



信息周报

党政综合办公室编 2021年秋季学期第8期（总第83期） 2021年12月13日

- 1、学院4项成果获得“2020年度上海市科学技术奖”
- 2、学院2021年度87届船舶动力奖学金颁奖仪式暨87届校友交流会举行
- 3、学院2021级本科生年级大会召开
- 4、学院第五届教师教学竞赛成功举办
- 5、【船建育人舫】学院召开课程建设系列经验分享会
- 6、学院召开教学督导与教学骨干座谈会
- 7、学院教师斩获第三届全国高校混合式教学设计创新大赛特等奖
- 8、上海市交通委原副主任戴晓坚主讲“跨越式发展的上海交通基础设施建设”
- 9、交通运输工程系师生参加2021年筹政项目模拟国际学术会议并荣获多项奖励
- 10、上海组合港管委办到学院交通运输工程系开展科研合作调研
- 11、上海交大BIM研究中心成立6周年暨学术交流活动成功举办
- 12、海洋装备战略研究院2021年学术委员会会议顺利召开
- 13、海洋工程国家重点实验室第六届学术委员会第三次会议召开
- 14、学院召开2021年度退休教工迎送会

15、2021 年“船建杯” 教职工羽毛球赛举行

1、学院4项成果获得“2020年度上海市科学技术奖”

12月1日上午，2020年度上海市科学技术奖励大会召开。上海交通大学船建学院坚持“四个面向”，加强科研攻关，聚力突破重点领域关键技术，取得了一系列实质性成果，作为第一完成单位共有4项成果获上海市科学技术奖，其中一等奖3项，二等奖1项。

其中，由土木工程系陈务军教授领衔完成的平流层飞艇分析理论与设计关键技术及应用，由土木工程系陈锦剑教授领衔完成的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和由船舶与海洋工程系王磊教授领衔完成的大型海洋平台安全高效精准安装技术获得上海市科学技术进步奖一等奖。由土木工程系叶冠林教授领衔完成的城市非开挖大口径深埋电力隧道的建设与运维关键技术获得了上海市科学技术进步奖二等奖。（学院科研与学科办）

2、学院2021年度87届船舶动力奖学金颁奖仪式暨87届校友交流会举行

12月4日，船舶海洋与建筑工程学院87届船舶动力奖学金颁奖仪式在木兰船建大楼A1008会议室举行。交大轮机系退休教师、87届20131班班主任刘允嘉老师，87届船舶动力系校友代表陈常贵学长、陈志松学长、叶卫樑学长、孔曼军学长、乐国杰学长和张嘉庆学长，船建学院学工办主任查芳灵、轮机与水声党支部书记张小卿、校友工作联络人魏燕，以及2020-2021学年船舶动力奖学金的5位获奖学生出席仪式。仪式由学院学工办副主任史舒婧主持。

首先，查芳灵代表船建学院对 87 届校友们表示了热烈的欢迎和衷心的感谢，并向校友们简单介绍了船建学院近年来的发展情况。近年来，轮机系师生不忘初心，锐意进取，取得了一系列丰硕的成果，张小卿向各位校友介绍了轮机系近年来的发展情况。

出席仪式的各位 87 届校友们纷纷发言，陈常贵学长、陈志松学长、叶卫樑学长、孔曼军学长分别与学弟学妹们分享了自己的人生经历，勉励在校同学们珍惜在交大的学习时光，打好专业基础，多实践多积累，锻炼自己的综合能力。

随后，查芳灵宣读了表彰决定，并由陈常贵学长、陈志松学长、叶卫樑学长作为代表为获奖学生颁发获奖证书并合影留念。获奖学生们依次自我介绍，对自己过去一年的学习、生活情况做了总结，并表达了对学长们慷慨解囊设立 87 届船舶动力奖学金的感谢。

最后，87 届校友们和获奖同学进行了交流，希望同学们能够在未来的学习生活中再接再厉，饮水思源，爱国荣校，同时也要发挥模范带头作用，不忘初心和使命

会后，校友们一同参观了学生创新中心船建分中心、院史院情馆与校友之家。（学工办）

3、学院 2021 级本科生年级大会召开

12 月 8 日，学院召开 2021 级大一新生年级大会，分管学院本科生教学副院长杨健，教学副系主任余龙、刘铸永、尹静波、主任助理高皖扬，本科教务办主任袁敏，学工办副主任史舒婧，年级思政教师

张奕民等出席会议，工科试验班及学院海洋工程土建类全体新生参加会议。

杨健介绍本科生导师制实施办法。导师制旨在发挥教师在学生培养中的主导和引导作用，协助学生全面发展。学院倡导全体任课教师更多地参与本科生指导工作，建立新型师生关系，全面提升我院学生培养质量。本科生导师将为学生提供学业指导、学术引导、专业引领、就业引导等方面的帮助。

船舶与海洋工程、工程力学、土木工程与交通运输专业余龙、刘铸永、高皖扬、尹静波围绕专业是什么、学什么、为什么学等方面为大一新生作专业引导及学科推介。

本科教务办主任袁敏向参会同学讲解本科生选课原则、选课流程、选课新政及注意事项。

本科教务办主任袁敏向参会同学讲解本科生选课原则、选课流程、选课新政及注意事项。（本科生教务办）

4、学院第五届教师教学竞赛成功举办

坚守立德树人初心，担当教书育人使命，营造爱教、重教、乐教的氛围，充分发挥教学竞赛在培育师德高尚、业务精湛的高素质教师队伍中的助推作用，12月1日下午，船建学院于木兰楼A100举办第五届教师教学竞赛，院党委书记周薇作为嘉宾出席，竞赛由副院长杨健主持，来自学校和学院的教学专家朱燕民、高捷、杨健、梁竹梅、薛雷平、余龙、刘铸永、尹静波担任竞赛评委。

本届教学竞赛共有 5 位教师参加，比赛分为三个环节：一是提交课程的教学大纲和教学设计，课程教学大纲要求反映参赛教师教学思想、课程设计和教学方法，清晰说明整门课程的设计思路，突出教学改革与创新。二是现场课堂教学，五位参赛教师提前准备 5 个学时的教学设计及课件，通过抽签决定参赛顺序、参赛课程节段，依次上台进行 20 分钟课程教学。三是进行教学反思，教师从教学理念、教学方法、教学过程三方面着手，反思所授课程在培养体系里的定位和贡献，拟采用哪些教学方法、考评形式等。

教师们在授课中充分调动现场“课堂氛围”，以最佳的状态展现各自的教学风采。本次比赛注重突出课程的创新设计，多位参赛教师将教学改革思考融入课堂教学中，充分提升育人成效。

现场评比结束后，评委专家从课程教学逻辑和组织、课件和板书设计、教学手段方法、课堂互动交流等方面为参赛教师提出改进建议、并进行专业点评。经评审，宋晓冰获本次竞赛教学设计创新奖，李靖获得一等奖，刘清风、郭晓宇获得二等奖，王建华获得三等奖。

上海交通大学第六届青年教师教学竞赛决赛预计将于 12 月 15 日举行，船建学院为此次教学竞赛邀请资深教师做赛前培训辅导，后续还将组织系列磨课等活动，充分发挥学院“传帮带”的优良传统。（本科教务办）

5、【船建育人舫】学院召开课程建设系列经验分享会

为完善课程建设体系，提升本科生课程质量，12 月 3 日学院本

科生教务办在木兰楼校友之家举办“船建育人舫”课程建设系列经验分享会。学院党委书记周薇、院长廖世俊、分管本科教学副院长杨健、船建教学发展分中心主任高捷等出席交流会，学院60余名教师参加座谈。

会议分别围绕“船海系导论课经验分享”“虚拟仿真项目交流研讨”“基于OBE的教学管理体系研讨”三个议题展开。

第一场分享会由《船舶与海洋工程导论》任课教师田新亮副教授主讲。该门课程是船海系教改的第一门课，课程基于“OBE (Outcomes-based Education)”教学理念，采用“TBL (Team-Based Learning)”教学模式。该门课程在中期教学检查座谈会上获得学生正面反响，为本科教改奠定了良好的基础。田新亮在会上从课程目标出发，分享了总体教学思路，展示了教学环节设计，并与参会教师分享了教学总结与思考。

廖世俊表示，教学是高校育人的重要环节，教书育人是教师的重要使命。学院教师在提高科研水平的同时也要注意教学能力提升，帮助学生成长、成才。本学期教育部审核评估组来学院着重考察了教学质量保障机制及专家授课情况，学院也将深化“以本为本”的本科培养内涵，船海系教学改革是学院本科人才培养体系改革的第一个举措，未来希望其他学科学习经验，融合专业特色持续推进教学改革，为社会培养适应时代发展的交叉融合型人才。

周薇表示，“让每一名学生更优秀”是学校人才培养的核心理念，学院船海系教改是以学生为中心的深刻实践，深化以产出为导向的教

学内涵。教学改革要从完成课程的小目标入手，实现人才培养模式的大目标，完善课程逻辑和育人体系。优化课程结构建设，加强课程质量建设，是对学生的学业负责，也是对学生的家庭负责，不辜负家长对交大办学水平的信任。

第二场交流会由工程力学实验中心主任余征跃和船海系助理教授张显涛作虚拟仿真项目分享报告。虚拟仿真实验教学课程建设是为了着力解决真实实验条件不具备或实际运行困难，涉及高危或极端环境，高成本、高消耗、不可逆操作、大型综合训练等问题。课程基于传统实验课堂，又区别于实体课堂，仿真设计着力还原真实实验原理、操作环境及互动感受，让学生切身感受参与学习实验课程。虚拟仿真类课程要注重建设“交互式”实验，并融入考核的知识点，“交互式”实验要有高阶的知识点，能够促进学生进行思考与计算，从而实现课程目的及培养效果。

第三场研讨会由本科教学副院长杨健主持。他指出，培养目标、毕业要求，课程体系设计与课程质量的评价和持续改进是践行 OBE 教学理念、确保教学质量保障体系的核心环节。会议针对学院即将出台的 5 个管理制度及操作办法分别进行了详细的讨论。（本科教务办）

6、学院召开教学督导与教学骨干座谈会

12 月 6 日中午，本科生教务办在木兰楼船建学创分中心召开教学督导与教学骨干座谈会。分管学院本科教学副院长杨健、船建教学发展分中心主任高捷、各个系教学系主任、学院督导及各系教学质量

控制专项组成员出席会议，会议由杨健主持。

本学期教学工作已接近尾声，会上杨健总结回顾学院本学期的课程建设及教学运行工作，并就中期教学检查学生座谈会情况作汇报，学院教学督导就本学期听课情况进行交流座谈。

本学期学院教学方面捷报频传，工程力学入选教育部基础学科拔尖学生 2.0 计划，《船舶原理》《理论力学》课程教材获得首届全国教材建设奖励，虚拟仿真实验教学课程《大型海洋平台结构与动力响应仿真平台》入选 2021 度上海市高校一流本科课程。在领航课程思政方面，学院将持续落实教育部本科教育教学审核评估专家考察时提出的要求，加强内涵和成效建设，将思想政治元素真正融入到专业课程建设当中。会上，杨健分析了学院一流课程申报的现状，鼓励各系加强申报课程的规划与储备工作。随后，杨健汇报了中期教学检查学生座谈反馈意见情况，敦促各系尽快落实整改方案，并通报了教学运行情况，强调任课教师要强化教学规范意识，严格遵照学校教学管理要求，避免教学异常情况的出现。

学院督导洪嘉振、刘西拉、丁祖荣、朱本华、杨长俊、胡铁牛、寇新建、张维竞、孙雁、邹早建、薛雷平、滕念管等针对本学期听课情况进行交流，并就教材规划、课程建设、教研团队组织、教学方式方法、人才培养目标及逻辑等方面展开热烈讨论。

学院督导洪嘉振、刘西拉、丁祖荣、朱本华、杨长俊、胡铁牛、寇新建、张维竞、孙雁、邹早建、薛雷平、滕念管等针对本学期听课情况进行交流，并就教材规划、课程建设、教研团队组织、教学方式

方法、人才培养目标及逻辑等方面展开热烈讨论。（本科教务办）

7、学院教师斩获第三届全国高校混合式教学设计创新大赛特等奖

12月3日，2021年第三届全国高校混合式教学设计创新大赛颁奖典礼在线举行，船建学院工程力学系教师刘铸永发挥出色，荣获特等奖。

本届大赛由上海交通大学、北京大学主办，高校教学发展网络（CHED）、上海市高等教育学会和清华大学、浙江大学、中国科技大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学等15所高校协办。大赛于今年6月正式启动，分为初赛、复赛、决赛三个阶段，共有来自北京大学、清华大学、上海交通大学等全国157所高校的401个作品参赛，决赛产生特等奖5项、一等奖10项、二等奖15项。本项赛事已纳入中国高等教育学会《全国普通高校教师教学竞赛分析报告》和《全国普通高校教师教学发展指数》数据统计源，是衡量高校教师教学发展生态的重要指标之一。

学院一直以来高度重视教师教学能力提升和教学团队建设，此次获奖，展现了学院《理论力学》教学团队扎实的教学传统和团队教师优秀的教学能力，学院也将继续加强教师队伍的建设，鼓励以赛促教，以赛促学，激励更多的教师积极投入课程建设和教学改革，为建设世界一流大学，培养世界一流人才贡献自己的力量。（工程力学系）

8、上海市交通委原副主任戴晓坚主讲“跨越式发展的上海交通基础设施建设”

2021年12月3日，船建学院交通运输工程系和土木工程系联合举办秋季学期第二期“天地交通”学术讲座，由上海市交通委原副主任兼路政局局长、现任上海市科学技术协会常委、上海市公路学会理事长戴晓坚先生主讲，主题为“跨越式发展的上海交通基础设施建设”。戴晓坚通过对上海交通建设历史的回顾以及近年来上海交通建设发展的脉络梳理，解码上海交通发展秘诀。本次学术讲座吸引了近百名交大师生参与，讲座由交通运输工程系胡昊教授主持。

以时间为序，戴晓坚先生梳理并讲述了上海交通基础设施的建设发展状况。他指出，1843年开埠后至20世纪初，上海租界地区路网骨架形成，但解放前，上海交通整体呈现“局部有序、全局无序”的畸形局面。解放后，20世纪50年代，上海掀起一场“造路运动”；20世纪70年代，越江通道迈出“零”的突破。改革开放以后，上海交通建设实现跨越式发展，到了20世纪90年代，初步形成立体化的市内交通体系，并向注重与城市环境相协调、提升综合功能方面转变。直到今天，上海已经形成了枢纽型、功能性、网络化的综合交通体系，交通基础设施不断完善，交通运输服务能力持续提升。

戴晓坚先生结合自身多年工作经历，介绍了世界上最大规模隧桥结合工程——上海长江隧桥工程、上海市“两场”相关工程——浦东国际机场三期扩建工程与虹桥机场T1航站楼改造工程。他从工程具体问题切入，讲述了工程规划、建设时期遇到的困难与解决方法，并

总结了参与上海交通设施建设的经验和体会：一是对接城市发展定位，二是坚持规划先行理念，三是构建多元融资模式，四是持续体制改革创新，五是践行科技引领发展。

随后，戴晓坚先生介绍了上海综合交通建设新时期发展定位。他强调：“十四五”时期是上海加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市的关键时期。上海的综合交通体系建设对接更高发展要求，主要表现：一是要积极贯彻交通强国建设的战略要求；二是积极贯彻长三角更高质量一体化发展要求；三是积极贯彻提升社会治理现代化水平要求；四是积极贯彻建设人民城市的发展要求；五是积极贯彻生态文明建设和碳达峰、碳中和要求；六是积极贯彻城市数字化转型发展要求。上海立足于完善以“枢纽型、功能性、网络化、智能化、绿色化”为特征的超大城市综合交通体系，坚持强枢纽、织网络、提品质、优治理促转型的总体思路。

戴晓坚先生对上海交通大学“知行”学生科创工作室暑假开展的五大新城社会实践给予高度评价，并谈到了新城交通体系未来的发展方向。他提出构筑区域辐射的综合交通枢纽，提升铁路对新城的服务水平，构建网络完善的轨道交通体系，优化新城对外骨干道路，加强公交基础设施建设，完善新城内部路网，提升内部交通品质等措施。

最后，戴晓坚先生鼓励在座师生胸怀使命，坚持理想，努力学习，奋勇争先，充分发挥各自在交通运输工程、土木工程等领域专业所长，推动打造立体交融、人本生态、智慧高效的现代化综合交通体系，为建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市而努力。

戴晓坚先生兼具历史纵深感与专业知识的讲座引发了热烈讨论。在座师生就城市立交桥、建设项目投融资等热点话题与戴晓坚先生进行了深入的探讨，参会师生均表示受益匪浅、收获颇丰。

最后，胡昊教授作总结讲话，向戴晓坚先生表示感谢，并勉励在座师生学习城市建设者在上海交通建设发展的过程中体现出的敢为人先的改革精神与面向未来的进取精神。（**交通运输工程系**）

9、交通运输工程系师生参加 2021 年筹政项目模拟国际学术会议并荣获多项奖励

12月5日，2021年“顶级学术”筹政项目模拟国际学术会议主会议暨颁奖典礼在闵行校区新行政楼举行。上海交通大学校长、中国工程院院士林忠钦，学指委秘书长、学生处处长方曦，上海交通大学图书馆馆长李新碗，学生处副处长汪雨申老师出席活动，筹政学者导师代表，筹政学者代表以及第八期、第九期筹政立项学生出席本次会议。

会议宣读了2021年会议表现优秀奖获奖名单，船建学院交通运输工程系2018级本科生郭仲杰同学（指导老师为张志鹏助理教授）获得本次模拟国际学术会议人文社科类分组会议表现优秀奖。

交通运输工程系2021级研究生（2017级本科生）周晓璇同学作为校筹政项目辅导员进行了2020-2021年度筹政项目总结报告，与大家共同回顾过去一年的工作，向在场师生展示了这一年来筹政项目的发展。

方曦、李新碗等指导老师为第九期筹政立项同学及导师颁发了筹政项目第九期创建资格证书，向老师和同学们表示了成功立项的祝贺以及不断科研探索的鼓励。

交通系何红弟副教授指导的 2019 级本科生杨明可同学、张毅副研究员指导的国务学院本科生陶泽成同学以及张志鹏助理教授指导的 2018 级本科生郭仲杰同学在经过立项答辩后，从 242 个项目中脱颖而出，在第九期筹政项目中成功立项。去年，2017 级本科生周晓璇同学（指导教师戴磊副教授）、2018 级本科生李润至同学（指导教师胡昊教授）在第八期筹政项目中获得立项。

“筹政学者”这一荣誉称号是每一位筹政立项人共同奋斗的目标，也是全校本科生在科研道路上的重要激励。本次会议上林忠钦校长为 2020-2021 年度成功结题的“筹政学者”及“筹政学者导师”颁发证书。其中，五对优秀师生荣获“优秀指导老师”奖和“优秀筹政学者”奖励，交通系戴磊副教授及其指导的 2017 级本科生周晓璇同学名列其中。

大会最后，林忠钦校长也为诸位筹政学子及导师寄语。他鼓励大家在科研的道路上继续前进，向着成为院士的目标努力，同时也希望大家在科研的道路上心怀赤诚，勇担使命，不畏艰辛，永攀高峰，争创一流，成就第一等学问。

交通运输工程系始终秉承为党育人、为国育才的理念，始终把本科生培养放在第一位。较早就启动了本科生导师制，从专业导论课开始就培养本科生的科研兴趣，积极吸纳本科生参加国家级、省部级项

目，拓宽学生的学术视野。（交通运输工程系）

10、上海组合港管委办到学院交通运输工程系开展科研合作调研

2021年12月2日下午，上海组合港管理委员会办公室（以下简称上海组合港管委办）前来船建学院交通运输工程系调研，在木兰船建大楼召开专题合作交流会。上海组合港管委办信息处副处长（主持工作）施践、秘书处处长助理程新岩、航运服务处处长助理凌贵阳，校党委常委、宣传部部长胡昊、船建学院党委书记周薇、副院长、船海系系主任薛鸿祥、海科集团原总经理张延猛，交通运输工程系金建钢副教授、戴磊副教授、张志鹏博士等参与交流。

交流会上，周薇首先代表船建学院致辞，对上海组合港管委办的合作来访表示欢迎，并就学校及学院情况、学科优势、人才培养等方面进行介绍。她指出，船建学院需要积极发挥专业优势为国家战略服务，并通过与交通运输主管部门以及交通运输行业单位的密切合作来发展落实。

施践介绍了上海组合港管委办的总体概况，对交大船建学院交通运输工程系在协助上海组合港管委办编写《2021年长三角智能航运发展报告》中的工作予以高度肯定，并表达了与交大船建学院、与交通运输工程系在科研合作、成果落地等方面合作的期望，他指出当前航运业智能化、低碳化发展潜力巨大，与交大船建学院具有很强的协同效应。

胡昊介绍了上海交通大学的相关情况，他指出交通系智慧航运与

现代物流团队具有很强的研究实力，能与上海组合港管委办很好的开展科研合作，服务交通强国战略与长三角一体化发展战略。

薛鸿祥教授对船海系相关情况做了介绍，他认为上海组合港管委办能与船海系在航道疏浚、水上智能装备等领域开展合作。

随后双方就关心的研究议题展开热烈交流，并期待双方在科研合作、人才培养等方面扎实合作，为国家战略发展做出贡献。（**交通运输工程系**）

11、上海交大BIM研究中心成立6周年暨学术交流活动成功举办

2021年12月4日，上海交通大学BIM研究中心成立6周年暨学术交流活动在上海交通大学国家大学科技园如期举行。

本次活动由上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院、上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室主办，上海交通大学BIM研究中心承办，上海今朝数字科技有限公司协办。会议研讨和分享了BIM领域研究与应用的最新成果和经验，进一步加强了行业各方的沟通与交流。

上海交通大学BIM研究中心主任刘西拉，上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室主任赵金城，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长杨健，上海交通大学BIM研究中心执行主任邓雪原、副主任张家春等主办方代表出席了本次学术交流活动。

来自清华大学、华中科技大学、西安交通大学、西南交通大学、重庆大学、中国图学学会土木工程图学分会、中国建筑标准设计研究

院有限公司、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、华东建筑设计研究院、上海勘测设计研究院有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海江欢成建筑设计有限公司、东南大学建筑设计研究院、上海建工集团股份有限公司、上海建科集团股份有限公司、中建三局科创发展有限公司、中建科技集团有限公司、上海联创投资管理有限公司、腾讯、广联达、盈建科、红瓦科技、佰模佺、盈嘉互联等多家单位代表五十余人出席了线下会议。此外，还有数百名相关从业人员通过线上直播参与了本次活动。

上午的学术交流活动由上海交大船建学院副院长杨健主持。

上海交大BIM研究中心主任刘西拉首先代表上海交大BIM研究中心致欢迎辞，并做了题为“中国的建设与中国自信”课题的分享，最后表达了对中国BIM发展前景的展望。

上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室主任赵金城在致辞中对上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室做了介绍，对上海交大BIM研究中心的发展历程进行了回顾并肯定了研究中心取得的研究成果，并表达了对上海交大BIM研究中心未来发展的殷切希望。

随后进行了上海交通大学BIM研究中心专家委员会新增专家委员聘任仪式，由上海交大BIM研究中心主任刘西拉、执行主任邓雪原给线下参与本次活动的两位专家委员（上海市城市建设设计研究总院数字中心主任杨海涛、上海江欢成建筑设计有限公司总建筑师程之春）颁发聘书。

接下来，举行了第二届全国大学生 OpenBIM 竞赛颁奖仪式，本次比赛共有来自清华大学、同济大学、东南大学、浙江大学、天津大学、大连理工大学、重庆大学、华中科技大学、华南理工大学、西安建筑科技大学、湖南大学、西安交通大学、西南交通大学、上海交通大学等 14 所高校 400 余名学生报名参赛，其中来自西南交通大学、西安交通大学、重庆大学的队伍分别获得此次竞赛一等奖。由专家委员会成员和本次竞赛赞助单位代表为获得本次竞赛一等奖、二等奖、三等奖、最佳专项奖的获奖团队代表颁发获奖证书。

随后，清华大学土木工程系教授、博士生导师马智亮做了题为“辩证看待建筑行业 BIM 应用发展趋势”的特邀报告。马智亮教授首先介绍了提出该主题的背景，而后从应用目的、应用对象、应用方法、应用人才、应用效益等五个方面进行阐述，最后他指出“BIM 技术必将像 CAD 技术一样成为行业重要基石”！

华中科技大学土木与水利工程学院副院长、教授骆汉宾做了题为“城市污水处理系统数字孪生平台研发及示范”的特邀报告。骆汉宾首先介绍了提出该主题的背景（管网情况难感知、管网工程难作业、管网数据难分析），而后提出了解决方案（系列智能作业终端、城市污水处理系统数字孪生平台），最后提出了 5 个相关的科学问题。

中国建筑标准设计研究院有限公司副总建筑师魏来做了题为“BIM 国际标准技术框架介绍”的特邀报告，详细介绍了 ISO 12006、ISO 16739-1、ISO 19650、ISO 29481 等与 BIM 密切相关的国际标准。

上海交通大学 BIM 研究中心执行主任邓雪原做了题为“国产自主

可控 BIM 软件的机遇与挑战”的特邀报告。为了实现国家数字化转型战略，邓雪原呼吁大型建筑业的国企和民企应该与国产 BIM 软件企业共生共赢。最后，发布了上海交大 BIM 研究中心最新成果“天磁 NMBIM 7.0”的新功能预告，包括：IFC 模型文件的快速打开与轻量化、Revit 模型文件的快速打开、园区大体量模型的集成与展示、模型数据挖掘与拓展应用、复杂工程问题多方异地高效决策等。

下午的学术交流活动由上海交大 BIM 研究中心副主任张家春主持。在随后的分享环节，第二届全国大学生 OpenBIM 竞赛一等奖获奖团队代表分别以本组参赛项目为例，展示了他们在 OpenBIM 竞赛中的成果，并分享了使用 OpenBIM 技术进行协同设计的理解和感悟。来自西南交通大学的夏哲演讲题为“万家湾社区配套设施服务中心协同展示”；来自西安交通大学的任翔，演讲题为“NMBIM 平台的专业协同——以中科合肥创新院为例”；来自重庆大学的杨韵仪，演讲题为“OpenBIM 在建筑设计中的应用”。三组代表都对天磁 NMBIM 协同平台在多专业协同设计中所起的作用进行了详细的阐述，并对 NMBIM 自主研发的 NMI 数据格式表示了极大的兴趣。同学们表示，在利用 NMBIM 将 IFC 文件转换为 NMI 文件后，模型的打开速度提升了 5-10 倍，大大提高了多专业协同的效率。

随后，中国图学学会土木工程图学分会主任委员高承勇做了题为“行业数字化转型背景下 BIM 技术应用与发展”的特邀报告。

上海江欢成建筑设计有限公司总建筑师、副总经理程之春做了题为“江欢成公司 OpenBIM 技术集成应用探索”的特邀报告。程之春在

报告中介绍了 OpenBIM 技术以及天磁 NMBIM 协同平台在江欢成建筑设计有限公司设计过程中的应用，肯定了 OpenBIM 技术在协同设计中起到的重要作用，展示了 OpenBIM 技术在工程设计中的广阔应用前景。

上海城建集团设计研究总院数字中心主任杨海涛做了题为“桥梁构件 BIM 正向出图技术的研究与应用”的特邀报告。

东南大学建筑设计研究院执行总建筑师、建筑创作中心主任高庆辉做了题为“场所营建——海门文化中心、厦门新体育中心等公共建筑创作体会”的特邀报告。

上海建工集团股份有限公司副总工程师张铭做了题为“面向建筑全生命周期的数字建造”的特邀报告。

中建三局科创发展有限公司副总经理朱海军做了题为“装配式建筑设计生产施工一体化研究与实践”的特邀报告。

腾讯用户研究与体验设计部墨子工作室负责人郑焕义做了题为“互联网产品设计高效协作”的特邀报告。

最后，会议主持人向在本次活动中带来精彩演讲的各位专家、莅临本次活动现场和在线上观看直播的各位嘉宾表达了衷心的感谢和诚挚的敬意。至此，上海交大 BIM 研究中心成立 6 周年暨学术交流活动圆满结束。（土木工程系）

12、海洋装备战略研究院 2021 年学术委员会会议顺利召开

2021 年 12 月 4 日，中国海洋装备工程科技发展战略研究院第二届学术委员会第三次会议召开。会议由战略研究院学术委员会主任、

中国船舶科学研究中心名誉所长吴有生院士主持，战略研究院院长、上海交通大学校长林忠钦院士致辞。

林忠钦在致辞中，对各位委员给予的长期关注和支持表示感谢，同时希望学术委员会各位专家对战略研究院工作报告进行审议，对于战略院如何更好的发展提出宝贵意见和建议。

战略研究院秘书长柳存根教授从战略研究院基本概况、战略研究进展、运行建设情况、下一步发展规划等多个方面，向学术委员会做战略研究院 2021 年工作汇报。

与会委员审议了战略院工作汇报，对战略研究院一年来的工作成果给予充分肯定，并从工作模式、战略研究方向、队伍建设、品牌建设等多方面对战略院下一年及未来工作提出意见和建议。本次会议还同时对“全球疫情对我国邮轮产业发展的影响和对策研究”等三项中国工程院咨询进行了结题评审。

本次会议采取线上和线下结合的方式召开，共 30 余人参加会议。国家海洋事业发展高级咨询委员会委员、原福建省委书记陈明义，全国政协教科文卫体委员会副主任、上海交通大学原党委书记马德秀，中南大学钟掘院士、中国舰船研究设计中心朱英富院士、海军装备研究院邱志明院士、天津大学校长金东寒院士、自然资源部第二海洋研究所所长李家彪院士、哈尔滨工程大学杨德森院士、海军工程大学何琳院士、中国海洋大学副校长李华军院士、中国船舶工业协会会长郭大成、中国大洋协会秘书长刘峰等学术委员会委员参会。中国工程院运载学部办公室主任姬学，上海交大校长特别助理杨建民教授、文科

处处长吴建南、船建学院党委书记周薇和院长廖世俊教授、副院长薛鸿祥教授，以及战略院全体人员参加会议。（战略研究院）

13、海洋工程国家重点实验室第六届学术委员会第三次会议召开

2021年12月4日，海洋工程国家重点实验室第六届学术委员会召开第三次会议。学术委员会委员吴有生院士、林忠钦院士、朱英富院士、杨德森院士、李华军院士、邱志明院士、何国威院士、李家彪院士、何琳院士、陈刚教授、杨建民教授、廖世俊教授等出席会议。上海交通大学科研院、资产管理与实验室处、船舶海洋与建筑工程学院有关领导和教授出席会议。实验室有关人员列席了会议。学术委员会主任吴有生院士主持会议。

林忠钦校长代表上海交大致辞，对各位委员给予实验室的长期关注和支持表示感谢，同时希望学术委员会各位专家继续支持实验室，协力提升海洋科技自主创新能力，持续推进船海领域的产学研用合作，支持实验室抓住国家重点实验室重组的契机，在新的布局构架下，更紧密的对接国家战略，更好地服务国家和行业的需要。

实验室主任廖世俊教授从队伍建设与人才培养、研究工作与成果、开放交流与运行管理等方面向委员们汇报了实验室2021年的工作，并展示了2021年实验室部分成果视频。

学术委员会审议了实验室的工作汇报，对实验室一年来的工作成果给予充分肯定：思源号“全海深无人遥控潜水器完成系统海上验收试验；深海重载作业采矿车、深远海养殖装备设计技术、大型海洋平

台安装技术等重大科技成果相继涌现；实验室自主创办的国际学术期刊《Journal of Ocean Engineering and Science》在入选 SCI 首年即进入 Q1 区，提升了我国在国际船舶与海洋工程领域的学术影响力；人才队伍实力增强，青年人才正逐步成长为生力军；实验室面向全国中小学生举办了线上线下相结合的科普活动，普及海洋工程领域科学知识、传播科学精神、培育海洋情怀，彰显了国家重点实验室的社会责任和使命担当。

学术委员会对实验室十四五的工作提出了指导性意见，希望实验室紧紧抓住国家重点实验室重组的契机，发挥学科引领作用，体现实验室在国家战略科技力量中的作用；为我国海洋强国建设和上海交大的“大海洋”战略贡献新的智慧和力量。

学术委员会评审通过了本年度的开放课题。本年度，来自国内外多所高校及研究单位 61 名申请者向实验室递交了申请书。（海洋工程国家重点实验室）

14、学院召开 2021 年度退休教工迎送会

夕阳无限好，晚霞别样红。12 月 8 日下午船建学院在木兰楼校友之家召开 2021 年度退休教工迎送会。学院党委书记周薇、副书记王喜芳、副院长王本龙、工会主席刘铸永以及各系主任、团队长、支部书记、相关职能办公室主任代表等参加会议。会议由刘铸永主持。活动现场氛围温馨，笑语不断。

刘铸永首先介绍了今年退休教工的基本情况以及此次活动安排，

并祝福退休教师在开启退休新旅程时，保持身体健康，生活多姿多彩，欢迎大家常回学院看看。

周薇对退休教师表达了诚挚的感谢和崇高的敬意，她表示学院过去的发展离不开大家几十年如一日的勤恳付出和默默奉献，祝福大家保持身体健康，退休生活精彩纷呈。同时，她希望退休教师能“退而不休”，对学院工作一如既往地给予支持，参与学院改革发展中的各项工作，为青年人才培养、教学改革、科学研究等继续贡献力量。

在交流环节，退休教师踊跃发言，大家深情地回顾了进入交大的工作经历，分享了自身多年的教学、科研工作心得和感悟，表示退休后将继续保持年轻的心态，持续关注学院建设，为学院发展发挥余热。

王喜芳表示学院十分重视退休工作，后续将持续认真落实退休教师的各项服务工作，与学校退管会做好联系与沟通，举办形式多样的益老活动，扎实有效的开展好退休工作，把温暖和关怀送达退休教师心间。

各系主任、支部书记、团队长代表共同回忆了各位退休教师在交大工作期间的难忘故事，感谢大家为学科建设做出的贡献，希望年轻教师以退休教师为榜样，在岗位上兢兢业业、发光发热。祝福退休教师在人生新阶段里身体健康、幸福快乐。

最后学院领导代表学院向退休教工赠送鲜花和纪念品。

船建学院退休工作始终坚持以人为本，注重从实际出发，通过退休工作联席会集思广益，注重内涵与质量，利用每年的校庆日团聚、重阳节“回娘家”、退休迎送会、逢五逢十庆生和兴趣沙龙等活动，

让退休教师老有所乐，老有所为。（院工会）

15、2021 年“船建杯” 教职工羽毛球赛举行

为促进学院体育活动的开展，提高教职工的身体素质，为国家海洋强国、交通强国战略实施中贡献世界一流大学和学科的力量，学院工会于 12 月 5 日上午在气膜馆体育中心举办船舶海洋与建筑工程学院 2021 年“船建杯” 教职工羽毛球赛。

学校统战部部长张卫刚、船建学院党委书记周薇、海洋装备研究院党委书记蒋如宏、船建学院党委副书记王喜芳、学院工会主席刘铸永、副院长薛鸿祥、副院长王本龙、学院工会体育委员陈鑫、土木系主任陈锦剑出席了此次活动，并与来自船建学院、海洋装备研究院和海洋装备战略研究院的近五十位老师一同参加了此次比赛。

张卫刚部长致开幕辞，肯定了船建学院此次比赛的组织工作，并为参赛老师们热情点赞；张部长鼓励老师们多参与体育活动的同时，祝愿科研工作也能蒸蒸日上。随后周薇书记对张部长的到来和参与给予了热烈欢迎，并对所有老师们送上了“健康工作五十年，幸福生活一辈子”的祝福。

在张卫刚部长和周薇书记的开球仪式后，所有老师进行了热身准备，比赛正式开始。

首先进行的是团体赛，共设置四支队伍，分别为船工系队、力学系队、土木系队、行政和交通系联队，由四位系主任带队参赛。四支队伍进行两两对抗赛，按照胜负场产生冠、亚、季军。最后由行政和

交通联队连赢三场获得团体赛冠军，船工系队获得亚军，力学系队和土木系队并列季军。

之后是“五羽轮比”趣味赛，由张卫刚、王喜芳、薛鸿祥和赵金城四位老师领队，现场招募选手组成四支五人组队伍，按照“五羽轮比”规则，一方获得10分后双方各替换一名选手进入下一局，以此类推，直到赢得50分。经过激烈的角逐，由薛鸿祥和张卫刚带领的队伍分别获得趣味赛第一、二名，赵金城和王喜芳带领的队伍分别获得三、四名。

比赛结束后，由张卫刚部长、周薇书记等领导分别为团体赛冠、亚、季军进行颁奖。最后，队员们经过拉伸放松，活动圆满结束！

本次“船建杯”教职工羽毛球赛旨在深入贯彻习近平总书记“树立健康第一的教育理念”，引导所有老师“崇尚体育”的交大传统，有健壮的身体，才能全身心投入工作。希望所有老师养成良好的锻炼习惯，在体育锻炼中品味健康向上的高质量生活。（院工会）