



信息周报

党政综合办公室编 2021年夏季学期第5期（总第74期） 2021年7月26日

- 1、“知行”社会实践党支部开展“重走一大路，践行建党精神”主题党日活动
- 2、学院与江南研究院双方三支部联合举行“船承图强精神，筑梦海洋强国”主题党日活动暨支部共建签约仪式
- 3、上海交大“全海深无人潜水器（ARV）研制”项目海试圆满完成
- 4、学院浮托安装监测技术助力世界最大、亚洲首个柔性直流海上换流站成功安装
- 5、学院开展迎战台风“烟花”防台防汛专项工作
- 6、哈尔滨工程大学船工学院一行来访学院
- 7、学院工会举行“一心向党，永葆初心”女工卡包制作活动

1、“知行”社会实践党支部开展“重走一大路，践行建党精神”

主题党日活动

“百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚”。为深入学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会重要讲话精神，深入开展党史学习教育，7 月 16 日，上海交通大学船建学院“知行”社会实践临时党支部、上海交通大学党委宣传部党支部和中国铁路上海局集团公司党委宣传部党支部联合开展“重走一大路，践行建党精神”主题党日活动，沿着 100 年前中共一大代表们的行进路线，集体乘坐红色主题教育专列，开启红色寻访之旅、初心之旅和砥砺奋斗之旅。（交通运输工程系）

2、学院与江南研究院双方三支部联合举行“船承图强精神，筑梦海洋强国”主题党日活动暨支部共建签约仪式

适逢中国共产党建党 100 周年之际，为贯彻落实党的十九大精神，加强基层组织建设力度，提升基层党建工作水平，2021 年 7 月 17 日，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院船海工程试验中心党支部、海洋工程实验室硕士生党支部与江南造船（集团）有限责任公司江南研究院舰船技术党支部联合开展了“船承图强精神，筑梦海洋强国”主题党日活动，举行了共建签约仪式与交流座谈会。（船海工程试验中心党支部）

3、上海交大“全海深无人潜水器（ARV）研制”项目海试圆满完

成

据“全海深无人潜水器（ARV）研制”项目海试现场消息。2021年7月18日，由上海交通大学牵头承担的科技部“十三五”国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项“全海深无人潜水器（ARV）研制”项目组在西太平洋公海海域顺利完成深海试验，最大下潜深度8072米，总体技术性能稳定，按照相关指示，即日搭乘“深海一号”科考船返航。

4、学院浮托安装监测技术助力世界最大、亚洲首个柔性直流海上换流站成功安装

7月18日22时18分，上海交通大学船建学院海洋工程团队于江苏如东黄沙洋海域，联手多家相关企业单位，充分发挥自身优势，顺利完成了世界最大、亚洲首个海上柔性直流换流站的安装。这也是交大实测团队继2017年底在德国海域完成Borwin3项目以来，首次参与国内海上换流站安装项目，标志着交大海上作业支持技术不断发展，实现了从油气领域到海上风电领域的拓展。

此次的安装对象为如东柔性直流海上换流站，由三峡集团和中国广核集团共同投资建设，可将江苏如东三个风电场总计1100MW的三个风场（H6、H8、H10）汇流至陆上换流站并入华东电网，可满足99万户家庭年用电量，每年可减排二氧化碳约183万吨。它是目前世界容量最大、电压等级最高的柔性直流海上换流站，同时也是亚洲首座柔性直流海上换流站，重量约为2.2万吨，平面面积与一个标准足球

场相近，高度约为 15 层居民楼。

此次海上换流站采用了浮托安装方法。浮托安装是指利用驳船载运上部组块至固定于海底的导管架槽口，进而通过调节驳船压载并利用潮汐将上部组块的重量转移至导管架，载荷转移完毕方可退船，完成安装。由于安装作业对海洋环境条件、驳船和上部组块整体运动以及受力要求都极为严格，因此需要对于整个安装过程需要精准全面的现场实时监测数据，以支持决策、保障安装作业安全。

交大实测团队利用多年来国内外浮托安装所积累的宝贵经验，不断提高自身的技术水平，针对浮托安装的技术特点，创新研制了多套专用监测系统，包括海洋环境综合监测系统、船体结构振动监测系统、船体运动监测系统、高精度进船引导系统、组块分离系统以及全方位视频监测系统，有效保障了海上换流站浮托安装作业的顺利进行。在此次海上换流站的浮托安装过程中，监测系统提供了大量潮位、波高和风速等海洋环境信息，为浮托安装进程精准控制提供了有力支持；通过厘米级的进船定位引导，使作业者对于现场态势精准掌控；利用全方位视频监测系统和组块分离系统，将整个浮托安装过程可视化、定量化，有效降低了安装作业风险。（海洋工程团队）

5、学院开展迎战台风“烟花”防台防汛专项工作

为积极迎战台风“烟花”，全面落实学校在 2021 年 7 月 2 日召开的防台防汛工作的指示精神，切实做好学院防汛防台工作，学院于 7 月 22 日下午召开船建学院迎战台风“烟花”防台防汛工作专项会

议，全面部署防台防汛各项工作。学院党委书记周薇、副书记宋续明、分管副院长彭涛、学院实资办全体人员、各实验室人员参加会议。

周薇书记在会议上指出，学院高度重视台风防御工作，要抓实抓细各项防台措施，各实验室和各单位务必做好隐患排查和整改落实工作，打好防台“遭遇”战。工作中要把师生的安全放在第一位，坚持未雨绸缪、研判在先、部署在前，认真梳理短板，全面排查隐患，以最充分的准备、最有力的措施，全力做好各项防御工作，严格落实各项防御措施，以“防”为主，全面部署，坚决打好防汛防台这场硬仗。

会上，彭涛对当前台风“烟花”和学院防台部署的情况进行了介绍，并依照学院防台防汛预案对各项工作进行了部署。为严格做好防台防汛工作，船建学院成立防台防汛工作小组，在防汛物资购置储备，检查疏通排水防涝，加固各类高空构筑物，防雷设施检查等方面做了严密防范工作。（资实办）

6、哈尔滨工程大学船工学院一行来访学院

2021年7月21日，哈尔滨工程大学船工学院院长薛彦卓，副院长康庄、李晔、孙龙泉等一行来访船建学院。船建学院院长廖世俊、副院长彭涛、王本龙、薛鸿祥等出席座谈，双方聚焦师资队伍建设、人才培养、实验室建设等开展交流。会议由廖世俊主持。

双方对各自参会人员进行了简要介绍。廖世俊对哈尔滨工程大学船工学院的来访致以热烈欢迎，他表示目前上海交通大学正在推进大海洋战略建设，希望两院之间增进互动交流，建立紧密联系，促进更

多合作，共同推进船海学科的高质量发展。

薛彦卓介绍了此行目的，他表示两院之间具有深厚的合作基础，希望通过此次座谈调研，加深交流，充分了解上海交通大学船建学院一系列学科建设的特色与创新举措，为哈尔滨工程大学船工学院后续的学院发展提供相关经验与启示。

王本龙介绍了船建学院学科发展历程、师资队伍、科学研究、人才培养、实验室建设等内容。与会人员围绕人才引进、学术评价、科研管理、研究生生源、实验室管理与人员队伍建设等具体问题进行了深入交流。双方希望后续能继续保持沟通，加强合作。

座谈会后，哈尔滨工程大学船工学院向船建学院赠送了纪念品。哈尔滨工程大学船工学院一行还参观了船舶设计研究所、海洋工程国家重点实验室、船舶拖曳水池等。

出席此次会议的还有哈尔滨工程大学船工学院院长助理周学谦、科技办主任杨衡、综合办主任贾天添、实验中心教师方明以及船建学院院长助理林志良、党政办主任朱惠红、科研与学科办主任曹嘉怡、人力资源办主任苏丽娜等。（党政办公室）

7、学院工会举行“一心向党，永葆初心”女工卡包制作活动

为庆祝中国共产党成立100周年，凝聚奋进力量，7月17日，船建学院在木兰楼A1004举行“一心向党，永葆初心”制作特色卡包女工活动。活动由院工会女工委委员曹嘉怡主持。

此次活动为女教工展开了生动有趣的卡包制作讲解。在工艺老师

的指导下，大家将原本普通的皮料经过打磨、扎孔、缝制变成了形式多样的精美卡包。大家在制作过程中融入了特色元素，欢声笑语中将卡包制作成自己喜欢的款式，充分展现女教工心灵手巧的一面。

船建学院工会组织的此次活动激发了女职工动手兴趣，一方面提升了女员工幸福指数、缓解工作压力，另一方面也让每一位女教工感受到了工会对大家的关心和关爱。同时通过此次活动，大家纷纷表示通过自己的双手将对党的热爱传递下去，形式新颖又富有意义，在工作岗位上将永葆青春斗志，不忘时代使命，在教学科研中以更加昂扬的姿态和优异的成绩展现巾帼风采！（院工会）