

# 信息周报

党政综合办公室编 2022年秋季学期第6期（总第104期）2022年12月5日

---

- 1、上海人民沉痛悼念和深切缅怀江泽民同志
- 2、学院召开秋季学期教职工党支部书记例会暨教职工政治理论集体学习会
- 3、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
- 4、青马学校 | “船旗先锋营”第九期积极分子培训班开班仪式暨第一次理论授课举行
- 5、祝贺！船建学生党员、党支部获得上海高校“百佳”！
- 6、为强国育人！交大这个团队用硬核力量引导学子成长、
- 7、祝贺！学院特聘教授付世晓获颁2022年“科学探索奖”
- 8、船建智慧 | 工程力学系王嘉松教授团队在《Physics of Fluids》连续发表2篇 Editor's Pick 论文
- 9、向美而生，与美同行！学院组织留学生参观程及美术馆
- 10、学院组织留学生参观李政道图书馆
- 11、学院开展留学生入学教育活动
- 12、本科教务办举行2022级专业分流学生线上动员会
- 13、本科教务办组织召开中期检查师生座谈会

- 14、学院系列“文治讲堂”之高中生科普讲座宣传册完成定稿
- 15、全校本科通识主题课《海洋》召开首次课程建设联合交流会
- 16、上海交通大学-大阪大学年度学术研讨会船海工程分论坛顺利召开
- 17、海洋装备战略研究院 2022 年学术委员会会议顺利召开

## 1、上海人民沉痛悼念和深切缅怀江泽民同志

江泽民同志逝世的噩耗传来，浦江两岸沉浸在悲恸之中。

上海是江泽民同志曾经求学和工作多年、倾注过巨大心血的地方，也是江泽民同志人生的最后一站。连日来，上海人民认真学习《告全党全军全国各族人民书》《江泽民伟大光辉的一生》，以各种形式沉痛悼念江泽民同志，深切缅怀他的优秀品格和崇高风范。

大家决心，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，化悲痛为力量，继承江泽民同志的遗志，在全面建设社会主义现代化国家新征程上团结奋斗、真抓实干，以实际行动加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市，向世界更好展示中国式现代化的光明前景，创造新的伟业。

### 不可估量的巨大损失

江泽民同志是我党我军我国各族人民公认的享有崇高威望的卓越领导人，伟大的马克思主义者，伟大的无产阶级革命家、政治家、军事家、外交家，久经考验的共产主义战士，中国特色社会主义伟大事业的杰出领导者，党的第三代中央领导集体的核心，“三个代表”重要思想的主要创立者。他的逝世，是全党全军全国各族人民不可估量的巨大损失。

“江泽民同志在上海发展的关键时刻、中国发展的关键时刻，肩负起历史使命，作出历史贡献，引领中国特色社会主义不断开创新奇迹。”市委党校常务副校长徐建刚说。

徐汇区发改委原党组书记、主任彭光航说，以江泽民同志为核心

的党的第三代领导集体高瞻远瞩提出了建立社会主义市场经济体系，领导中国成功加入世界贸易组织。“他以极大的热情鼓励和支持中国互联网等先进技术的发展，创造了中国速度，提升了中国经济，让中国为世界作出了更大贡献。”

在上海社科理论工作者的印象里，江泽民同志目光远大、审时度势，总是从中国和世界发展大势、从党和国家工作全局出发观察和思考问题，不断推进理论创新和其他各方面创新。

上海市社联主席王战回忆说，江泽民同志十分重视决策咨询。20世纪80年代，国际局势复杂多变，上海经济社会发展也处于比较困难的时期，江泽民同志与专家学者保持密切沟通，广泛听取意见和建议。当年影响深远的理论工作“双月座谈会”制度，正是他首创的。上海社科院原副院长黄仁伟至今仍记得，2002年春节江泽民同志来上海，专门召集一批专家进行座谈，主题是谋划到2020年战略机遇期的中国战略思路。上海市社联副主席沈国明表示，江泽民同志特别强调理论工作要面向实际，要求理论界更多关注经济社会发展。

江泽民同志高度重视党的建设。市委党校原常务副校长严家栋难忘江泽民同志的一句话：如果我们的党员干部经过党校学习，取得了理论修养与党性修养的双丰收，那我们的党校就办出了特色，办出了水平，办出了成效。

市委党史研究室主任严爱云难忘，1989年3月25日，时任上海市委书记的江泽民同志出席全市党史工作会议并指出，把党史工作作为“党的建设的一个重要部分”加以强调。“他鼓舞着党史人不断增

强搞好党史工作的光荣感和责任感，按照他所谆谆教诲的，把党史研究的科学性和现实性有机地结合起来，更好发挥党史的教育功能和历史借鉴作用。”

### 他的精神给人们留下了深刻印象

“1998年的特大洪水期间，江泽民同志穿着雨披前线指挥的镜头一直记在我脑海里。”青浦区金泽镇居民顾萍芳至今难忘20多年前，以江泽民同志为核心的党中央运筹帷幄，带领广大军民同心抗洪，最终夺取抗洪抢险斗争的全面胜利。“二十余年过去了，伟大的抗洪精神仍旧激励着我们拼搏前进。”

“江学长，一路走好！”在江泽民同志的母校上海交通大学，教学楼之间的廊道里，墙上悬挂的江学长毕业相片前，放满了学子们自发献上的花束和卡片。

交大船舶海洋与建筑工程学院2021级博士研究生，学院学生党支部书记张子文表示，江泽民学长是在早年求学期间，形成了马克思主义世界观，完成了人生道路的选择。“我们在缅怀学长的同时，更要从他身上学习如何在伟大的实践中锤炼马克思主义者的坚定信仰，不断探索真理，心系国家民族，勇担历史使命。”

在江泽民同志青年时期任副所长的原一机部上海电器科学研究所，科研人员回忆，江泽民同志当年领导大家做科研工作，思路非常清晰，很有干劲魄力，展现了非凡的领导能力。“他工作深入细致，关心群众，平易近人，又很好学、善学。他改变了中国，也改变了外国人对中国人的认知。”

1985年至1989年，江泽民同志先后担任上海市市长、市委书记，带领上海党政干部和人民群众振奋精神，团结奋斗，大步推动改革开放，着力改善民生，稳定和发展上海经济，在较短时间内使上海的经济社会面貌发生了重大变化，为后来上海的建设和发展打下了坚实的基础。

市农业农村委系统干部职工难忘，江泽民同志提出把“菜篮子工程”即解决市民的副食品供应作为当时工作的突破口，并一直把这项工作放在重要位置常抓不懈。此后，“菜篮子工程”更成为推向全国的一项经验，“‘菜篮子’的巨变，是我国人民生活总体达到小康水平的一个真实写照。”

“忽忽光阴二十年，几多甘苦创新天，浦江两岸生巨变，今日同心更向前。”市建设交通系统干部职工追忆江泽民同志乘坐公交车感受市民群众交通出行拥挤、冒着暴雨淌水检查市区排涝工作的情景。

曾在市政府办公厅工作的市政协研究室原主任李锐回忆，上世纪80年代的上海处在改造振兴的关键时期，面临住房难、交通难、通讯难等一系列难题。江泽民同志十分重视信息工作，特别关心海内外各界对上海工作的意见建议。同时，他坚持深入工厂、农村、社区等一线了解市情民意，提出每年要为市民办若干件实事。“江市长求真务实、科学决策的精神给那个年代在市政府工作的同事们留下了深刻的印象。”

1995年8月28日，江泽民同志为百集动画系列片《自古英雄出少年》的播出致信上海美术电影制片厂。作为该片导演之一，原上海

美术电影制片厂厂长常光希至今记得收到信时的感动。“江泽民同志对我们提出‘不断推出思想性、艺术性、观赏性高度统一的动画艺术精品’的期望，也指明了中国动画发展方向，让我们意识到动画创作者的历史责任。”

### **继承遗志，在新征程勇毅前行**

大家表示，最好的悼念和纪念，是化悲痛为力量，继承江泽民同志的遗志，在新的奋斗征程上自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行。

江泽民同志在上海工作期间，浦东开发开放蓄势谋篇。浦东新区党员干部表示，今天要加快打造社会主义现代化建设引领区，加快把党中央赋予的历史使命转化为引领全国发展的实践范例，为上海创造新奇迹、展现新气象注入强大动力、提供关键支撑。

在党的十五大上，江泽民同志明确提出了依法治国基本方略。上海各级法院干警、检察机关干警，市司法局机关干部等表示，要进一步筑牢法治之基、彰显法治之力、厚积法治之势，满足人民群众对公平正义的更高期待，更好使法治成为上海城市软实力和核心竞争力的重要标志。

市国安局全体干警表示，将全面贯彻总体国家安全观，在新时代隐蔽战线上敢于斗争、善于斗争，推动国家安全工作高质量发展，切实维护国家安全和社会稳定，以新安全格局保障新发展格局，为城市筑牢安全屏障，不辜负党和人民的期盼重托。

市委统战部二级巡视员、市欧美同学会党组书记李霞说，江泽民

同志在中央和上海工作期间，一直关心、关怀党外知识分子和留学人员工作，曾表示“希望研究自然科学和社会科学的知识分子携起手来，在大变革的过程中，对社会上出现的各种问题加以科学的说明，提出解决问题的办法”。“我们要谨遵江泽民同志嘱托，坚持守正创新，加强广大党外知识分子和留学归国人员的思想政治引领，在新征程上凝聚起共同团结奋斗的磅礴力量。”

两次获得江泽民同志亲笔题词鼓励的上海核工院干部职工表示，将秉承“核电强国”的初心，以实现三代核电自主化国家使命为己任，奋力打造“国之重器”“国家名片”，为壮大国家战略科技力量、实现中华民族伟大复兴作出贡献。

改革开放后首家民营企业爱建集团，曾得到江泽民同志持续数十年关心关怀。集团员工表示，要把老一辈工商业者开创的“爱国建设”事业继续推向前进，为民营经济、民营企业和民营企业家的健康发展，为传承弘扬企业家精神作出应有的贡献。

“江泽民同志谆谆教导我们，要埋头苦干，卧薪尝胆，努力把我国的经济实力搞上去。”江泽民同志多次视察过的漕河泾开发区总公司原常务副总经理陈青洲说，“我们要牢记他的教诲，努力把自己的事做好。”

在江泽民同志曾经工作生活过的普陀区曹杨新村，曹杨新村街道党工委书记许春辉表示，要进一步弘扬伟大建党精神、践行人民城市理念，努力探索以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的基层新实践。

“江泽民同志的优秀品格和高尚风范将永远教育和激励着我们

前进。”市委组织部副部长、市委老干部局局长杨佳瑛表示，要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，传承光荣传统，赓续红色基因，永葆初心、牢记使命。（转载，解放日报 文汇报 新民晚报 澎湃新闻联合报道组）

## 2、学院召开秋季学期教职工党支部书记例会暨教职工政治理论集体学习会

11月30日上午，船建学院召开秋季学期教职工党支部书记例会暨教职工政治理论集体学习会，邀请校教务处处长杨颀作学习宣传贯彻党的二十大精神专题辅导报告，学院党委书记周薇、党委副书记王喜芳、分管本科教学副院长、党委委员杨健及全体支部书记、支委参加会议，会议由王喜芳主持。

党的二十大报告从“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”的高度，对“办好人民满意的教育”作出专门部署。会上，杨颀处长作《办人民满意的教育，让每个学生更优秀》主题报告，结合“学在交大”综合改革的实际情况，为大家解读党的二十大报告，进一步加深了大家对于“科教兴国”、“人才强国”战略的理解。

杨颀指出，“人才”成为党的二十大报告中的热词，近年来，学校紧紧围绕全面提高人才培养能力这个核心点，深入剖析目前人才培养的主要问题，聚焦四大计划，推进以学生发展为中心的人才培养改革，引领带动学校和学院人才培养能力全面提升。杨颀表示，落实“让

每个学生更优秀”的理念，要准确把握人才成长规律和重新定位教师教学能力，激励学生刻苦读书学习，引导教师潜心教书育人，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设高等教育强国、加快实现教育现代化提供有力支撑。船建学院任课教师八十余人以线上方式参加本次政治理论集体学习会。

随后，在教职工党支部书记例会上，对学院学习宣传贯彻党的二十大精神工作方案进行了部署，并传达了学校2022年第二次组织工作例会精神，重点传达《关于新时代基层党建提升工程行动计划》文件精神，对基层党支部“党建+”项目提出要求，强调要将以“党建+”项目工程为抓手，紧密结合各支部特色，在价值引领、教学改革、科研育人等方向积极探索，凝练支部党建品牌。会上还通报了船舶设计研究所支部入选上海高校党组织“攀登”计划培育项目，要求支部围绕培育建设要求，打造具有支部特色党建工作新路径，扩大辐射示范效应，推动创建工作深入开展。

在交流研讨环节，流体力学党支部书记郭晓宇围绕“党建与育人工作深度融合”这一主题，分享发挥党支部政治优势和组织优势，调动学科团队资源、提高责任教授和青年教师参与度，不断完善力学强基计划学生培养体系的心得。船海试验中心党支部宣传委员寇雨丰介绍了支部组织学习贯彻党的二十大精神，通过专家授课、支部书记讲党课、实验室党建文化环境创设等做法，激励党员立足工程实验岗位为海洋强国贡献力量。

周薇在总结讲话中指出，学习贯彻党的二十大精神，要深刻领会

新时代新征程中国共产党的使命任务，深刻领会中国式现代化的中国特色和本质要求，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。并对各支部提出工作要求：要加强政治建设，提升党支部的政治功能、组织功能，提升师生党员的政治判断力、领悟力和执行力。要加强意识形态教育，树立红线意识和底线思维，将意识形态工作贯穿到支部日常学习教育中，不断加强党员理想信念教育。（党政综合办公室）

### 3、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（以下简称“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。

船舶设计研究所教工党支部现有党员 15 人，研究所党员比例百分之百，是一支老中青结合、理论水平高、设计经验丰富的优秀党员团队。在学院党委的领导下，支部立足优势学科，顺应国家建设需求，服务国家重大工程建设，引领产学研用，秉承为党育人、为国育才的初心和使命，将爱国落到实处，将立业体现在行动，在船舶设计与新型船型开发、海洋工程、海上施工技术装备的设计研究、海上风能开发等领域取得了一批高水平的科研和设计成果，特别是自主研发以“天鲸号”为代表的系列海上大型绞吸疏浚装备，在维护国家安全和

服务海洋强国、“一带一路”倡议等国家战略中发挥了无可替代作用，为融通中国梦与世界梦、实践人类命运共同体的伟大事业贡献着交大智慧和交大力量。

船舶设计研究所教工党支部将以此次示范创建为契机，对标看齐《新时代高校党建“双创”工作重点任务指南》基层党支部建设的“七个有力”，按照统筹规划、分步实施相结合的原则，以全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想为主线，以提升党建质量根本，以全面落实立德树人根本任务、培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人为目标，围绕“一中心两作用三抓手”总体建设思路，按照“三提升、三发展”建设方案，开展创建工作，继续做好新时期服务海洋强国战略，坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向经济主战场做学问、做研究，不断提升支部团队自主创新能力，培养学生学术志向和行业情怀，把论文写在祖国的大地上。

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。

**（党政综合办公室）**

**4、青马学校 | “船旗先锋营”第九期积极分子培训班开班仪式暨第一次理论授课举行**

2022年11月27日上午，由船舶海洋与建筑工程学院、航空航天学院、海洋学院与智慧能源创新学院四院联合举办的上海交通大学青年马克思主义学校“船旗先锋营”第九期入党积极分子培训班开班仪式在木兰船建大楼A200报告厅举行，本次培训班由船舶海洋与建筑工程学院承办，船建学院党建研究会协办。船舶海洋与建筑工程学院党委副书记王鸿东，智慧能源创新学院辅导员徐威武，本期培训班班主任史舒婧，副班主任毛涵宇、刘润及全体学员出席典礼。会议由刘润主持。

在庄严的国歌声中，开班仪式拉开帷幕，王鸿东老师进行开班致辞。他指出，当代学生应在学业和专业上有所追求，积极投身国民经济的主战场。如今，人才、教育和科技成为了新时代的关键词，当代青年要听党和国家的话，做有利于人民的事，珍惜学习时光，扎实专业知识，坚定理想信念，做好人生的选择。

史舒婧老师介绍了本期培训班基本情况。为期两周的入党积极分子培训班将通过线上线下相结合的方式开展理论授课、红色观影教育、专题展览参观、小组学习讨论等一系列学习实践活动，结合学科特点和教学实际，提升同学们的理论知识水平和思想道德素养。

船建学院2020级本科生袁林同学作为培训班学员代表发言，他分享了自己对于新时代青年应如何肩负新时代使命的理解和认识，回顾了中国共产党的百年奋斗历史，号召当代青年做好先锋模范作用，燃烧自我，照亮明天，从先辈手中接过历史使命的火炬，将先进思想发扬光大。

随后，王鸿东老师和徐威武老师分别为学员代表进行了授旗与赠书。最后，今年新加入中国共产党的预备党员们在毛涵宇老师的带领下进行了入党宣誓。在《国际歌》的歌声中，本次开班仪式落下帷幕，大家合影留念。

开班典礼结束后，马克思主义学院黄庆桥教授围绕《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》主题，进行了本次培训班的首次理论授课。黄教授以个人的学习体会切入，用诙谐幽默的语言为同学们解读了党的二十大报告的核心内容。黄教授指出，中国式现代化是时代的关键词，创新、创造、创业是带动时代前进的新的“三驾马车”，这是我们新的机遇，而中国发展是世界的新机遇。

本次授课加深了学员们对于党的二十大精神的理解和认识，提升了大家的理论知识水平和思想道德素养，坚定了共产主义信仰。希望全体学员通过“船旗先锋营”第九期入党积极分子培训班的系统学习，从根本上了解党、从感情上热爱党、从行动上追随党，进一步弘扬交大精神、凝聚交大力量、传承交大风骨，为交大发展、国家富强、民族复兴贡献自己的力量。（学工办）

## 5、祝贺！船建学生党员、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，船建学子邹碧铖当选上海高校学生党员

标兵！

上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院本科生第一党支部成立于2016年9月，现有正式党员14名、预备党员6名，是一支深耕于船舶与海洋工程领域、致力于推进海洋强国建设的基层党支部。支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣新时代国家需求，扎实开展支部建设，积极引导支部成员将小我融入大我。

**不断提升工作水平，立足专业开展特色党日活动。**船建学院本科生第一党支部在过去的三年里，围绕“价值提升，行业引领”开展支部工作，形成了完善的支部台帐，严格落实校、院领导联系基层支部制度，认真开展“三会一课”、支部书记上党课、年度述职汇报等工作。支部累计发展党员32名，联系入党申请人166名，严格把好党员质量关，致力于发挥支部在学习、科研等方面的战斗堡垒作用。三年来，支部累计开展主题党日40余次，曾前往江南造船厂、烟台中集来福士、上海交通大学三亚崖州湾深海科技研究院等多个行业相关企业实践调研，着力提升支部成员行业归属感，将“立兴船报国之志，树向海图强之魂”的理念根植于心，外化于行。

**充分挖掘党员潜力，促进党员发挥先锋模范作用。**近三年，支部涌现出一大批的典型人物和先进事迹。支部成员曾荣获全国海洋航行器设计制作大赛特等奖、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛上海市一等奖、“互联网+”大学生创新创业大赛上海市金奖等多项国家级、省部级奖项。支部成员多人获得上海市优秀毕业生、国家奖学金、国家励志奖学金等多项荣誉奖励。此外，支部还坚持引导党员在

团结服务师生中当引领、做表率。在校园疫情防控阻击战中，支部成员积极担任疫情防控志愿者，累计志愿服务时长超 6000 小时，累计捐款近 3000 元，党员事迹多次登上学校官微，被《文汇报》《上观新闻》等多家媒体广泛报道，起到了良好的示范引领作用，让党旗在疫情防控一线高高飘扬。

**打造“学思践悟”模式，提升党员队伍综合素质。**支部曾多次带领支部党员参与、组织多项大型活动，包括毕业生远航教育大会、党史知识竞赛等。另外，支部党员还作为学生党员代表参与了“青春耀百年，永远跟党走”上海市庆祝建党百年主题歌会、上海市委书记李强的“党史十读”主题党课等活动。通过健康文明向上的文娱活动凝聚人心，推动交流，增加支部党员的归属感、认同感，营造党支部与党员、党员与党员、党员与群众良性互动的良好氛围。

### **上海高校学生党员标兵——邹碧钺**

**能担事儿：有召必复，逆向而行勇担重任。**2022 年三月，在学校疫情防控工作需要大量人手的时候，作为一名中共党员、学生辅导员，邹碧钺第一时间积极响应，主动担当、有力支援学校疫情防控工作。她自闭环管理第一天起就驻扎在了船建学院木兰楼，奋战在抗击疫情第一线，承担起了送餐、送药、送物资等多项工作。

前期疫情防控压力大，她负责整理信息，精准掌握同学们的即时情况，排摸具体位置，关注各类动态，安抚学生情绪，点对点做好疫情防控工作。深夜挑灯夜战，她力争将信息统筹、物资派发的每一个细节都做到尽善尽美，以实际行动诠释作为一名中共党员的责任和担

当。

**会扛事儿：使命必达，餐食配送有条不紊。**随着学生用餐量逐步增大，邹碧钺与留校教师们一起承担起封控楼栋学生 3000 多份餐食的配送工作。在送餐过程中，她克服了许多困难。天气炎热的那几天，配送完成后防护服里穿的短袖全部湿透，每送完一餐就要换一整套衣服；遇上大雨天气，防护服就变成了雨衣。工作中，她勤于思考、主动担当，协助老师们快速建立起一整套的送餐流程，不断积累经验、优化流程、改进方案，送餐志愿者群内关于流程优化的工作讨论截图更一度成为微博热搜。

**勤办事儿：有求必应，急难愁盼迅速化解。**校园闭环管理后，科研学业如何开展成为研究生们最为急难愁盼的问题。绝大多数同学对突如其来的疫情没有提前准备，如何帮助研究生们创造远程科研的条件成为了一项重要任务。对于同学们的需求，她总是第一时间响应。电脑的远程操作设置远远不止按一下电源键那么简单，每一位同学情况不同、需求各异，她总是能够耐心地逐一解决同学们的问题，确保万无一失后再离开实验室。

疫情形势逐渐稳定后，她又化身成为“物流专员”，在校园里不停地穿梭着，为身体抱恙的同学送去药物，为紧急复测的同学派送必要的生活物品和防疫物资，为毕业生同学送去完成毕业设计必需的科研工具。“已送达”“已连接”是她发在工作群中频率最高的词语，“没事”“不客气”也成为了她回应同学们的感谢最常用的话语。

每一个普通人在全身心投入一份工作的时候都会发光，“功成不

必在我，功成必定有我”。一路走来，邹碧钺收获了许多关心与帮助，她很庆幸自己成为了这支抗疫志愿者队伍中的一员，为上海、为交大全面打赢疫情防控阻击战贡献了自己的青春力量！饮水思源，将来她将继续带着这样的感动和热忱，朝着新目标再出发！（船建人）

## 6、为强国育人！交大这个团队用硬核力量引导学子成长

围绕学校、学院人才培养目标，以“海洋强国”和“交通强国”战略为导向构建以就业引导为牵引的“三全育人”培养体系，不断砥砺家国情怀，增强专业认同，坚定学生们的行业就业目标，他们是船舶海洋与建筑工程学院学生就业引导工作团队。从学生角度出发，为学生未来思考，获得交大 2022 教书育人奖一等奖，是对他们最大的肯定和鼓励

心怀国之大事者，为行业培养卓越创新人才。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凸显，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。

对接国家战略需求，构建三全育人工作格局。作为一个行业特色鲜明、国家战略需求明确的学院，船建学院学生就业引导工作团队一方面深知国家和相关行业对高质量人才供给需求迫切，另一方面又面对学生择业诱惑比较多、受到热门专业和行业冲击比较大、整体培养规模比较小、行业就业人数总体规模堪忧的现实问题和困难。为应对上述困境，船建学院深刻认识到能否在尊重学生个性发展和选择的前提下，将更多品学兼优的优秀学子引导和输送到国家重点行业关键领域工作这是“为谁培养人、培养什么人”的核心问题。就这个问题学院充分研讨并形成广泛共识：“为行业培养卓越创新人才”是学院人才培养工作的总目标，就业引导成效是对学院人才培养达成度的重要检验。船建学院学生就业引导工作团队坚持把思想价值引领贯穿于教书育人始终，探索就业引导为牵引的三全育人工作体系。学院研究出台“专业教师参与学生思想政治工作的指导意见”、“以就业引导为牵引的三全育人体系的二十条工作举措”等相关制度。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凸显。教学科研与思想政治工作同频共振，教学名师、就业引导名师不断涌现，育人神圣的理念深入人心。

把握学生成长规律，多层次、分阶段布局就业引导。船建学院学生就业引导工作团队深入研究学生成长周期不同阶段的特点，以问题为导向，多层次分阶段精准施策，将价值引领和就业引导落到实处。建立行业“初印象”，提振“精气神”，构建职业规划“坐标系”。

针对低年级同学专业志趣不坚定的问题，学院建设院史院情馆，营造“大师在身边、重器可触摸、情怀有载体”的沉浸式育人环境，着重培养学生家国情怀和专业志趣。书记院长第一课深挖院史中的红色资源，培养学生爱党爱国，为民族复兴而努力读书的理想信念；讲好杰出校友专业报国的感人故事，培养专业自豪感、报国使命感。

探究行业“真问题”，激发投身专业“真兴趣”。针对课程体系陈旧，学生获得感不强的问题，他们着力推进教学改革，根据行业发展趋势，引入新理念新技术新知识，重塑课程体系，总师型教学团队将工程案例解构为课程内容，持续优化课程体系；推进教师教学能力提示计划，全面推进课程思政，在新思想新理念新方法引领下，引导教师探索适应新时代青年特点的课堂教学。打造 PRP、大创、学科竞赛等进阶式专业实践教育培养模式，创建“课赛融合、以赛促学”的育人模式，提升专业认知、厚植行业情怀。以重大工程为载体，依托一流科研大设施，带领学生深度参与船海装备技术攻关，在工程“真问题”中提升研究生科研创新能力。一睹行业“新面貌”，坚定职业发展“好选择”。针对以往课程实习容易强化行业刻板印象的问题，他们深挖行业资源，精心策划周密安排，院领导、专业教师带领学生前往中船、中交、中建等大型央企，在 055 大型驱逐舰、LNG 船、远望号、港珠澳大桥、深中通道等超级工程一线，邀请院士、总师、总工等行业专家亲自为学生进行讲解。将完成任务式的走马观花“打卡游”升级为大师领航“深度游”，引导学生完成“要我去”到“我要去”的转变。行业认知活动覆盖全体学生，六年蝉联上海市“知行杯”

特等奖。

精准推荐“长信心”，托举助力事业“高起点”。针对毕业生个人资源有限导致对职业发展定位不高，信心不足的问题，学院联动研究生导师、学术大咖、行业校友等深度参与就业引导工作，通过个性化分析、精准推荐和持续关注，将优秀学子推荐到国家重点行业关键领域，助力更多优秀学子拥有事业发展“高起点”。

深化关键部门岗位布局，加强大厂大所深度联结。在他们的不懈努力下，船建学院的就业引导工作呈现出令人欣慰的局面。以中船集团为例，近五年前往总体所就业人数翻两倍并保持稳定规模，专业厂所就业面持续拓展。在专业培养规模仅增长 8%的前提下，重点行业就业人数增长了 34%，国防军工单位增长率更是高达 109%，越来越多的船建学子在与祖国同向同行中找到了自己事业发展的平台。优秀的船建学子毕业后不忘初心投身行业，凭借扎实的基础知识、开阔的专业视野、优秀的科研能力、全面的综合素质快速得到用人单位的高度认可，一批杰出校友已在多个国家重点装备工程中担当重任。

提振学生“精气神”，锤炼学生“真本领”，树立职业规划“坐标系”，他们始终与祖国同行，为强国育人！（学院新闻）

## 7、祝贺！学院特聘教授付世晓获颁 2022 年“科学探索奖”

11 月 25 日，第四届“科学探索奖”（Xplorer Prize）颁奖典礼在深圳举行，50 位来自数学物理学、生命科学、医学科学、天文和地学、化学新材料、信息电子、能源环境、先进制造、交通建筑、

前沿交叉十大基础科学和前沿核心技术领域的青年科学家们接受了“科学探索奖”加冕。

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。

付世晓，上海交通大学特聘教授，主要从事海洋工程流固耦合的理论与实验研究。先后从大连理工大学获得本科和硕士学位，2005 年于上海交通大学获得博士学位，之后在挪威科技大学从事博士后研究工作。

2007 年回国加入上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院。现任船舶海洋与建筑工程学院副院长、海洋工程国家重点实验室副主任、海洋二所-上海交大共建极地深海技术研究院院长。2018 年获国家杰出青年科学基金，2019 年获评为上海市优秀学术带头人，并于 2020 年被评选为挪威技术科学院院士。担任 Marine Structures 和 Journal OMAE 等国际期刊的副主编。

付世晓教授的研究领域是海洋工程流固耦合。他在海洋立管涡激振动、大型网箱流固耦合和超大型浮体水弹性方面做出了创新性贡献。发现了平台运动诱导立管涡激振动现象并实现了数值预报，发展了波浪作用下超柔性网衣与大型钢结构相互耦合的大型网箱非线性水弹性分析方法，实现了时-空非均匀波浪条件下的大型浮体水弹性分析。为海洋油气开发、深远海养殖和海上大型浮体（浮动机场、浮桥和悬浮隧道）等海洋结构物的安全设计提供了理论和技术支撑。相关成果

获得海洋工程科学技术奖特等奖和上海市一等奖。

“科学探索奖”是 2018 年由腾讯公司董事会主席兼首席执行官、腾讯基金会发起人马化腾联合杨振宁、饶毅、施一公、潘建伟、谢晓亮等 14 位科学家发起的，面向基础科学和前沿技术领域，支持在中国大陆全职工作的、45 周岁及以下青年科技工作者的公益奖项。（学院新闻）

## 8、船建智慧 | 工程力学系王嘉松教授团队在《Physics of Fluids》连续发表 2 篇 Editor's Pick 论文

在海洋、土木、航空航天、能源等众多领域都存在细长结构的流激振动问题，传统钝体结构的流激振动控制措施和多结构的流激振动干涉可能引发大幅值不稳定的驰振现象，它们已成为学术界和工程界关注的核心问题。上海交通大学王嘉松教授团队近期创新离散涡元核扩散 CFD 模型和精细化流场测试方法，以此为基础构建了流固耦合研究平台，分别探索了尾流干涉及附属结构流激振动作用机制，相关成果发表在流体力学权威期刊 Physics of Fluids，并均被选为 Editor's Pick 论文。

【论文 1】Flow-induced cross-flow vibrations of long flexible cylinder with an upstream wake interference, Phys. Fluids 33, 065104 (2021)

（链接：<https://doi.org/10.1063/5.0053826>）

第一作者林柯，通讯作者王嘉松

深水超细长柔性立管的流激振动及干涉响应是海洋结构物流固耦合问题研究的热点。受模型试验尺度以及传统数值方法求解效率和精度上的局限，学术界对该问题一直停留在响应观测，而缺乏对其流固耦合过程和响应机理的认识。

课题组首先在传统无网格离散涡（DVM）方法的基础上，创新性地基于涡粘性耗散规律构造了离散涡元核扩散新模型，该模型首次将涡元粘性速度耗散与雷诺数关联起来，提高了其在高雷诺数流场数值模拟分辨率及精度（图1），进而建立了超细长柔性多体结构流固耦合数值计算的方法并开发了求解器（SDVM-FEM-FSI）。

针对深水超细长柔性结构的流固耦合干涉响应问题展开了数值模拟研究，揭示了非定常尾流干涉作用下的超细长柔性结构流激振动（图2）在幅值以及频响上的两个基本特征。联合美国麻省理工学院海洋工程中心 Triantafyllou 教授课题组，借助该组智能水动力学实验室，首次给出了尾流干涉作用下圆柱型结构流固耦合水动力特性的量化表征（图3），通过附加质量系数和能量激励力系数概念，解释了细长结构尾流干涉流激振动两个基本特征的机理。通过数值与实验相结合的研究思路，首次给出了尾流干涉结构流激振动响应与流固耦合水动力特性之间的耦合关系，为建立工程适用的经验预报方法提供了思路。

【论文2】The roles of rigid splitter plates in flow-induced vibration of a circular cylinder, *Phys. Fluids* 34, 114114 (2022)

(链接: <https://doi.org/10.1063/5.0126867>)

第一作者孙远坤, 通讯作者王嘉松

流激振动及其控制是众多工程领域极为关注的热点问题。通常可以通过改变结构几何形状或施加附属结构来抑制振动, 或者增强振动来获取能量。已有的研究表明, 在结构中不同位置施加附属结构能够显著改变结构的近场流动特性, 进而影响流激振动及其类型转换。但是, 不同位置处的附属结构在流激振动中的作用机制尚不清楚。

课题组构建了基于图像识别的多物理量同步测量和压力重构方法, 并实现了流激振动自动化测试。通过对附属不同布置分离盘的弹性支撑圆柱的实验研究, 系统对比解释了上下游分离盘在圆柱流激振动中的作用及机制。研究发现, 尾流中的分离盘与尾涡的相互作用导致结构动力系统趋于不稳定, 而处于上游来流中的分离盘则能够显著限制振动幅值的增长。

基于时间分辨率的粒子图像测速(TR-PIV)系统和相位平均方法, 揭示了上游小尺度涡旋结构对尾涡形成过程及涡脱模式转换的影响机理(图5)。利用瞬时压力场重构算法, 研究了流激振动过程中上下游压力分布特征, 给出了分离盘对圆柱流激振动影响机制的直接证据。

该工作有助于理解上下游附属结构对流激振动的影响机理及涡振与驰振的产生与转换机制, 为被动式流激振动控制结构的设计提供理论依据。(学院新闻)

## 9、向美而生，与美同行！学院组织留学生参观程及美术馆

为弘扬优秀中华优秀传统文化，促进美学教育及海内外艺术交流，增强留学生对中国美学的认识，2022年11月25日，船建学院组织留学生开展程及美术馆参观学习活动的。

首先，美术馆工作人员为留学生详细介绍了馆中展出的优秀作品。作品主题鲜明、题材丰富、内涵深远。在感受油画、素描等众多作品魅力之时，大家也更加深切体会到了程及美术馆“以美育美，以美育德”的办馆理念。

在讲解学习后，留学生们自行参观馆内展品。在一幅幅精美的艺术作品前，留学生们频频驻足，或拍照留念、或交流体会，感叹于其中蕴含的中华优秀传统文化之美。

在未来，学院还将持续推进以美育人，厚植留学生知华、友华、爱华的情怀，拓展艺术文化交流的边界，搭建更为丰富的跨文化交流平台。（学工办）

## 10、学院组织留学生参观李政道图书馆

为弘扬上海交大“求真务实、努力拼搏、敢为人先、与日俱进”的精神品格，增强留学生的科学精神培育，2022年11月25日，船建学院组织留学生前往李政道图书馆参观学习。

李政道图书馆在“以天之语，解物之道”的陈展主题下，共分为“问道”、“悟道”、“传道”和“超弦”四个展区，展现了李政道先生“物理巨擘、赤子情怀、科艺双馨”的解道成就。

通过深入了解李政道先生的个人事迹及其书信、手稿、成果报告、诺贝尔奖章等资料，留学生同学们对于李政道先生所取得的卓越成就纷纷表达敬佩之情。

此次活动让留学生更好地走近科学大师，为留学生之后传承科学精神、深耕所学领域、开展科研工作起到了模范引领作用。（学工办）

## 11、学院开展留学生入学教育活动

为了更快地让留学生适应中国的生活节奏、更好地融入我校的科研学习环境，2022年11月28日，船建学院学工办组织留学生于木兰楼A1006开展留学生入学教育活动。

首先，学生辅导员马靖云对各位留学生的到来表示热烈欢迎。随后，他介绍了与留学生日常生活息息相关的事务，如留学生服务中心、学院学生工作办公室等一系列学校、学院各部门的主要职能，方便留学生在校处理保险、住宿、签证等相关事项。

随后，会议强调了学业诚信和优良学风的重要性，提醒留学生同学在校期间尽快形成良好的学习习惯、养成优良的学习态度，在从事科学研究时认真对待每一组数据，不抄袭、不剽窃，时刻遵守校规校纪。此外，马靖云还介绍了与留学生相关的评奖评优细则，鼓励同学们凭借自己的真才实学争得荣誉。最后，他提醒留学生同学在校内外期间注意个人安全、交通安全及财产安全，并祝愿留学生同学在中国都能够有所收获。（学工办）

## **12、本科教务办举行 2022 级专业分流学生线上动员会**

11 月 23 日下午，本科教务办举行 2022 级专业分流学生线上动员会，各专业教学副系主任分别介绍各学科的情况，涵盖专业历史、师资力量、研究领域、人才培养、发展前景、毕业去向等几大方面，充分展示学科优势和培养特色。教学副院长杨健详细解读了分流实施细则，强调了分流原则、人数分配、填报要求。希望同学们充分了解各个专业内涵，明确专业兴趣，结合各自的学业和职业发展填报志愿。

**（本科教务办）**

## **13、本科教务办组织召开中期检查师生座谈会**

按照学校统一部署，为保障本科教学质量，11 月 23 日本科教务办联合各个专业就本科教学中期检查召开师生座谈会，围绕“师生本学期以来关于本科教学的意见和建议”等开展广泛研讨。此次座谈会以学生为主体、任课教师参与、以系为单位的形式展开。会上学生从教学态度、教学目标、教学内容、教学设计、教学方法、课堂互动、学习效果、考核环节等方面对专业必修课提出意见和建议。研讨会要求课程覆盖率不低于 30%，会后任课老师需根据学生提出的问题给出反馈意见或改进举措。结合此次中期检查座谈会，力争统一思想，完善各专业人才培养目标与课程体系，梳理和形成学院教学规范、教师评价、教师激励等管理条例，从而牢固树立学院人才培养的中心地位。

**（本科教务办）**

#### 14、学院系列“文治讲堂”之高中生科普讲座宣传册完成定稿

为促进人才全链条培养，把学生的行业志趣、专业兴趣培养前置至高中阶段，船建学院与全国重点中学合作，邀请学院四个专业领域专家给高中生普及行业科技前沿，宣传我院在国家建设和科技创新中的成就，提升交大学科的社会影响力，从而吸引有志报考交大的优秀生源。近期，学院制作的科普讲座招生宣传册完成定稿，后期学院将与重点中学协调讲座时间，招生宣讲团将走进重点中学，进一步提升交大影响力，培育优秀生源基础，助力生源质量提升。（本科教务办）

#### 15、全校本科通识主题课《海洋》召开首次课程建设联合交流会

为加强全校本科生通识课建设，推进学生对“大海洋”战略的宏观了解，11月30日，由教务处牵头召开全校通识课《海洋》课程建设联合交流会。教务处副处长徐振礼、教材与公共课程建设办公室副主任田夏、船建学院教学分中心主任高捷、船建本科教务办主任袁敏、船建学院船海系副主任余龙及凯原法学院薛桂芳、徐向欣，人文学院李玉尚、龙其林、许衍、董煜宇、安琪等多位联合任课教师出席会议。

徐振礼介绍课程建设背景，本门通识教育主题课程，以“海洋”为主题，旨在从人文、社科、自然、工程全方位多学科视角切入，从价值引领、知识、能力、素质等多维度培养学生多学科视野和跨学科能力，同时将学生的修读与国家战略、交大科研前沿紧密结合，激发学生投身大国重器的热情。船建学院作为课程牵头学院，要发挥学院特色和学科优势，协调兄弟学院作好课程建设，将《海洋》大通识课

做出品牌，做出成效。

余龙围绕课程设计和教学模式与人文学院、凯原法学院的参会教师作教学思路探讨。课程拟分为人文海洋、社会海洋、自然与工程海洋三大主体部分，从海洋历史、海洋权益、船海工程建设等多维度培养学生对“大海洋”的整体认识，拓展学生综合研究视野。

高捷表示，船海系正值教育教学改革阶段，并取得初步成效。建议本门课程以 OBE 教学理念，保证课程连贯性和一致性，避免内容拼盘，要明确课程总目标，让学生在课程中学有所得、学有所想、学有所悟。

袁敏表示，船建学院将在教学运行上做好课程运行保障和服务工作，响应学校通识主题课建设号召，为本科教育教学的改革创新贡献力量。

会上，船建、人文、法学院各位教师展开深入讨论，对课程安排、教学思路、考核形式各抒己见，并表示将群策群力积极建设“海洋”主题通识课。（本科教务办）

## 16、上海交通大学-大阪大学年度学术研讨会船海工程分论坛顺利召开

为加强学术交流，上海交通大学-大阪大学于 1995 年开始举办每年一度的两校学术交流会。该交流会旨在加强上海交通大学和大阪大学的学术交流与合作，促进包括船舶与海洋、智慧城市、信息科学、化学、焊接等多学科、跨领域学术发展，为两校科研人员提供交流最

新研究进展的平台。作为两校论坛的重要组成部分，本年度船海工程分论坛于 2022 年 11 月 29 日下午在云端 zoom 会议室顺利举行。该分论坛由上海交通大学田新亮副教授主持，大阪大学 Iijima Kazuhiro 教授、上海交通大学程正顺副教授担任分段会议主持人。会议共邀请 10 场学术报告，其中上海交通大学和大阪大学各 5 场，线上线下参会人员总计 46 人。

上海交通大学船建学院副院长杨健教授向研讨会致欢迎辞。他期待这场学术报告会高水平、高质量地顺利召开。

大阪大学 Umeda Naoya 教授代表大阪大学表示，该年度学术研讨会自 1995 年召开至今，已经有 27 年的历史。他非常期待该年度学术研讨会能够继续发展下去，为两校的学术发展提供交流平台。

闭幕式上，双方学者一致认为这是一场有价值、有意义、高水准的学术研讨会，对会上的十场报告予以高度评价，2023 年的研讨会将由大阪大学承办，期待下一次的学术碰撞。（学院新闻）

## **17、海洋装备战略研究院 2022 年学术委员会会议顺利召开**

2022 年 12 月 3 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四次会议顺利召开。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。

林忠钦在致辞中表示，战略研究院成立 7 年来，围绕海洋装备科技、海洋经济发展、海洋装备产业、海洋权益保护四大方向开展了持

续性研究，为国家决策提供了有效支撑。但是在新形势、新需求下，战略研究院的发展也面临新的挑战和问题。他希望各位院士、专家着重针对研究院的发展和未来研究方向提供真知灼见。

战略研究院秘书长柳存根教授就战略研究院 2022 年工作情况向学术委员会做汇报，对战略研究院一年来的运行建设情况、战略研究进展、下一步发展规划等做详细汇报。

与会委员对战略研究院的工作给予充分肯定，一致认为战略院运行建设愈加完善、战略研究水平不断提高，并针对战略研究方向、科技战略研究队伍组织和建设、政策建议能力提升等提出重要建议及指导。会议当天，还同时召开了“海洋装备重大基础技术与创新能力建设战略研究”、“海洋可再生能源装备及产业发展策略研究”2 项中国工程院咨询项目启动会。

本次会议采取线上和线下结合的方式召开，共 70 余人参加会议。第十二届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、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、中国海洋大学李华军院士、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）主任张偲院士、武汉理工大学严新平院士、中国船舶工业行业协会会长郭大成、大洋协会秘书长刘峰等学术委员会委员，上海交通大学原副校长盛焕焯、中船 708 所副所长陈刚、江南造船科技委主任胡可一、上海社科院应用经济研究所副所长李湛等战略院客座研究员参会。上海

交通大学三亚崖州湾深海科技研究院院长杨建民教授、船建学院党委书记周薇和院长廖世俊教授、文科处处长吴文锋，两项新启动咨项目组核心成员以及战略院相关人员参加会议。（海洋装备战略院）