

信息周报

党政综合办公室编 2021 年夏季学期第 1 期（总第 70 期） 2021 年 6 月 28 日

- 1、学院 2021 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式顺利举行
- 2、学院举行 2021 届本科毕业生党员远航教育大会
- 3、“自主创新 装备赋能 经略海洋” 中国工程科技论坛—海洋装备发展战略论坛在沪召开

1、学院 2021 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式顺利举行

6 月 25 日下午，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院 2021 届本科生毕业典礼暨学位授予仪式在木兰船建大楼 A200 报告厅举行。

上海交通大学校长、中国工程院院士林忠钦，船建学院党委书记周薇，院长廖世俊，党委副书记王喜芳、宋续明，副院长、船舶与海洋工程系系主任薛鸿祥，副院长、工程力学系系主任王本龙，土木工程系系主任陈锦剑，交通运输工程系系主任李朝阳，土木工程系副系主任程斌，2021 届本科生班主任代表郭孝先，学生工作办公室主任查芳灵，校友工作负责人魏燕，2021 届本科生年级思政教师张奕民，学生党建工作负责人蒋雨航，学生团学工作负责人陈哲，以及全体毕业生同学出席。仪式由学院就业工作负责人梁晴雪主持。

现场首先观看了 2021 届本科毕业生党员《彩绘青春，献礼百年》短视频，以及毕业生原创 MV《忆柒》。百年恰风华，世纪正青春。毕业生同学们以彩绘的形式描画青春最亮丽的底色，祝福中国共产党百岁生日快乐。毕业生们还用原创歌曲 MV 的形式，回顾了在校的青葱岁月，唱出了对求学记忆的美好追忆，以及对未来发展的美好祝愿。

林忠钦校长向全体毕业生表示了热烈的祝贺。他深情地回顾了自己曾在船建学院求学的经历，以及近年来参与学院的各项活动，对于毕业生们充满了祝福与期待。他为毕业生们提出了两点建议：一是“精打细算，不如埋头苦干”，希望同学们在干事创业的路上能以黄旭华学长为榜样，淡泊名利、攻坚克难、做出贡献。二是“生逢盛世，勇

担重任”，希望同学们把握住盛世的机遇，在百年未有之大变局中，把爱国、报国作为第一准则，为强国事业贡献自己的力量。

土木工程系副主任程斌作为教师代表发言。程老师希望同学们牢记“誓做惊天动地事、甘当隐姓埋名人”的船建精神，勉励同学们志存高远，不忘内心的理想初衷；保持热情，始终怀揣着一颗对世界万物的好奇心来学习；自我尊重，抵制住各种外在的诱惑，努力建功立业。

在本届毕业生中，有8人获评“上海市优秀毕业生”称号，23人获评“上海交通大学优秀毕业生”称号。学院党委书记周薇、院长廖世俊为他们颁发上海市优秀毕业生纪念奖牌。

班级理事是学校 and 毕业生们联系的重要纽带，未来将为校友工作做出重要的贡献。学院党委副书记王喜芳、宋续明为他们颁发了班级理事证书。

船舶与海洋工程专业毕业生张子文作为学生代表发言。作为致远荣誉计划直博生，他向四年来母校的栽培表示感谢，对师长与前辈们教诲表达了感激之情。他表示，要不断学习榜样们优秀的品质，牢记“饮水思源、爱国荣校”的校训，铭记“选择交大就是选择责任”的家国情怀，始终坚定地与祖国同向同行，承担起属于青年一代的责任，找准人生的航向。

在激昂的乐声中，2021届本科毕业生学位授予仪式正式开始。党委书记周薇，院长廖世俊，副院长薛鸿祥、王本龙，土木工程系系主任陈锦剑、交通运输工程系系主任李朝阳共同为毕业生们颁发了学

位证书。全体毕业生依次上台，接受学位并与导师合影留念。

廖世俊院长为全体毕业生寄语。他回忆了过去四年和同学们相处的点点滴滴，在临别之际，对毕业生同学们提出了三点希望：一是希望与祖国同行，将个人命运融入国家发展和民族兴旺之中。二是希望大家在离校之后也不忘“求是创新”之精神，自力更生、自主创新，既要尊重传统，更要推陈出新。三是希望大家持之以恒，既要有远大抱负，也要有能让理想落地的坚持。

毕业生们为学院精心准备了一份礼物，以表达对学院的感激和祝福。毕业生代表陆昊成、夏衣旦·肖合来提同学上台，向学院赠送了一份合影纪念碑。它刻画了2021届全体本科毕业生和老师们的合影，承载着学生们对母校蓬勃发展、蒸蒸日上、桃李芬芳的美好期待。周薇书记、廖世俊院长上台代表学院接受礼物，祝福毕业生一帆风顺。

最后，毕业生们向老师献花，再一次感谢老师们的悉心指导与帮助，让同学们扬起了理想的风帆。

和思源湖畔的微风和长椅轻轻挥别，和图书馆那扇映照过努力身影的门窗说声再见。在毕业生代表林浩安、蔡君蕾的歌声中，船建学院2021届本科生毕业典礼暨学位授予仪式落下帷幕。祝愿新一届的年轻校友们，毕业快乐！常回家看看！（学工办）

2、学院举行2021届本科毕业生党员远航教育大会

6月23日下午，“星火相船，扬帆启航”船舶海洋与建筑工程学院2021届本科毕业生党员远航教育大会在木兰楼A100学生创新中

心举行。上海交通大学学生处副处长汪雨申，船建学院党委书记周薇，党委副书记宋续明，学工办主任查芳灵，就业指导老师梁晴雪，党建指导老师蒋雨航，党建辅导员，2021届全体本科毕业生党员和2021年新发展党员出席会议。大会由本科生第二党支部2017级本科毕业生周晓璇主持。

大会在雄壮的国歌声中开始。而后通过一段短视频，大家共同回顾了2017级本科生四年以来开展的一系列丰富多彩的党建活动。这四年中，同学们学思践悟、身体力行，涌现出了包括“著政学者”荣誉称号获得者张子文、全国大学生海洋航行器设计大赛特等奖胡长俊、抗疫先锋志愿者邓英旋等在内的一大批优秀学生典型，在学生群体中充分发挥了学生党员的先锋模范作用。看往昔，忆初心，担使命，全体毕业生党员们更加坚定永远跟党走理想信念。

学生处副处长汪雨申为大会致辞。他对圆满完成本科学业的毕业生同学表示祝福，并肯定了毕业生党员们在过去四年中所取得的成绩。同时，他对同学们分享了三个体会。一是要牢记入党初心，矢志爱国奉献；二是要坚持奋斗拼搏，勇担时代使命；三是要常怀感恩之心，砥砺一等品行。他希望毕业生党员们在今后的人生中，能持续奋斗，勇往直前，在使自己成为一个大写的人的同时，也将自己锤炼成一名永远对党忠诚、为人民服务的中国共产党党员。

本科生第二党支部副书记蔡煌祺作为优秀本科毕业生党员代表发言。他从自己本科四年的经历出发，向大家分享了大学生活中的成长和对未来的思考，希望大家能勤于学习、精于实践，不论在哪里都

要时刻保持学习新知识的自觉性和紧迫感；勇于尝试、敢于挑战，受挫而不短志，在逆境中成长；不怕吃亏，乐于奉献，在工程一线、在政府基层、在祖国西部发光发热，以此与大家共勉。

周薇书记以“信仰的力量”为主题为毕业生党员们上了一堂生动的党课。她从备受同学们关注的重大革命历史题材电视剧《觉醒年代》出发，讲述了早期共产党人在建党过程中所经历的艰苦卓绝的奋斗，强调了树立坚定信仰对每一个共产党人的重大意义，点明了今天的青年一代身上所肩负的责任与使命。她也带领同学们重新学习了《共产党宣言》的基本观点，与大家分享了学习心得和感悟。《共产党宣言》带给人类社会发展的影响是深远的，她教导同学们在新时代仍然要学习马克思主义基本原理，既要学习历史，也要推陈出新。同时勉励同学们在百年未有之大变局的当下，坚定理想信念，苦练专业本领，接过属于青年一代的历史接力棒，为实现中华民族的伟大复兴贡献自己的青春力量。

党徽是党员身份的标志，是党员形象的展示，是党员责任的提醒，具有重要的意义。周薇和宋续明为2021年新发展的本科生党员佩戴了党徽。这是一种鞭策，一种激励；是一种精神的传承，也是一种奋斗的延续。

学史明理，学史增信，学史崇德，学史力行，周薇和宋续明为毕业生党员代表赠送了《中共党史简明读本》，希望大家在毕业以后也能继续加强党史学习教育，不忘初心，接续奋斗。

在本科生第一党支部副书记张子文的带领下，船建学院全体2021

年新发展党员和 2021 届毕业生党员一起，面向党旗，宣读入党誓词。在《歌唱祖国》的嘹亮歌声中，本场大会圆满结束。与会师生齐挥红旗，向伟大的中国共产党献上祝福。（学工办）

3、“自主创新 装备赋能 经略海洋” 中国工程科技论坛—海洋装备发展战略论坛在沪召开

世界海洋装备发展前沿和趋势是什么？如何绿色开发海洋资源，服务人类未来可持续发展？我国海洋装备如何实现自主创新，落实国家科技自立自强、海洋强国战略？6 月 27 日，“第 331 场中国工程科技论坛—海洋装备发展战略论坛”在沪举办，论坛以“自主创新 装备赋能 经略海洋”为主题，成为一场关于海洋装备新理念、新技术、新战略的“饕餮盛宴”。

论坛由中国工程院主办，上海交通大学和中国海洋装备工程科技发展战略研究院承办。中国工程院副院长钟志华院士、上海市科学技术委员会主任张全、上海交通大学校长林忠钦院士致辞，以及周守为、朱英富、金东寒、李家彪、李华军、邱志明、张偲、黄震 8 位院士，来自中国工程院、上海市等有关部门领导，国内 50 余家海洋科研院所、高校、企业专家近 300 人齐聚一堂。1 万余人线上观看论坛直播。

论坛分为上午主论坛和下午 6 个分论坛。主论坛由上海交通大学校长林忠钦、副校长奚立峰分别主持。邀请中国海洋石油集团公司周守为、自然资源部第二海洋研究所所长李家彪、中国海洋大学副校长李华军、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）主任张偲、上海

交通大学副校长黄震 5 位院士做大会报告。论坛中，《中国海洋装备发展报告》发布。

奚立峰介绍了本次论坛的参会嘉宾，并向线上线下参与本次论坛的院士、专家、嘉宾表示热烈的欢迎。

钟志华院士线上致辞，他表示中国工程论坛是中国工程院发挥学术引领作用品牌活动之一，本次论坛是工程院重大咨询项目“海洋装备发展战略研究”的延伸和成果展示，具有重要战略意义和现实价值。希望各位院士、专家、代表在论坛上集思广益、献计献策，共同推动我国海洋装备工程科技加快发展，助力我国海洋强国建设。

张全在致辞中表示，上海发展海洋事业既是贯彻落实国家海洋强国战略，也是拓展发展空间、加速经济转型升级和提升城市可持续发展能力的必然选择。未来上海将和广大院士共同服务国家战略需求，共同推进海洋领域关键核心技术研发，加速海洋领域科技成果转化成为现实的生产力。

林忠钦代表上海交通大学对与会嘉宾表示热烈的欢迎，他指出，目前人工智能等新一代信息技术在海洋装备领域加速突破应用，数字化等先进制造技术正在加速推动海洋装备向智能化、服务化转型，碳中和、生态文明建设等战略引发海洋装备绿色化深刻变革，海洋装备发展面临新的机遇、新的挑战。在中国工程院统筹下上海交通大学组织全国相关院士、专家力量，开展海洋装备战略研究，希望能够为国家海洋强国建设、行业跨越发展提供重要支撑。

聚焦科技前沿，共话海洋装备自主创新

海洋装备是海洋科技创新的落脚点，是一切海洋活动的前提和基础，海洋装备科技也是世界科技创新的制高点。论坛针对各类新趋势、新技术、新需求，邀请院士报告、并设立相关分论坛，相关专家针对海洋资源开发、安全保障、科学研究等海洋装备如何实现关键技术自主创新、高质量发展、转型升级等开展深入交流。

周守为院士在《高质量自立自强海工装备发展探索-“深海一号”能源站的创新实践》报告中，以“深海一号”千亿方大气田为例，阐述了“国之重器”支撑我国海洋深水油气开发实现自主创新跨越。他指出，实现“深海一号”能源站世界首创十万吨级半潜式深水多立柱生产储卸油平台设计与建造技术“等三项世界首创和十三项国内首次，是我国高水平自立自强发展战略探索的具体实践。”深海一号“标志着我国深水油气开发迈入了世界第一梯队，将为保障国家能源安全、助力实现”双碳“目标提供有力支撑，具有重大而深远的意义。

李华军院士做题为《海洋工程科学前沿与技术挑战》的报告，从海洋产业发展角度讲述海洋装备的需求、科技创新和技术难点。他指出，从国际形势来看，绿色发展是主旋律、人工智能等高新科技重塑新格局、深海极地指引新的热点，他认为在新形势下，海洋科技创新要鼓励多学科交叉、推进战略高技术、设施装备和系统集成攻关，要推动海洋科技革命，研发深海资源开发利用的新理念、新思路、新方法、新技术、新装备。

黄震院士在《碳中和愿景下的能源变革》报告中针对碳中和背景下海洋装备等领域的能源变革进行了战略性分析。他指出，实现碳达

峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。碳中和愿景下能源发展大趋势可以总结为供给侧的电力零碳化、燃料零碳化，和需求侧的高效化、再电气化、智慧化。其中，电力系统脱碳是实现碳中和目标的关键。其次是燃料零碳化，利用可再生能源制取氢、氨和可再生合成燃料，广泛用于船舶、汽车、航天等。他特别强调可再生合成燃料是一项极具潜力的变革性技术，可以实现海洋等多领域燃料净零碳排放。

绿色开发海洋资源，装备赋能人类未来可持续发展

海洋蕴藏大量的矿产、油气、天然气水合物、生物和基因资源及潮汐能、风能等未来发展战略性资源，其分布之广、品位之高、储量之大，远远超出当今人类的需求。联合国“海洋科学十年计划”指出要建立清洁的海洋、具有可持续生产能力的海洋等重要目标，保护和可持续利用海洋和海洋资源对于推动人类可持续发展意义重大。论坛针对如何绿色、安全开发海洋资源，邀请多位院士、专家对矿产资源绿色开发、深海资源安全利用、海上绿色风电等开展深入研讨。

李家彪院士在《深海采矿技术智能绿色发展的前景和挑战》报告中指出，深海特有的矿产资源是大量新能源技术和高科技产品的基础原料，在人类碳中和解决方案中有不可替代作用。要实现全球海洋可持续发展，就要解决深海资源开发利用和深海生态环境保护的问题，要了解深海环境和特殊生境内部机理，解决资源开发环境风险。可以通过推动全球深海生境的联合调查、共建有效的智能观测系统，来增加深海环境认知，实现深海利用与保护的同步发展。

张偲院士做题为《海洋资源有序开发的”零碳“路径》的报告，他指出可燃冰等海洋资源是人类未来能源发展的制高点，同时相关开采活动生态安全风险也是国际重要关切。但是燃冰分解、天然气渗漏等大规模甲烷泄漏可引发海底地质灾害，造成海水酸化和氧枯竭，引起海洋生物大量死亡和严重的温室效应，带来环境生态灾难，商业开发前必须采取长期的生态环境监测、实验、定量评估和生态保护举措。他认为必须要建立包含模拟仿真实验系统、保障支撑系统、原位智融研究系统（海底实验室）的冷泉生态系统研究装置，为可燃冰开发提供全生命周期的实时长期观测、模拟验证和预警技术支持。

摸清家底，《中国海洋装备发展报告》正式发布

论坛发布了我国海洋装备领域第一本蓝皮书-《中国海洋装备发展报告》。蓝皮书对中国与世界海洋装备领域的现状与发展态势展开分析，对未来发展方向进行预测，以专业角度、专家视野和实证研究方法，梳理海洋装备各个领域年度发展情况，综合阐述国内外近年来海洋装备各个领域重要突破及标志性成果。该蓝皮书反映了我国在科技创新和变革中海洋工程科技发展的大集合。该书计划以每两年度为时间单元定期更新出版，打造成供海洋装备行业相关人员参考的权威资讯产品，也为国家制定海洋装备发展战略提供支撑。

《中国海洋装备发展报告》是中国工程院重大咨询项目”海洋装备发展战略研究“的重要成果，报告融合了海洋领域 20 余位院士、数百名专家、50 余家单位的力量和智慧，由上海交通大学中国海洋装备发展战略研究院组织完成。该战略研究院作为我国海洋装备领域

工程科技智库，是中国工程院和上海交通大学合作共建的我国海洋领域首个国家级战略研究机构，是国家高端智库的重要组成，也是上海交通大学“大海洋格局”建设中重要一环，目前正在我国海洋装备工程科技领域开展的大量战略研究，为国家、地方、行业相关决策提供了广泛支撑。

论坛下午还设立国内外海洋装备发展前沿和趋势、海洋能源装备、海底矿产勘探开发装备、海洋科学与极地装备、海洋安全保障装备、深海生物资源开发与环境生态保护装备 6 个分论坛，200 多人、70 多篇论文报告进行了交流。（中国海洋装备工程科技发展战略研究院）