

信息周报

党政综合办公室编 2022年秋季学期第2期（总第100期）2022年11月07日

- 1、【喜庆二十大】学院师生积极收听收看党的二十大开幕盛况
- 2、【喜庆二十大】学院交通运输党支部、土木综合党支部和组室行政教工党支部举行联合党课
- 3、【喜庆二十大】学院与多家单位联合学习贯彻党的二十大精神
- 4、【奋进新征程】上海交通大学信息中心副主任张扬讲解“数字化转型背景下的上海智慧交通发展”
- 5、【奋进新征程】中国工程院院地合作重大咨询项目“福建省数字赋能海洋经济高质量发展战略研究”召开项目启动会
- 6、【奋进新征程】学院轮机工程团队氨动力双燃料发动机首型试验机点火成功
- 7、学院召开海军舰载飞行员联合培养课程体系研讨会
- 8、学院组织2022-2023年秋季学期新教师试讲评审会
- 9、学院邀请张执南老师作《工程学导论》课程建设分享
- 10、学院举办育人舫系列活动：走进教学竞赛

1、【喜庆二十大】学院师生积极收听收看党的二十大开幕盛况

喜迎二十大，奋进新征程！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。

船建学院党委书记周薇表示中国共产党第二十次全国代表大会是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。习近平总书记的报告总结了过去五年的工作和新时代的伟大变革，高度凝练了我们党在马克思主义中国化方面的理论探索和创新，详细阐述了新时代新征程党的使命和任务，以及全面建设社会主义现代化国家的重大原则，听了感到非常振奋、备受鼓舞。

习总书记的报告指出教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，作为基层教育教学单位的党委书记，再一次深刻感到“为党育人、为国育才”的责任重大。会后，学院党委将带领全院师生深入学习二十大精神，并以此作为最重要的政治任

务抓紧抓好，将二十大精神全面贯彻落实，努力提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，全力吸引天下英才打造一流师资队伍，努力提升各学科科技创新能力，为办好人民满意的教育、培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人不懈努力！

船建学院首席研究员葛彤表示党的十八大以来，我国创新能力进一步增强，国家深海科技水平不断提高，干成了许多过去想干和不敢想的大事。从2012年蛟龙号载人潜水器的7062米，到2020年奋斗者号全海深载人潜水器的10909米，我国深海技术装备的发展取得了举世瞩目的成就，万米深海从此烙上中国印。作为扎根深海无人调查作业装备技术研究领域的一员，我将发扬中国深海科学家探索与创新精神，继续做好海龙系列无人潜水器装备的传承和发展，在实现覆盖全海深的系列无人潜水器装备研发和应用的基础上，结合深海和深渊调查、深水工程施工与作业、深海采矿等领域对深海无人潜水器装备应用的需求，奋楫笃行，勇攀科创高峰，向第二个百年奋斗目标进军新征程。

船建学院特聘教授付世晓表示党的二十大是在党的十九大已经确定的方向、路线的基础上，进一步根据实际情况和世界局势，细化了社会主义强国建设的诸多具体路径和举措。其中，关于科教方面，进一步强调了教育强国，人才强国，科技强国，进一步强调着力培养造就拔尖人才，聚天下英才。并要求以国家重大需求为导向，进行战略方向的科技攻关。党中央站在民族复兴的高度，进一步强调大国的竞争就是人才的竞争。听完后，感觉激情澎湃，我们这些高校教师既

要围绕国家重大任务和科技前沿，进行深入探索研究，着力突破卡脖子技术，又要为党育人、为国育才，把优秀的人才积聚到党和人民的事业中。

船建学院特聘教授肖龙飞表示期盼已久、备受瞩目的二十大胜利召开，全程聆听了习总书记的大会报告，深感荣耀和振奋。这是党在历经百年荣光后开启新的百年征程上召开的一次盛会，继往开来，具有历史性意义。有习近平总书记的掌舵领航，党和国家事业在过去十年取得了举世瞩目的重大成就，未来发展必将更加光明伟大。有幸身处这个美好的新时代，作为海洋领域的教育和科技工作者，自当时不我待，踔厉奋斗，为实现海洋科技高水平自立自强而努力奉献。

船建学院特聘教授陈锦剑表示听了习总书记的报告，非常振奋。报告回顾了新时代十年来的建设成就，也为我们指明了今后五到十年乃至第二个百年的发展方向和路径，深受鼓舞。特别是总书记用很大的篇幅说明“科教兴国”和“人才强国”战略，作为一名高校教师，今后工作有了更明确的方向和更高的斗志，我将更加勤奋地致力于立德树人和科技创新，为党和国家培养优秀的青年人才。

船建学院特聘教授张璐璐表示十年来，中国共产党带领全国人民持续奋斗，开展伟大的社会革命，通过不懈努力，实现了中民族走向伟大复兴的关键飞跃。我为自己成长于这样的时代感到幸运，我为自己是中国人感到骄傲和自豪！作为一名党员，我在工作中要继续努力，不忘初心，矢志不移，以更大的勇气和力量投入到中华民族伟大复兴的历程中去，不负新时代，逐梦创未来。

船建学院教授金建钢表示科教兴国、人才建设在二十大开幕式报告中特别突出，这给从事高等教育和科研的工作者指明了方向。我们要为党育人、为国育才，着力培养拔尖创新人才，同时对接国家重大工程和科技需求，加强科技创新，提供中国智慧、中国方案，为全面建设社会主义现代化国家提供强有力的科技支撑和人才支撑。

水下工程研究所支部书记吴超表示今天迎来了党的二十大盛会的胜利开幕，认真倾听了总书记的报告，内心倍受震撼和鼓舞。从十八大“海洋强国”战略的提出至今，从蛟龙探海到万米深渊烙上中国红，我国深海科技事业经历了跨越式发展的十年。我所在的水下工程团队同样也经历了从“海龙”系列 ROV 的谱系化发展到“思源”号全海深 ARV 成功研制与应用的历史性跨越，在不断拼搏进取、守正创新的道路上留下了浓墨重彩的一笔。我们将继续努力，在海洋强国的新征程中，为国家深海事业发展做出更大的贡献。

海洋工程实验室支部书记吕海宁表示自党的十八大首次提出海洋强国建设的重大战略任务以来，我深刻感受到过去十年间，我们国家在深海科技、深海装备和深海产业等方面取得了一系列重大突破，面临着前所未有的新局面。在二十大胜利召开，全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程之际，作为海洋领域的高校教师，我将继续努力践行学校“大海洋”专项行动计划，为深远海国家重大科技基础设施建设、深海重载作业装备创新研发和培养船海领域优秀高层次人才，贡献自己的力量。

轮机与水声工程支部书记张小卿表示中国共产党二十大是党开

启第二个百年奋斗新征程后的一次盛会，为党砥砺前行、再创辉煌指明了方向。习总书记报告总结了新时代十年党领导下的中国和中国人民取得的伟大成就，聆听报告后，作为一名高校教师和基层党员，深感自豪，备受鼓舞，我将做到：坚决拥护“两个维护”，始终坚信中国共产党为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心使命；坚守本职工作，在教书育人和科研攻关方面做出成绩，为科技强国和海洋强国战略贡献力量。

交通运输工程支部书记倪安宁表示今天在学院分会场认真收看了党的二十大开幕式，习近平总书记的开篇讲话让我心情澎湃，激动不已。新时代社会主义建设十年来党领导全国人民取得了实践瞩目的历史性成就，建党100周年，建国70周年，脱贫攻坚，全面进入小康社会，科学技术实现全面发展，真正进入创新型国家，一件件都是千难万难的事情，党领导全国人民以钉钉子的精神，踔厉奋发，勇毅前行，最终全都实现了。这更加坚定了我们四个自信的底气。作为一名工作在教学科研第一线的高校教师，我一定坚定贯彻习近平总书记提出的教育强国，科技强国的战略理念，人才培养上发扬良好的师风师德，为党育人，为国育才；科研上坚持以问题为导向，守正创新，发扬创新前瞻探索精神，知难而上，迎难而上，为社会主义科技强国，交通强国的战略目标而不懈奋斗！

固体与一般力学支部书记蔡国平表示党的二十大是我们党和我们国家的一件大事，是我国全面进入社会主义现代化国家建设、向第二个百年奋斗目标进军的里程碑。作为一名党员，我们要以高度的责

任心和使命感，强化政治素质，增强业务水平，为国家培养合格的社会主义建设者和接班人，为实现中华民族的伟大复兴而奋斗。

力学实验中心支部书记陈玉坤表示新的起点，新的目标，新的答卷。党对建设新时代中国特色社会主义国家全面领导，党领导一切，以“不忘来时路”的初心，厚植为民情怀，始终想着人民、念着人民、放心不下人民，体现的是将人民群众铭记于心的深情厚谊。人民幸福映照初心如磐，民族复兴折射使命在肩。

土木工程支部书记陈务军表示习近平总书记二十大报告从 15 个方面全面总结了过去十年的历史性成就，并对未来中国现代化建设、特别是未来五年的目标进行了规划，是党和国家的发展纲领。其中指出：人才是第一资源，创新是第一动力，要教育强国、科技强国，高水平科技自立自强，要建立高质量教育体系，为党育人，为国育才，实行人才强国战略，这些为我们今后在教育、科研工作指明了方向和奋斗目标。

开发所/结构工程支部书记邹璐表示秋风习习，喜迎党的二十大胜利开幕。党的二十大是我们迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时期召开的重要代表大会。作为一名正在经历着、见证着我们国家发展的中国共产党党员，听完开幕大会上习近平总书记的报告后深感振奋也备受鼓舞。我国如今的发展成就来之不易，今后还将面对各种挑战与困难。面向新征程，我们要更好地弘扬伟大建党精神，坚守初心使命，汲取力量，乘风破浪，战胜前进路上的困难，行稳致远，为实现中华民族伟大复兴的中国梦

贡献自己的力量。

土木综合支部书记杨健表示习近平总书记二十大报告回顾了我国新时代伟大变革，憧憬全面建设社会主义现代化国家的美好未来，科学谋划未来5年党和国家事业发展的目标任务和大政方针。在科技和育人方向，总书记指出，要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。作为高校教育工作者，我牢记总书记指示，继续践行立德树人的初心，牢记为党育人、为国育才的使命，严于律己，以身作则，当好学生引路人。

岩土工程支部书记侯明勋表示今天怀着无比激动的心情观看了中国共产党第二十次全国代表大会开幕会直播，对我党带领全国各族人民取得的丰功伟绩，特别是过去十年来取得的重大成就有了更加全面和深刻的认识，坚持中国共产党的领导是取得这些伟大成就的根本保证。多年来，从自己的成长经历也切身感受到生活条件、工作环境和科研设施的巨大变化，这都与国家不断发展壮大息息相关。历史川流不息，革命精神代代相传，作为一名普通的高校教师，要传承伟大的建党精神，坚定信念，不畏困难，践行工匠精神，永作一枚螺丝钉，在平凡的工作岗位上做好自己的本职工作。

组室行政支部书记袁敏表示上午观看了中共二十大开幕式，听取了习近平总书记报告，报告主题鲜明、内容全面，总结了十九大以来我国取得的辉煌成就，人民生活越来越美好，祖国越来越强盛，我的

内心深受鼓舞，也更加坚定了我的政治立场。我出生于70年代初，非常有幸见证了祖国日渐强盛的发展历程，也非常有信心祖国在中国共产党的领导下一定能早日建成社会主义现代化强国实现中华民族伟大复兴的强国梦。作为一名党员和高校工作者，我将认真学习二十大会议精神，并将会议精神落实到自己的实际工作中，脚踏实地、踔厉奋发，为建设社会主义现代化强国奉献自己的一份微薄之力。

海上装备与系统研究所支部书记梁晓锋表示总书记的二十大报告，远瞻、求实、着地。作为基层科研工作者，应该心怀国之大事，坚守科研初心，以前瞻的思维方式、饱满的工作热情和昂扬的精神状态，撸起袖子加油干，风雨无阻向前行，在教书育人的道路上、在海洋智能装备攻坚克难的征程上行稳致远！

船海工程试验中心支部书记李俊表示总书记的报告为未来五年乃至更长时间党和国家事业发展指明了方向，听后振奋人心、催人奋进。船海工程试验中心党支部将深入学习、深刻领悟报告精神，并将报告精神切实落实到实际工作中，在新的征程中，立足本职岗位，传承交大船海人坚韧不拔，锐意进取的优良传统，持续创新试验技术，保障试验能力和设施水平的稳步提升，为学校“大海洋”战略和船海学科发展提供高水平的支撑服务，为“海洋强国”战略贡献力量。

船建学院特聘教授刘清风表示中国共产党从一大到二十大迈过了百年征途，像一名火炬手用星星之火把，燎原成一个令世界瞩目的东方大国。刚刚开过的盛会可谓起承转合，继往开来且任重道远。奋斗第二个百年的号角已吹响，全面建成社会主义现代化强国的

战略目标和宏观展望鼓舞人心，中华民族伟大复兴之未来可期。当下，学习领会二十大基本精神是我们教育工作者的必修课，自己作为一名青年教师更应传承红色基因，领会中国必然复兴和再发展的应有之义。修德才能从教，育人先要修身，在学院党委领导下从自身做起，牢记宗旨，秉承初心，为国为校为学科建设培养真正有用的实干型人才。

船建学院院长聘教轨副教授赵澎阳表示习总书记在大会报告中就科教兴国与人才建设作了专门的论述，指明了教育、科技和人才在国家现代化中的基础性和战略性支撑地位。作为教学科研并重岗位的高校教师，这些讲话既是对我们从事工作的重要性充分肯定，也是激励我们在今后的工作中要多从全局化的视角思考如何进一步开展教书育人和科技创新。从行业竞争到国际竞争，归根结底是人才的竞争，而大学在人才的塑造中起到了决定性的作用。在今后的工作中，我将积极探索如何将前沿研究的相关内容注入到本科生与研究生的教学工作中，提升学生的思维广度和对前沿问题的研究兴趣。

船建学院助理教授张显涛表示作为一名党员，对于党的二十大顺利召开感到非常振奋。习近平总书记在党的二十大报告中对过去十年来，在党中央的带领下，国家在政治、经济、科技、文化等各个领域取得的来之不易的成绩进行了回顾，我深受感触，也倍感自豪。同时，作为一名高校青年教师，也是一名在科技领域工作的党员，我也将继续努力工作，全身心投入到科技攻关和教书育人的实践中去，为国家的科技和教育事业添砖加瓦，贡献力量。

船建学院助理研究员、党员发展对象张琪表示党的二十大于 10

月 16 日在北京人民大会堂召开，这是中国共产党建党百年后的首次全国代表大会，将科学谋划未来 5 年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针，对党、国家和人民具有重大意义。作为一名新时代的高校青年教师，需要坚定理想信念，提高政治站位。不仅要立足教育工作、拼搏奋斗、勇担重任、为党和国家培养优秀人才，而且要开阔视野、提升创新能力，为国家的进步发展作贡献。

船建学院助理研究员、党员发展对象刘涛表示今年的报告回顾了“十八大”以来取得的重大科技成就，特别是在关键核心技术实现了突破和显著成就；指出了为实现第二个百年目标，要坚持“科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力”的理念；报告进一步指出了加快实施具有战略性、前瞻性，增强自主创新能力，深入实施人才强国战略。这对于从事教育和科研工作者而言，需要围绕国家发展开展相关研究，以增强自主创新能力、突破核心问题；把研究工作和人才培养相结合，为国家发展积聚人才。

力学系硕士生党支部杜振兴表示，党的十九大以来，在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下、在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下全国各族人民团结奋斗中，党和国家事业取得巨大成就。5 年来，以习近平同志为核心的党中央审时度势，敢于斗争，善于斗争，团结带领全党全军全国各族人民有效应对各种风险挑战，攻克了许多长期没有解决的问题，办成了许多事关长远的大事要事。今天在木兰楼学习观看二十大直播，听了习近平总书记的工作报告，我更加感受到一名共产党员的荣誉感和使命感！

本科生第一党支部吴文成表示，听完习近平总书记的报告之后，我深感振奋，对中国未来的发展信心十足。回首过去十年，在中国共产党的领导下，新时代中国的发展都牢牢掌握在中国人自己手中，我们的民族从来没有像今天这样扬眉吐气、充满自信，我们的人民从来没有像今天这样昂扬向上、豪情满怀。现在，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。作为新时代青年党员，作为奋战在科研一线的博士生，我们更应该勤奋务实、矢志创新，尽自己所能，为建设海洋强国、科技强国贡献自己的力量。

（党政办）

2、【喜庆二十大】学院交通航运党支部、土木综合党支部和组室行政教工党支部举行联合党课

为了庆祝党的二十大胜利召开，不断巩固党史学习教育成果，10月25日下午，船建学院组室行政教工党支部、交通航运党支部、土木综合党支部联合开展主题党日活动，邀请马克思主义学院史宏波教授为全体党员同志们主讲了《中国共产党全国代表大会的历史沿革》，行政组室教工党支部书记袁敏主持活动。

史宏波教授从历史钩沉、经验精髓、领会贯彻三个方面讲述了中国共产党历届党代会的历史沿革，清晰地梳理了国家和中国共产党的发展史，建议全体党员同志们学习党的二十大精神需要和实践结合、和现实结合、和历史结合、和个人发展结合、和未来结合。史宏波教授的讲解深入浅出，对党员同志们领会落实党的二十大精神有非常大

的启迪和帮助。

交通航运党支部书记倪安宁表示，跟随史宏波教授的讲解深入学习了我们党历届代表大会的决议精神，这些理论绝不是文字口号，它们的内涵十分丰富，对时代和国家的发展意义非凡，通过这次的党课学习能够进一步指导自己未来的工作，受益匪浅。

船建学院副院长、土木综合党支部书记杨健表示，第一，中国共产党历届全国代表大会的报告都和当时的任务使命、困难挑战息息相关，要结合当时的时代背景去学习和解读。对于高校教师来说，我们要为党育人、为国育才，这就要求我们自身首先要充分领悟我们党的精神内涵。第二，我们要围绕自己的中心工作来学习理解我们党的精神内核，作为高校科研工作者，我们要深入贯彻落实科教兴国战略，将理论与实践相结合。第三，我们要保持动态的眼光、未来的眼光去学习党的精神，把握好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法。（党政办）

3、【喜庆二十大】学院与多家单位联合学习贯彻党的二十大精神

为深入学习贯彻党的二十大精神，10月26日下午，船舶海洋与建筑工程学院、海洋学院、海装基地、网络信息中心联合自然资源部第二海洋研究所海底科学重点实验室党总支和中国极地研究中心（中国极地研究所）等举办学习活动，邀请上海交通大学马克思主义学院黄庆桥教授做题为《以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴——

深入学习贯彻党的二十大精神》的主题讲座。讲座线上线下同步进行，船建学院党委书记周薇、党委副书记王喜芳、网络信息中心党总支副书记周子豪、海洋学院党总支副书记汪佳莹等部分单位师生代表于木兰楼 100 号主会场参会，同时各单位分别设置分会场，线上师生员工逾 400 人参与本次主题学习活动。

黄庆桥教授首先带领大家深入浅出地解读党的二十大报告的主体内容，报告指出，“从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。”党的二十大全面把握党和国家事业发展新要求、人民群众新期待，明确提出了新时代新征程中国共产党的中心任务，发出了为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗的动员令。

随后，黄庆桥教授聚焦“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”这一重点，从各国现代化的共同特征、为什么不能照搬西方模式、中国式现代化之路和中国式现代化深刻影响了世界历史进程四个方面进行分享。他指出，中国式现代化拓展了发展中国家走向现代化的途径，展现了世界社会主义的光明前景，创造了人类文明新形态。最后，他总结党的百年历史给我们的启示“承前启后，继往开来，一脉相承，与时俱进，接续发展，守正创新。”

此次学习活动，在船建学院师生中掀起新一波学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，进一步增强了学院师生党员的责任意识和担当精神，将以更昂扬的姿态和更饱满的热情，踔厉奋发、勇毅前行，共同参与

到以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程中。(党政办)

4、【奋进新征程】上海交通大学信息中心副主任张扬讲解“数字化转型背景下的上海智慧交通发展”

2022年10月17日上午，上海交通大学交通运输工程系举办“智慧交通”讲座，由上海市城乡建设和交通发展研究院城市精细化管理工作组副组长、上海交通大学信息中心副主任、高级工程师张扬博士主讲，主题为“数字化转型背景下的上海智慧交通发展”。张扬依托上海市数字化转型的大背景，从“发展与需求”、“建设与实践”和“展望与未来”三个方面解读城市智慧交通发展。本次学术讲座吸引了50多位交大师生参与，讲座由交通运输工程系支部书记倪安宁主持。

张扬以上海智慧城市发展规划历年来取得的成果为切入点，以政策意见为导向，阐述了“人民城市”理念的内涵以及上海数字化转型的背景和目标。他指出，为实现“交通强国”的国家发展战略，应推动互联网、大数据、人工智能与交通运输深度融合，构建数字化、网络化、智能化的智慧交通体系，全面提升行业效能。

张扬报告的第二部分介绍了上海交通信息化建设的历程和综合信息平台的情况。从上世纪80年代到2011年以后，上海交通信息化经历了基础设施建设、基础设施与应用服务并重和交通信息服务与深化应用三个阶段。交通信息资源通过信息中心的平台汇集、共享、交换、发布，为客流实时变化的动态监测、大客流预警、交通组织应急管理提供了信息保障和数据支撑。

讲座的第三部分，张扬从网络化、融合化、综合化、智慧化、一体化、常态化六个方面提出了上海智慧交通的发展方向。他强调，智慧城市的发展任重而道远，需要政企间的紧密合作，也需要体现人文关怀，贯彻绿色发展的理念。

张扬博士在上海智慧交通发展建设方面的探索实践引发了热烈讨论。在座师生就“随申行”、智能网联环境下的城市管理等话题与张扬博士进行了深入探讨，参会师生均表示收获匪浅。

最后，倪安宁书记作总结讲话，向张扬博士表示感谢，并勉励在座师生为上海未来的智慧交通发展贡献力量。（交通运输工程系）

5、【奋进新征程】中国工程院院地合作重大咨询项目“福建省数字赋能海洋经济高质量发展战略研究”召开项目启动会

2022年10月16日，中国工程院院地合作重大咨询项目“福建省数字赋能海洋经济高质量发展战略研究”通过线上线下结合的方式，召开项目启动会。项目负责人林忠钦院士、严新平院士，中国工程院福建研究院吴瑞建副院长，上海交通大学原副校长盛焕焯教授、中国海事局曹德胜教授、上海交通大学船建学院周薇书记、武汉理工大学首席教授汤敏、数字创意技术装备创新产业联盟陈万胜副理事长、福建省港口集团谢家清总会计师等专家，以及来自交通运输部上海海图中心、上海交通大学、武汉理工大学、集美大学、闽江学院、海洋装备战略院的课题组成员30余人参加会议。会议由严新平院士主持。

吴瑞建在发言中指出，福建是海洋大省，发展海洋经济、数字经

济是福建省委省政府提出来的重大战略部署。为推进福建海洋信息产业发展、加快建设海上福建、推进福建海洋经济高质量发展，福建研究院特设立该项目。他提出，希望项目组科学制定研究方案、合理安排研究进度、积极组织深入调研、吸纳借鉴国内外先进经验，为福建数字赋能海洋经济发展的提供完整方案，为福建智慧海洋战略和路径选择提供支撑。

周薇在代表上海交通大学对出席启动会的专家和课题组成员表示感谢。她指出，“二十大”政府报告中明确提出我国经济已经由高速增长阶段转向高质量发展阶段。以数字经济优势赋能海洋产业，推动海洋经济高质量发展不仅是建设海洋强国的重要任务，也是构建发展新格局的长远之策。上海交通大学和武汉理工大学拥有扎实的科研基础和多学科交叉优势，近年来在支撑国家海洋强国战略决策方面积累了丰硕的成果，将共同通过多学科、跨行业联合研究为福建海洋经济发展提供前瞻性、针对性、储备性的咨询建议。会上，柳存根教授、初秀民研究员、樊紫薇老师代表项目总体组和两个子课题组分别作了汇报，汇报内容主要包括项目的研究背景、研究目标、研究内容、研究方案、研究计划和下阶段的工作安排等。与会专家们充分肯定了在建设海洋强国和数字中国的大背景下，福建省对接国家战略，顺势而为、趁势而上，提出“福建省数字赋能海洋经济高质量发展战略研究”的课题具有及时性、战略性和前瞻性。专家学者们围绕数字赋能海洋经济的应用场景、数字化如何感知海洋的各个领域、如何着眼于国家和行业的需求去搭建海洋大数据平台等问题展开了深入的

讨论。

林忠钦做会议总结，对项目组工作做下一步部署：一是要加强福建深度调研，明确项目研究目标和思路；二是要明确项目研究边界和研究重点，围绕应用场景、数字赋能程度、高质量发展要义等做深度分析，重点是提出切实可行的关键建议。

项目介绍：“福建省数字赋能海洋经济高质量发展战略研究”是中国工程院院地合作重大项目，由福建研究院批准立项。项目下设总体组及“数字赋能海洋服务业高质量发展战略研究”、“数字赋能海洋优势及新兴产业高质量发展战略研究”两个子课题，依托上海交通大学和武汉理工大学开展研究。项目紧密围绕福建省委政府核心关切问题，服务对接福建数字经济产业需求，以建设国内领先的数字海洋基础平台、服务福建海洋经济高质量发展决策为主要任务，形成数字赋能海洋经济发展的图景和路线图。（海洋战略研究院）

6、【奋进新征程】学院轮机工程团队氨动力双燃料发动机首型试验机点火成功

金秋十月秋兰飘香，丹枫迎秋。10月12日下午，由中远海运重工主办，大连中远海运重工、上海交通大学及威海重工科技承办的“氨柴双燃料性能试验机点火仪式暨氨动力船舶和供氨系统设计AIP发布会”在上海和大连两地成功召开。

工信部装备二司船舶处及中咨公司表示关注和祝贺。中远海运集团科创部总经理刘一凡，中远海运重工董事长、党委书记梁岩峰，总

经理姜季江，大连中远海运重工总经理王彧，上海交大船建学院院长廖世俊，动力装置及自动化研究所所长李铁教授，船建学院院长助理林志良副教授等出席大会，会议由大连中远海运重工副总经理饶洪华主持。同时，船建学院党委书记周薇及副院长薛鸿祥等也亲临动力装置及自动化实验室点火仪式现场，见证了氨柴双燃料发动机的点火过程。

在发布会主会场，廖世俊代表上海交通大学船建学院对本次大会及交大轮机工程团队所做的相关研究工作给予了高度肯定，并寄语该项目在未来研究进展中取得更多成绩。

动力装置及自动化研究所所长李铁教授针对未来船用低碳与零碳绿色船舶燃料和动力技术研究的进展做了相关报告，得到与会的各位领导和嘉宾的高度关注。

船建学院副教授陈润在船建学院动力装置及自动化实验室主持现场点火仪式，在全体参会人员见证下，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，圆满完成点火试验。

据悉，2021年11月，上海交通大学船建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》，交大轮机工程课题组秉承交大人务实、勇于承担责任和挑战的精神，在学院各级领导的积极支持下，课题组团队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，对下一阶段的氨-柴双燃料的高效清洁燃烧优化控制研究提供了有力支撑。

轮机工程团队将进一步探索氨燃料喷雾与射流的物理特性，依托交大 95DF 与 SCE175 大型船舶单缸机台架试验，开展耦合燃料喷射策略，进排气正时，活塞型线优化、缸内燃烧调控与尾气动态后处理等技术的研究，旨在进一步优化氨燃料替代率，改善氨柴耦合燃烧模式，提高热效率，降低尾气排放，实现氨-柴双燃料的高效清洁燃烧，为本项目中的我国第一艘氨燃料动力船舶研制提供理论与试验基础。

（轮机工程团队）

7、学院召开海军舰载飞行员联合培养课程体系研讨会

近日船建学院与清华大学航天航空学院召开海军舰载飞行员联合培养课程体系研讨会。随着我国对舰载机飞行员从“改革模式”向“生长模式”的逐步转变，自主培养舰载机飞行员的培养方案亟需更新。清华大学航天航空学院目前课程内容以空天知识为主，现有体系不能满足未来舰载机飞行员的培养需求。交大船建学院立足学科优势，从船舶海洋基础、舰船理论、行业实践、水下通讯、性能控制等方面建设课程，力求完善培养体系，打造国防教育与专业培养同向同行、工程实操与课堂教学共融共进、创新实践与思维训练互动互应的卓越舰载飞行员特色培养模式。（本科教务办）

8、学院组织 2022-2023 年秋季学期新教师试讲评审会

10月17日下午，本科教务办通过“线上+线下”形式组织本学期新教师试讲。教学发展船建分中心主任高捷，教学督导张维竞、胡铁牛，课程负责人喻国良、杨晨俊、杜守继，本科教学副系主任尹静波、高皖扬，副系主任助理邹璐参加会议。

张民曦试讲公共选修课《水力学》，王有江试讲必修课《船舶原理 II》，胡建辉试讲必修课《画法几何与工程制图》，潘越试讲 MEM 课程《人工智能与智慧交通》。

试讲结束后评委分别对试讲教师进行点评指导，并从课程内容、课堂容量、教学方法等方面对新教师的教学技巧提出建议。新教师试讲后，本科教务办及学科将持续组织教学技能培训提升讲座及教学团队老教师“以老带新”的课程培训，全面发挥“传帮带”的作用，助力新教师迅速成长。（本科教务办）

9、学院邀请张执南老师作《工程学导论》课程建设分享

10月19日，学院教学发展分中心邀请机动学院张执南老师作《工程学导论》课程建设分享，希望由此契机加强学院青年教师沟通交流与思考，积极投身到《工程学导论》的教学团队中，为工科大一新生提供具有学院专业特色的导论课程。活动由杨健副院长主持。

张执南从课程定位、课程简介、课程团队、教学设计、项目实践、考核方式等方面展开，介绍了近几年《工程学导论》的授课情况及学生反馈，表示《工程学导论》面向工科大一学生，具有受众量大、面广、基础性强等特点，现由不同工科院系共同承担授课工作。

张执南指出传统教学以知识传授、解答习题为主，学生的创造力培养环节缺失，学生缺乏解决实际工程问题的能力，该门课以培养扎实理论基础的同时，将提高学生的工程思维能力和创造力为培养目标。

杨健表示，这门课程虽然面向大一新生，但想上好这门课需要青年教师下大功夫、用心用情，将学生从传统的“教与学”的模式中转化出来，“PBL”教学模式对学生的动手实践、团队合作、交流与沟通、表达能力等均有显著提升。

会后本科教务办将组织《工程学导论》试讲，选拔一批教学水平较高的教师进入该课程团队。（本科教务办）

10、学院举办育人舫系列活动：走进教学竞赛

10月21日，船建学院育人舫系列活动“走近教学竞赛”在线上顺利召开。本次活动邀请了上海交通大学教学发展中心张瑞老师分享《课堂教学思考与教学竞赛准备》，全国高校教学创新大赛正高组二等奖获得者宋晓冰分享《教学创新设计理念分享》，全国高校混合式教学设计创新大赛特等奖获得者刘铸永《混合式教学设计经验介绍》。主管教学副院长杨健及学院40余名教师参加本次讲座，讲座由杨健主持。

张瑞结合自身的教学经验提出任课老师要以学生的学习效果为中心，充分了解学生情况，做好学情分析。授课时要基于课程特点、教学经验和学生学习情况，调整教学设计。

张瑞从教学竞赛规则、评价维度、申报材料等方面对教学竞赛的

细节做了详尽地介绍。张瑞指出，教学竞赛准备过程远比结果更重要，通过“以赛促教”不断反思和提升授课教师的教学水平。

宋晓冰作《教学创新设计理念分享》分享报告，以《力学基础》为例展示了课程教学设计并介绍“习、做、论、拓”的实践教学理念。刘铸永分享了《混合式教学设计经验介绍》，引导青年教师将学生的学习思维、前置思考、动手实操等环节融入课堂教学。

船建育人舫始终致力于学院教师的教学能力提升和课程质量持续改进，未来学院将以青教赛为依托，培养创新教学能力和课程内涵建设，为学院人才培养工作的长足发展添能加力。（本科教务办）