共建筑膜结构设计理论与方法
52	陈 臻	简化且稳定的格子玻尔兹曼方法及其在多相流和相变问题中的应用
53	依 平	亚/跨/超临界相变机理和射流仿真模型研究
54	张 凯	两类典型钝体的三维分离流动
55	王有江	着眼“快”、“准”的船舶推进器性能分析算法研究
56	陈 润	基于航运碳中和的船舶发动机低碳/零碳燃料及关键技术 Low-/Zero-carbon fuels of marine engines and key technologies based on the shipping carbone neutrality
57	毋晓妮	锚固基础与土体相互作用研究

国际交流

聚焦一流大学, 整合优质国际资源, 内引外联实施全过程育人。

结合双一流建设目标及学科特色, 我院持续与国外高校推进硕博联培、交流交换等项目。探索国际新形势下合作新思路, 持续推进与挪威科技大学、代尔夫特理工大学、新南威尔士大学、大阪大学、根特大学、巴黎高科等高校线上国际交流合作, 积极拓展海外合作对象, 打造合作新内涵。此外, 我院聚焦“海洋强国”、“可持续发展”战略和城市建设需求, 结合学院学科发展、梯队建设和人才培养需求, 整合优质国际化资源, 紧密结合科研合作, 以学生培养为核心实现全过程育人。

高度重视师资国际化, 推进国际化师资队伍建设和。

针对疫情期间国际师资流动受阻的现状, 通过多元途径鼓励和推动“引进来”和“送出去”的工作, 并为“后疫情”时代恢复国际交流奠定基础。2022年在高端外国专家引进计划、海外博士后师资储备项目、学术交流基金项目等项目中皆有成效。10名海外青年学者入选上海领军人才(海外)青年项目; 刘清风获2022 Gustavo Colonnetti 奖章, 成为自1967年设立 RILEM Medals 以来的首位中国籍获奖者。师生累计因公出访参加国际会议、学术交流等达34余人次, 国外知名学者来校短期合作交流1人次; 国际学术组织任职数创历史新高, 其中国际学术 Fellow 13人, 较去年新增1人, 重要国际学术组织副主席及以上任职13人次, 国际学术期刊编委及以上任职154人次。

拓宽合作交流渠道, 搭建学术交流平台。

成功举办 / 协办4场高质量国际学术会议和论坛, 包括2022年国际海洋与极地工程学术会议 (ISOPE-2022)、第十二届南中国海海啸国际研讨会、第五届 CMHL 船舶与海洋工程计算水动力学专题研讨会、2022年船舶海洋与建筑工程学院国际青年学者论坛等, 促进国际学术交流, 推进一流学科建设。

以“聚焦质量”为核心, 优化国际招生宣传和生源结构。

开展线上招生及审核工作, 加大对留学生课程的宣传, 2022年招收10名国际学位研究生, 招生数量和优质生源位全校工科前三。攻坚克难, 开辟国际交流新路径。为学生举办多场海外交流宣讲会、交大全球高校海外线上教育展, 帮助学生零距离与海外院校互动交流。在后疫情时代打造船建学院国际化形象、营造国际化氛围。我院新版英文网站正式投入运营, 完成学院英文宣传片1部, 在国际舞台展示学院的风采和提升影响力。

附录

2022 年教职工名录

船舶与海洋工程系

蔡忠华 曹留帅 曾一非 车驰东 陈飞儿 陈峻 陈科 陈俐 陈炉云 陈泉 陈润 陈文平
陈晓娟 陈新权 陈亚琪 陈臻 陈震 陈自强 陈作钢 程正顺 崔进举 代焱 戴铭 邓德衡
丁爱兵 丁金鸿 丁军衍 董小倩 段磊 段萧 段钟弟 范慧辰 范菊 范军 费天琦 冯爱春
冯永军 冯钊 冯正平 付世晓 傅惠萍 高睿 高震 葛彤 龚志雄 谷孝利 郭孝先 郭永晋
何炎平 胡举喜 胡迎中 黄超 黄小平 蒋嘉奇 蒋育莲 蒋志鹏 金晶哲 寇雨丰 黎洁 李晨光
李放 李海滨 李靖 李俊 李明达 李铭志 李世琰 李铁 李欣 李艳红 李晔 李英辉
李喆 李芝 栗蔚菁 梁晓锋 廖世俊 林剑宏 林志良 刘成 刘珏 刘俊 刘磊 刘明月
刘洋 刘宗宗 柳存根 龙利元 卢军 卢文月 陆瑶 吕晨 吕海宁 马宁 孟帅 倪崇本
欧阳丹雪 欧阳义平 裴阳 彭巧巧 彭涛 彭鑫 乔磊 任浩杰 任禹陪 荣辉祥 沈靖
时钟 史琪琪 寿焯 司德惠 宋斌 苏婧 孙童晓 唐文勇 唐叶峰 滕友武 滕跃 田新亮
万德成 汪淳 汪学锋 汪运嘉 王斌 王德禹 王飞 王鸿东 王检耀 王建华 王健 王俊雄
王磊 王猛 王梦诗 王旭阳 王迎光 王有江 王幼妮 王长亮 王志敏 魏方以 魏汉迪 吴超
吴峰 吴骁 夏契 夏利娟 项锋 肖龙飞 谢彬 徐航 徐昊 徐胜文 徐雪松 许劲松
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 杨阳 依平 易宏
易雪羚 尤云祥 余龙 余欣 郁丹萍 喻国良 袁昱超 张春文 张怀新 张萌萌 张民曦 张尚仓
张伟 张卫中 张昱涛 张小卿 张新曙 张裕春 张仲枋 赵国成 赵开琦 赵敏 赵伟文 赵永生
郑伟琦 郑毓 周富霖 周利 周支强 朱朋 朱倩雯 朱仁传 朱政 庄广胶 庄园 邹璐

工程力学系

安超 包明昊 蔡国平 蔡晓静 陈登科 陈巨兵 陈龙祥 陈特 陈鑫 陈瑛 陈玉坤 邓小伟
冯淼林 宫兆新 龚晓波 郭晓宇 国凤林 何建勇 胡韡 胡文蓉 胡延东 黄树新 金巍巍 李高进
李红云 李杰 李四平 李旭阳 李志敏 梁夫友 刘桦 刘锦阳 刘涛 刘显波 刘翔 刘晓峰
刘筠乔 刘铸永 马道林 马少鹏 欧阳萱 祁洋 乔丕忠 孙晨 孙峰 唐科范 陶昉敏 王本龙
王波 王国庆 王嘉松 王亮 王焱 王千 吴洁 吴文旺 吴勇军 徐永生 许金泉 薛雷平
颜志焱 杨凤鹏 杨英强 于洪洁 余征跃 俞忠 张晨利 张嘉奇 张晶晶 张景新 张律文 张卫刚
赵澎阳 赵社戎 赵曦 赵杨 郑瀚旭 郑重 周国伟 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 苗 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 姜 静 李 翀 李海汀
李明广 梁 彪 廖晨聪 刘清风 刘宜平 罗先启 马宏旺 潘 越 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 王斐亮 王星尔
王颖轶 毋晓妮 肖 骁 邢爱国 徐 峰 徐永福 许烨霜 杨 健 叶冠林 郁建兵
岳 峰 张大旭 张 凯 张璐璐 张 琪 张振南 章李强 赵 兵 赵金城 周 岱
周拥军 朱宏博

交通运输工程系

艾 青 陈志华 戴 磊 杜守继 高林杰 何红弟 胡 昊 黄淑萍 金建钢 李朝阳
卢春霞 陆林军 苗 瑞 倪安宁 彭仲仁 宋元斌 汪 涛 王 辉 王锦阳 王 引
薛 杰 尹静波 张小宁 张 毅 张志鹏

行政人员

曹嘉怡 陈 哲 单耀莹 方 静 高 艺 葛慧晓 巩鸣渠 黄晓钰 黄旖婷 蒋嫣红
居家莹 康聚梅 李鹏萍 李云峰 梁晴雪 刘蓉洁 刘怡丹 卢焱焱 满 凤 聂琳琳
庞红犁 史舒婧 苏丽娜 孙益坚 田 娜 田培培 田雨霖 汪丽娟 王喜芳 王 锦
魏 燕 奚晓倩 许闪闪 于 淼 袁 敏 查芳灵 张奕民 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

蔡 鹏 樊宇薇 方 梅 冯 妮 李 珂 刘素香 马 蕊 田辰玲 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

毛竞航 温斌荣

2022 年船建学院毕业生

船舶与海洋工程系

(船舶与海洋工程方向)

陶睿 池哲瀛 丁子龙 李昂珂 张里清 张伟龙 赵明旭 周俞 周俞良 周证
陈珂鑫 李智文 刘宝涵 王俊逸 赵子祥 吴海燕 匡振东 周运仁 YUN CHENG WONG
江衍昆 吴啸 陆展 金益彰 王康洛 江立 林翀 杨若峰 叶唯一 张宇洋
王益挺 施焯皓 魏立 万懿 余恺 谢腾飞 张栢源 吴铖毓 翟大为 吴文成
蒋志豪 李欣 张登尧 李选鹏 金彦晖 修炜杰 贾羽 童歆 杨晓非 郭恩锴
谭桐 张哲辉 彭云强 张东超 王睿哲 王新淋 李可路 石延龙 周嘉泓 王一

(轮机工程方向)

李航 黄飞龙 李瑞祥 刘竹萌 李杰 许昱宸 朱政海 周泽桢 龚振 史嘉琪
余杨晚晴 倪未希 李昕怡 张浩宇 季昕滢 蒋统 林乐燊 杨鑫德 王照秋 周珂

工程力学系

张少坤 闫玉涛 陈一铭 党昊 赵辰威 程启航 赵浩南 王展鸿 任昆明 陆文宜
杜劲达 骆雪灵 黄斐 俞思扬 解熨焱 姚成超

土木工程系

比拉力·买买提 蔡遥 袁捷勇 哈斯叶提·江阿兰 陆启华 程心怡 李玲玲 阮爽
李新宇 田昌权 张欣亚 程乾 丁超 虎恩杰 李勇 罗恒鑫 谢广州 谢伟宁
POUYRENG OENGAUNG KHAING MIN 朱晨涛 梅心语 宫清雨 施李仲涵 章宋衍
黄良骏 胡瑜庭 陈铖 文海波 谢忠宏 何嘉辰 危键 李伟志 周吴尚 祝凯
陈昱霖 唐文杰 曹璇 刘翔宇 孙鸷鹏 王维逸 陈凌志 李雄飞 裘索 张睿
周小静 薛鹏飞 严帅 孙继磊 加尼尔肯·哈布德力汗

交通运输工程系

张爱迪 岳明远 米尔作米力江·麦合木提 冯粤 何昱炫 陈桑妮 万禹 杨洋
顾亦宁 郎晴 李润至 张艺文 唐洪婷 李雨萱 马心怡 何一辰 宋子轩 朱亦洋
郭仲杰

2022 年毕业硕士生

船舶与海洋工程系

白鹤鸣 白龙虎 白璐 鲍陈马 陈德著 陈睿玮 陈恬曦 陈宇航 程成 程卫平 崔连正 戴广民
 邓旭 丁明 杜登轩 杜尚坤 高晨晔 耿帅 弓新洁 苟中林 顾晓帆 管俊宇 郭涵慧 郭嘉宁
 何晨璐 何多伦 胡瀚文 胡经朝 胡晶 黄宠平 蒋嘉奇 蒋敏 靳永春 兰小杰 李晨 李国栋
 李乐宇 李瑞尧 李响 李运佳 李志强 梁鑫 廖舒婷 刘旻硕 刘楠 刘兴盛 柳建宇 卢地华
 卢泽宇 罗晔骆 擷冬 吕向琪 苗东晓 欧阳飞 潘鹏 裴浩 齐天成 秦娇娇 任晔 任禹陪
 沈奕成 宋深科 苏强 孙好嘉 汤紫莹 王乾隆 王书恒 王硕 王文扬 王欣然 王雅吉 王智
 王子垚 卫钰汶 翁瑜 吴定坤 吴海涛 吴恒亮 吴炎 夏启亮 向金林 肖峰 肖腾 谢思瑜
 徐迪昊 徐家晨 徐少刚 徐文涛 徐子鸣 薛雪峰 严彬 颜霁 杨静宇 杨双阳 杨祥俊 杨玉肖
 杨卓然 殷国程 于子涵 俞嘉臻 俞心晔 袁常乐 詹可 张博强 张灿会 张帆 张国榕 张牧
 张伟 张艳云 张永辉 张宇 张宇祥 张子檀 赵寒燕 赵新豪 郑光耀 郑建才 支鹏飞 钟丹
 周畅 周吉慧 周江 朱昱琛 庄陈怡
 陈杨柳二 李张翰熠 欧阳丹雪

工程力学系

陈霏然 邓涵 丁宁 付佩鑫 高一鸣 侯吉信 孔嘉祥 李沛 李小乐 林凌霄 刘德运 路天庆
 罗克演 牛迪迪 时光炜 孙堃介 王波 王俐 徐涛涛 严晨祎 杨舒博 叶俊贤 张凤 张天怡
 张扬 周朋博 祝许皓

土木工程系

白宇帆 常雪凝 陈昊 陈孝聪 陈增 戴孟祎 单钰涵 邓雅文 董之坤 冯宇琦 葛均健 何文君
 胡哲 黄伟健 贾东阁 孔祥翌 李传瑞 李林洁 李思达 李欣 廖凯 林彤 刘佳辰 刘子寒
 龙月 罗骏遥 缪其亮 宁龙 潘帅 庞玺源 彭晨鑫 漆征鹏 邱杰凯 阮敏浩 宋佰洋 宋江
 宋瑞峰 宋寅搏 苏新斌 汤淼 唐浩 唐廷轩 汪泉 汪远 王朝宇 王明君 王沙沙 王涛
 王婷 王先 王胤淇 王正 魏威 文泉 吴晓昂 武鹏 夏天 谢存仁 许进 严远忠
 杨丽萍 杨墨逸 杨其润 伊尔番·买尔旦 余玮平 张翔宇 张雪涵 张杨 朱天怡 朱禹翰
 刘魏鹏宇

交通运输工程系

蔡宛瑾 邓佳莉 胡玥鹏 黄宇桥 蒋礼果 荆丹悦 刘家杰 刘邱佳 鲁晨 罗祯广 吕通通 彭欣
 史雪青 宋冰 宋雪颖 唐世轩 唐欣雨 王笑含 王焱 王梓烨 邬少杰 吴佳妮 俞岑歆 张夏艳
 DIMITRI DONALD HANAEL OWASSA GLEB SIBUL

2022 年毕业博士生

船舶与海洋工程系

查 乐 陈 超 陈晓辉 陈 哲 韩 森 贺华成 姜永一 冷 峻 李宇航 李 政
李滋亮 刘 帅 刘西安 马春卉 宋兴宇 王津新 王鹏晖 王庆虎 魏义杰 吴 琪
徐圣杰 徐文浩 阳 杰 俞 赞 张晨亮 张 帆 张冠宇 张晓嵩 张志飞 赵国成
仲 强 周赫雄 周昕毅
SOHAIL AHMED

工程力学系

贾灯强 王齐帅 王天琦 徐彬彬 张浩

土木工程系

陈耀然 陈永霖 葛新广 侯彦果 黄凤华 季昊巍 郎 雷 李 白 李德生 李 炯
李晓月 李拙民 年光跃 彭 磊 阮诗鹏 汤 宁 王东生 向 升 徐加宝 杨 燕
杨跃宗 阴 悦 张嘉轩 张 锟 赵宸君 赵 齐 朱凤凤
DMITRII MURAVEV HESHAM GOMAA KOTB ABDELBASET
MD AMINUL HAQUE SOHEILA KOOKALANI SYED FARASAT ALI SHAH

船承卓越 · 建构未来





船舶海洋与建筑工程学院

上海市闵行区东川路 800 号 邮编：200240

网址：<https://naoce.sjtu.edu.cn/>