



# 信息周报

党政综合办公室编 2021年秋季学期第10期（总第85期） 2022年1月17日

---

- 1、学院召开2021年度教工党支部书记抓基层党建述职评议考核暨基层党建工作研讨交流会议
- 2、行政党支部召开全体党员大会
- 3、学院“微党课”体系建设探索和实践项目荣获学生党建工作创新奖一等奖
- 4、海南专项研究生党支部开展“走进梅山老区，传承革命精神”主题党日活活动
- 5、学院召开2021年度第九次学生党支部书记工作例会
- 6、学院召开新一届教学委员会第一次工作（扩大）会议
- 7、“船”媒建业 | 新媒体素养培训营开营仪式暨首次培训圆满结束
- 8、东航技术应用研发中心来校开展科研合作交流
- 9、中国交通建设股份有限公司林鸣院士一行来访学院
- 10、学院郑重博士受邀在《流体力学年鉴》发表关于异重流及液膜的论文
- 11、海洋装备战略研究院召开中国工程院2022年咨询项目立项评审会议
- 12、“国家重点研发计划案例研究”项目召开启动会

- 13、“上海市发展海洋核动力的前景和策略研究”项目召开启动会
- 14、学院-中远海运科技“数字化航运联合创新实验室”揭牌成立
- 15、船承卓越，再续辉煌：学院喜获 2022 年“元旦杯”甲组季军

## 1、学院召开 2021 年度教工党支部书记抓基层党建述职评议考核暨基层党建工作研讨交流会议

为进一步加强学院基层党支部建设，提高基层党建工作的开展质量，强化各党支部书记的责任意识，充分发挥党支部书记的引领作用，按照学校党委组织部《关于开展 2021 年度党支部书记抓基层党建工作述职评议考核的通知》精神，结合学院实际，1 月 10 日上午，船建学院召开 2021 年度教工党支部书记抓基层党建述职评议考核暨基层党建工作研讨交流会。学院党委书记周薇、党委副书记王喜芳以及党委委员出席会议。各教工党支部书记参加会议并进行交流研讨。会议由王喜芳主持。

会前，15 个教工党支部向学院党委报送了各支部年度党建工作总结。会上学院党委将 2021 年度各支部“三会一课”开展情况、理论学习及学习强国平台使用情况、党费缴纳及使用情况、主题党日、党员发展、典型宣传及创先争优情况等通报。随后，各支部书记结合工作实际，围绕在基层党建工作中的经验做法、面临的问题、存在的困惑进行交流发言，与会党委委员结合工作分工和联系党支部情况进行点评交流。

王喜芳表示，此次党支部书记抓基层党建述职评议考核暨基层党建工作研讨交流会氛围热烈，讨论深入，大家在思维碰撞中相互启发，取得了良好的效果。各支部积极贯彻落实《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》精神，支部书记认真履职尽责，党建工作既有亮点又显特色。有的助力业务工作取得实绩，有的加强凝聚力建设，有

的瞄准实际工作的痛点想办法出方案，有的形成党建品牌不断引领事业发展……各支部书记交流发言中，体现了对推进党建工作与业务工作深度融合的基层实践和深入思考。

学院党委书记周薇作总结讲话。她表示，2021年度各教工党支部的党建工作开展富有成效，各支部书记履责意识逐步增强，党建工作的标准化、规范化建设进一步提升。针对2022年度党建工作开展，周书记提出以下几点要求：一是推进党建工作与学生培育工作有机融合。要坚持问题导向，了解学生在人才培养各方面的诉求，形成全员全过程全方位育人格局。二是推进党建工作与教师思想政治工作紧密结合。要强化思想政治教育，守好教师意识形态“责任田”，不断加强教师学术诚信、师德师风、意识形态等方面建设。三是推进党建工作与团队建设深度融合。要坚持党建引领，加强与团队的沟通交流，持续发挥党支部在学科发展、团队建设的战斗堡垒作用。

述职结束后，与会人员对15个教工党支部书记履行党建工作责任情况进行现场测评。（党政办）

## 2、行政党支部召开全体党员大会

2022年1月5日中午，船建学院行政党支部在木兰楼A100召开全体党员大会，学院党委书记周薇，副书记王喜芳、宋续明出席大会，支部书记袁敏主持会议。

会议第一项，袁敏首先介绍了党代会党代表人选推荐的具体要求和流程，各位党员同志按照要求进行了无记名投票。

会议第二项，支部讨论了张海霞同志的转正问题。会议严格按照党组织转正预备党员的程序，进行讨论和表决。首先，张海霞同志汇报了自己全年工作和学习情况。随后入党介绍人王欣月同志向其他同志介绍了其主要政治思想、学习、工作、生活等情况，冯妮同志介绍了该同志预备期间的教育考察情况，与会党员就其能否转正进行了充分的讨论，并对其能否转正进行无记名投票表决。

大会认为，张海霞同志符合党员条件、可以按期转正。张海霞同志向其他同志表明今后继续坚定自身思想、工作的努力方向，并严格要求自己，积极努力做一名优秀的中国共产党员，树立先锋模范作用。

（行政组室党支部）

### **3、学院“微党课”体系建设探索和实践项目荣获学生党建工作创新奖一等奖**

在近日公示的2021年上海交通大学“学生党建工作创新奖”中，船建学院提出的基于学生党员教育培养效能提升的院系“微党课”体系建设探索和实践项目荣获一等奖。

党员教育管理是党的建设的一项重要工作。党的十八大以来，党中央高度重视加强党员教育管理工作，推动形成全党从严从实抓党员教育管理的良好态势。2021年最新修订公布的《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》又进一步对学生党支部的主要职责进行了规定，指出学生党支部应当加强思想政治引领、筑牢学生理想信念根基，引导学生刻苦学习、全面发展、健康成长。

基于此，如何进一步加强和改进基层学生党支部“三会一课”、主题党日等党员经常性教育对于学生党员的教育管理效能，不断丰富学生党员教育内容体系，破解学生党支部党课供应不足、形式单一、质量参差不齐等问题，不断增强学生党员教育的针对性和有效性，成为二级院系学生党建工作面临的一个重要课题。

近年来，船建学院积极探索基于学生党员教育培养效能提升的院系“微党课”体系建设，试图以“微党课”建设为突破口，全面提升学院学生党员的教育培养质量。

## 一、构筑三级“微党课”体系 营造浓厚理论学习氛围

### 1、以“支部书记讲好微党课”为核心

学生党支部书记是党员队伍的“领头雁”，在发挥学生党支部先锋模范作用的过程中起到重要引领作用。讲党课是提高学生党支部书记政治理论水平和表达能力，发挥学生党支部书记带头示范作用的有效途径。

船建学院以“支部书记讲好微党课”为核心，在学校“党课开讲啦”支部书记微党课大赛的基础上，连续两年举办学生党支部书记微党课大赛，着力培养一批“能讲、会讲、善讲”党课的优秀学生党支部书记。

通过举办学生党支部书记微党课大赛，学院着力引导学生党支部书记将理论与日常学习科研生活中的具体实践相结合，锤炼党性修养，做到知行合一。

### 2. 以“学生党员互讲微党课”为基础

“微党课”作为党员学习教育的新载体，相较于传统的党课而言最大区别在于其演讲主体不局限于党校老师或支部书记。“微党课”鼓励普通党员走上讲台，倡导支部党员人人参与其中、学在其中、成长在其中，真正发挥党员的主体作用。

新时代的学生党员思维活跃、综合素质高。船建学院积极尝试将“微党课”这一形式融入到日常主题党日的开展过程中，让学生党员从“坐着听”到“上台讲”，增强学生党员参与理论学习和政治生活的积极性和主动性，提升学生党支部的创新力、凝聚力和战斗力。

如2020年12月，学院硕士19级第五党支部举办“后浪说——理想信念微党课”主题党日活动。通过支部成员讲述“后浪说”系列共五个微党课，号召支部学生党员争做德才兼备的时代“后浪”，勇担新时代发展使命责任。

### 3. 以“学院打造精品微党课”为牵引

在学生党支部书记、学生党员广泛开展“微党课”活动的基础上，船建学院积极整合相关资源，利用党史学习教育、教育部关工委“读懂中国”系列活动等契机，打造学院精品微党课，加强宣传力度，充分调动学院学生党员听党课、学党课的积极性，在学院内营造浓厚的学习氛围。

如结合2021年教育部关工委“读懂中国”活动，学院组织学生党员骨干深入学习杨樾院士的入党初心故事，学习杨樾院士一心向党的精神品质。在入选最佳征文奖的同时，学生党支部副书记孙鹏飞也以杨樾院士的生动事迹为基础，打造了征文同名精品微党课《四十三

载寻党路，毫厘亦可踏红船》，在学生群体中广泛传播入党初心故事，传承红色基因。

## 二、充分利用“微党课”资源 加强学生党员教育体系

### 1、利用“微党课”，做好新生入党动员

相比传统的入党动员宣讲，“微党课”以其多样的展示形式、贴近生活的讲授内容，在学生群体中更易引发共鸣，激发学生的入党意愿。

在2021年秋季新生入学教育的过程中，船建学院充分利用前期积累起来的“微党课”资源，通过新生班会、主题团日等契机，在新生群体中讲授微党课，动员新生同学递交入党申请书。

例如，学院在新建成的“与国同行”院史展览馆黄旭华院士专题展前，为新生讲述“为国深潜”黄旭华院士主题微党课。通过讲述黄旭华学长学研昌盛的丰硕成果以及深潜报国的爱国热忱，鼓舞船海学子投身海洋强国事业。

### 2、利用“微党课”，办好二级青马学校

用好“微党课”的素材，在内容和形式上创新学院青马学校二级分校的课程建设。在学院“船期先锋营”第7期入党积极分子培训班中，学院创新性地将优秀支部书记讲微党课作为了学员们必修的理论授课环节。相较于传统的专家学者理论授课，“微党课”更好地发挥了朋辈教育的引领和示范作用，为入党积极分子端正入党动机提供了朋辈助力。

### 3、利用“微党课”，提升主题教育成效



船建学院在前期培养和发展学生党员的基础上，也大力加强正式党员的继续教育，严防“重前轻后”，即重视转正前的党性教育，忽视转正后的管理教育。因此，船建学院将支部微党课融入党史学习教育全过程，促进学生党员对“四史”学习的理解和认识。

### 三、全程指导“微党课”筹备 提升学生党员能力培养

为了打造学生精品微党课，学院高度重视微党课的质量建设，注重全过程指导

#### 1、前期夯实基础

主讲人围绕授课主题查阅资料、提炼观点、确定思路、撰写文稿，这一过程对党员来说是学习理论的过程，更是深刻的党性锤炼过程。在选题过程中，学院鼓励同学们将兴趣点和专业学科知识相结合，形成“一人一课”的模式，增强学生党员在学习中的自主性，激发同学们的讲授热情。

#### 2、中期调节反馈

学院注重中期调节反馈机制的建立和运行，多轮试讲，征求听众（学生）意见，在第一次微党课讲授结束后，学院会集中收集来自学生、支部党员、入党积极分子、新生的及时反馈，以便于主讲人根据反馈结果及时调整和优化微党课，实时反馈学习效果、调整学习进度。

#### 3、后期继续磨合

它山之石，可以攻玉。学院不定期组织学生交流分享，学习观看优秀微党课作品，互相学习吸收优秀微党课的经验，以期打磨出更好的作品。授课者把小事例变成大道理、把理论变为通俗的表述上台讲

授出来，本身就是学习成效的展示，可以更好提升理论素养，推动学生党建工作的开展。

经过两年多的探索和实践，船建学院在构建院系“微党课”体系，助力学生党员教育培训效能方面取得了一定成效。通过开展两届支部书记微党课大赛，形成优秀“微党课”库，包含30余个优秀微党课作品，征求受众反馈意见150余份，100%的学生党支部书记走上讲台，营造了党员争先作表率、履职尽责当先锋、立足职责展新风的浓厚氛围。其中，学院硕士18级第五党支部书记杨冲霄荣获首届上海交通大学“党课开讲啦”支部书记微党课大赛一等奖。同时，通过开展“微党课”，学院学生党员对学习党史的热情有了很大地提高，学习强国使用率也有所上升，新生入党比例也取得新进展。

后续船建学院将继续主动面向学生党员教育培养效能这一课题，结合学院实际和特色，就进一步提升学生“微党课”作品的质量和影响力进行更深入的研究和探索，促进学生党建工作的高质量发展。（学工办）

#### **4、海南专项研究生党支部开展“走进梅山老区，传承革命精神”主题党日活动**

12月23日，上海交通大学海南专项研究生党支部前往老区革命烈士陵园和梅山革命史馆，开展了“走进梅山老区，传承革命精神”主题当日活动。支部党员、入党积极分子以及思政老师金丽鑫和王欣桐等近20人参加了本次主题党日活动。

今年是建党 100 周年，为了让党员同志深入开展党史学习教育，增强党员责任意识和爱国情怀。首先，全体成员前往梅山老区烈士陵园。面对高高矗立的革命烈士纪念碑，严天奇同志带领全体党员郑重举起右拳，一起重温入党誓词，共同追思革命先烈的丰功伟绩，向为追求民族独立和海南解放而牺牲的革命先烈致敬。

随后，全体成员前往梅山革命馆进行参观学习。在讲解人员的引导下，各成员认真听取了三亚党史、梅山革命大事录、光辉的战斗历程等内容讲解，更进一步激发了党员同志的爱国热情，更好的学习革命先烈的奉献精神。

此外，革命遗物是红色峥嵘岁月的真实写照和生动反映，也是传承红色基因的鲜活教材和永恒载体。各党员同志也认真参观了馆内的一件件红色遗物和历史资料，感受了革命先辈们不畏艰难，艰苦奋斗，浴血奋战，开辟红色热土，不怕牺牲、顽强拼搏的英雄气概。

此次活动的开展，坚定了全体党员的理想信念，使每位党员同志都能够牢记历史，不忘初心。在以后的学习和生活中，交大青年应珍惜革命先烈用生命和热血换来的美好生活，努力奋斗，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的一份力量。（海南专项研究生党支部）

## 5、学院召开 2021 年度第九次学生党支部书记工作例会

2021 年 12 月 24 日，船建学院于木兰船建大楼 A211 召开了 2021 年度第九次学生党支部书记工作例会。船建学院党建指导老师蒋雨航、党建辅导员梁婷婷以及各学生党支部书记参与了本次例会。会议由党

建指导老师蒋雨航主持。

在会议开始，蒋雨航老师首先介绍了2021年度学生党支部书记抓基层党建工作述职评议考核工作方案。蒋老师一一介绍了述职考核评议范围及原则、评议形式等，还对汇报内容提出了建议，以便于各个支部书记更好地在短暂的时间内介绍支部工作思路、创新机制、特色举措和实践成效

接着，辅导员梁婷婷对2021年度学生党员32学时学习培训考核年终统计工作进行了布置。她介绍了学生党员学习培训考核实施方法，并结合具体的实例对记录、提交等相关事宜做了说明。随后，梁婷婷公布了船建学院第二届学生党支部书记微党课大赛最终进入决赛的七位选手名单，并就大赛的相关情况做了简要介绍。

在会议的第三部分，蒋雨航老师介绍了近期党员发展、党员转正、发展对象确定、积极分子确定等相关事宜，并对2022年党员发展进行了规划展望。与此同时，对各支部近期主题党日活动作了推荐。他希望各支部积极学习领会贯彻六中全会精神，开展有关主题党日活动，并且在有效推动个人自学的基础上，联系思想实际和工作实际，举行集体专题学习和专题交流等活动。随后，蒋雨航老师对2022年度“学习强国”学习平台使用激励办法调整做了介绍。他先讲述了现行学习平台使用激励计划的不足之处，而后介绍了初步拟定的新方案，并希望通过将激励过程进一步下移至各支部，以支部为单位进行奖励，鼓励支部内相互学习。

最后，参会人员共同进行了交流讨论。（学工办）

## 6、学院召开新一届教学委员会第一次工作（扩大）会议

12月27日，学院新一届教学委员会第一次工作（扩大）会在木兰楼学生创新中心A100召开。学院党委书记周薇，学院教学发展分中心主任高捷，副院长、教委会主任杨健，副院长、教委会副主任薛鸿祥，学院教学委员会委员、系教学委员会主任及各系教学专项工作组组长出席会议。会议由杨健主持。

会上，杨健宣读了《船舶海洋与建筑工程学院教学委员会章程（【2021】6号）》，并介绍了新一届教学委员会组织架构、委员名单和工作职责，以及下设各教学管理专项工作组岗位职责。他指出，教学委员会是规划、指导、咨询和评议学院本科生、研究生教学工作的重要组织，在规范教学管理、加强教学建设、推动教育教学改革、提升人才培养质量等方面担负了重要使命和神圣职责，希望全体委员严格履行责任义务，积极为学院教学改革与发展建言献策，共同提升学院教学水平和人才培养质量。

与会委员围绕“基于OBE理念的本科教学质量保障体系”管理制度和本科生导师制度制定进行了研讨。为不断完善本科教学质量保障体系，学院以工程教育认证为契机，贯彻“学生中心、产出导向、持续改进”的OBE（成果导向教育）教学理念，拟定了5个规范性实施办法文件：《学院本科人才培养目标合理性及达成情况以及毕业要求合理性评价实施办法》、《学院本科课程目标和专业毕业要求达成评价机制和办法》、《学院本科专业课程体系合理性评价实施办法》、《学院本科课程质量、专业毕业要求和培养目标持续改进实施办法》

和《学院本科课程质量评价及保障实施办法》。为切实做好新形势下我院本科生的全面发展工作，发挥教师在学生培养中的主导作用和学生的主体作用，学院组织建设本科生导师机制，围绕学生思想建设、学业发展、职业规划、科创实践等方面提供更好的服务与支持体系，提升我院学生的培养质量。

随后，杨健就学院选用教材审查工作机制和近期审查工作安排进行了介绍。为保证教材选用质量，确保优质教材进入课堂，学院将对选用教材进行全面排查，严格落实“教师自查、学科审查、学院复查”三级审核机制，坚持“凡选必审”、“凡编必审”，对选用境内教材、境外教材、自编讲义等进行思想性、科学性、先进性、适用性和时效性等全面审核，进一步规范教材选用与管理工作。

最后，薛鸿祥和杨健分别对研究生和本科生课程教学规范管理以及本学期出现的教学异常情况进行了通报，学院将进一步严格教学规范管理，严管、严抓教学秩序，督促相关老师整改落实，强化教师对教学过程管理的主体责任。

周薇在听取汇报和委员建议后，对教学委员会全体委员的付出表示感谢。她指出立德树人是高校的根本任务，着力提高人才培养能力，任务繁重、刻不容缓，希望教学委员会能为学院人才培养、教育教学改革以及教学质量的整体提升出谋划策，共谋学院发展，落实“以学生成长为中心”的理念，把服务国家、立德树人的根本任务融入到各项具体工作中去，为学院的教学改革与发展做出更大的贡献。（本科生教务办）

## 7、“船”媒建业 | 新媒体素养培训营开营仪式暨首次培训圆满结束

2021年12月26日星期日，学院“船”媒建业新媒体素养培训营开营仪式暨首次培训在木兰楼A100报告厅举行。“交大思享+”编辑唐龙，船建人工作室主编张智怡，船建人工作室成员与全体营员参加了活动。

在开营仪式中，张智怡同学首先陈述了船建人工作室开展“船”媒建业新媒体素养培训营的目的和意义。本次培训营旨在培育同学们的新媒体素养，提升相关技能水平。

本次培训营的特殊之处在于每次培训后有相应的作业，由授课嘉宾点评，希望能够通过反馈帮助同学们学习吸收所学知识。

愿学员们珍惜本次学习机会，提升自己的新媒体素养，日后在学校的各个宣传单位发光发热，独当一面。

开营仪式结束后，特邀嘉宾“交大思享+”编辑唐龙以平面设计原则为主题，从排版原则、色彩原则展开，围绕对比、重复、对齐和亲密性原则详细阐释了如何排版，并分享了在设计方面的见解与理论知识。

在下一环节中，唐龙对学生作品进行赏析，融合了此前教授的各种设计原则进行讲解，让同学们能够趁热打铁，更加直观地感受到设计原则的应用，高效地吸收知识。

最后，唐龙亲身实践，开展了文字海报和微信公众号封面的案例教学。实践与理论相结合，同学们纷纷表示受益匪浅。（学院新闻）

## 8、东航技术应用研发中心来校开展科研合作交流

2021年12月21日，中国东方航空技术应用研发中心访问上海交通大学闵行校区，与相关科研人员开展合作交流。东航技术应用研发中心总经理王培峰，副总经理欧阳苏辉、科研管理部副总经理张伯熹等人；上海交通大学党委常委、党委宣传部部长胡昊教授、船舶海洋与建筑工程学院副院长付世晓教授、人工智能研究院副院长金耀辉教授、上海交通大学先进产业技术研究院华黎明等出席了会议。会议由上海交通大学船建学院助理教授张志鹏主持。

胡昊对中国东方航空技术应用研发中心的来访表示热烈欢迎。交大在航空领域人才辈出，船建学院在交通领域积累了一定的科研与师资力量，希望借本次科研合作专题会的机会，推进学校与东航之间的合作，未来产出更多优质科研成果。

王培峰总经理介绍了东航技术应用研发中心的基本情况，研发中心当前正在从飞行员培训到科学研究的方向进行改革推进，希望和具有较强科研能力的高校加强合作，探讨公司内部的科研发展方向，合作开展项目研究，努力建设国家科改示范企业。

随后，东航技术应用研发中心高级工程师贾博博士介绍了研发中心目前主要研究方向、近期与交大船建学院开展的预研情况、未来合作需求与愿景，并提出希望基于当前的合作框架，共享双方团队资源发掘潜在学术成果，打造全球民航产业中有影响力的科创研究与技术。

上海交通大学先进产业技术研究院华黎明、人工智能研究院金耀



辉教授、船建学院付世晓教授、苗瑞副教授、戴磊副教授等与东航技术应用研发中心的各位来宾共同探讨科研合作开展方式、现有研究基础和内容、未来潜在的研究方向及项目可行性，开展了卓有成效的交流。双方期待后续能积极开展合作，务实推进研究交流。（学院新闻）

## 9、中国交通建设股份有限公司林鸣院士一行来访学院

2022年1月10日，中国交通建设股份有限公司总工程师、中国工程院院士林鸣，中交港珠澳大桥岛隧项目总部副总经理尹海卿、中交三航局第二工程有限公司总工赵辉、中交港珠澳大桥岛隧项目总部副总工董政一行来访船建学院。上海交通大学党委常委、宣传部部长胡昊，船建学院党委书记周薇、院长廖世俊、副院长付世晓，土木系主任陈锦剑、交通运输系主任李朝阳，资深教授黄醒春、张延猛和青年教师代表出席座谈。双方就基础研究、未来科研合作等展开交流。会议由周薇主持。

周薇对双方参会人员进行了简要介绍。胡昊介绍了交大发展历程，“因图强而生、因改革而兴、因人才而盛”是交大100多年发展的缩影，回顾了中国交通建设股份有限公司与上海交大的合作历程，并代表上海交通大学对林鸣院士一行的来访表示热烈的欢迎。

廖世俊代表船建学院对林鸣院士一行的莅临指导表示热烈欢迎，感谢中国交通建设股份有限公司一直以来对船海、土木学科发展的大力支持，希望未来双方能扩大合作途径，深化合作交流。

林鸣谈到了和交大的合作经历，高度赞扬了学院集群化实验设施，

表示学院实验室建设模式大力支撑了学院的人才培养及科学研究，极大促进了一流人才的培养与一流科研的建设。

与会人员共同观看了《今日交大》学校宣传片。付世晓对船建学院的院史沿革、师资力量、主要科研成果、与中国交通建设股份有限公司的合作基础进行介绍。随后，与会人员围绕深大基坑群工程安全与环境、航运物流、悬浮隧道设计问题、陆路水路交通规划、隧道运营维护等问题开展深入交流。双方共同希望未来在海洋可再生能源、船舶智能制造、海上钻井平台、公路桥梁、航道治理、交通基础建设、城市综合开发等重要领域进行深入合作。

会前，林鸣一行还参观了海洋深水试验池、风洞循环水槽实验室、船舶拖曳水池，听取有关实验室测试能力、重大项目及主要设施的建设情况。（科研办）

## 10、学院郑重博士受邀在《流体力学年鉴》发表关于异重流及液膜的论文

上海交通大学船建学院郑重博士与普林斯顿大学 Howard A. Stone 博士在《流体力学年鉴》第 54 期发表邀请论文“The Influence of Boundaries on Gravity Currents and Thin Films: Drainage, Confinement, Convergence, and Deformation Effects” (ARFM, v54)。重力、界面张力或弹性力驱动的液膜流动与许多自然现象和工业过程密切相关，例如油气资源在管道中的运输，污染物在岩土层中的扩散，二氧化碳地质封存，压裂以及各类线弹性 Hele-Shaw 流动。本文综述

了四类不同边界条件对异重流和液膜动态发展规律的影响，包括泄漏、约束、汇聚以及边界形变的影响。涉及的许多基准问题，可以通过提炼简化输运模型进行描述。一些问题，可以进一步探讨其对应的第一类和第二类自相似解，更为清晰而严格的描述其在不同时间和空间尺度的动态特性及其变化规律。与此同时，本文对涉及的一些潜在应用也进行了简要评述。

论文全文可以通过以下 UCL 链接下载：

<http://www.annualreviews.org/eprint/QU2MZ4Y6E6QQIH2ER48J/full/10.1146/annurev-fluid-030121-025957>

《流体力学年鉴》是流体力学界的顶级杂志，覆盖力学领域的重要贡献。这是该杂志自 1969 年创刊以来，第三次接收发表以中国大陆大学和科研机构为第一作者单位的论文。（科研办）

## 11、海洋装备战略研究院召开中国工程院 2022 年咨询项目立项评审会议

2022 年 1 月 4 日，海洋装备战略研究院在上海交通大学行政楼 A307 以“线上+线下”相结合的方式召开中国工程院 2022 年咨询项目立项评审会议，会议由战略院院长、上海交通大学校长林忠钦院士主持，战略院学术委员会主任吴有生院士、副主任马德秀书记，委员金东寒院士、杨德森院士、李家彪院士、刘峰秘书长等参加会议。

会议上，“海洋装备动力能源”、“船舶工业发展”、“海洋装备科技创新”三个方向的咨询项目分别汇报了项目背景、研究内容和

研究计划等，与会专家针对项目的研究重点、建议方向和组织模式等提出了宝贵意见和建议。（海洋装备战略研究院）

## 12、“国家重点研发计划案例研究”项目召开启动会

2022年1月4日，“国家重点研发计划案例研究”项目启动会以“线上+线下”相结合的方式召开，会议由上海交通大学校长林忠钦院士主持，财政部、科技部、专项对口管理部门，15位院士、10余名相关领域专家，中国工程二局梁晓捷副局长、战略咨询中心等相关职能处室，项目工作组及支撑研究组成员出席了会议。会议听取了项目工作方案汇报，两个专项情况介绍，与会院士及特邀专家就案例研究的重点方向进行了研讨。

该项目由财政部委托，中国工程院立项，中国工程院战略咨询中心、中国海洋装备工程科技发展战略研究院、中科院计算技术研究所共同承担，通过对国家重点研发计划两个典型专项进行研究，提出提升国家重点研发计划资金管理水平和使用效益的思路和政策建议。

（学院新闻）

## 13、“上海市发展海洋核动力的前景和策略研究”项目召开启动会

2022年1月11日，“上海市发展海洋核动力的前景和策略研究”项目在上海科学会堂召开启动会，会议由项目负责人、上海交通大学校长林忠钦院士主持，上海市科学技术委员会战略规划处、上海市核

电办公室、上海核工程研究设计院、中国船舶集团有限公司第 708 研究所、江南造船（集团）有限责任公司、上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心、上海交通大学等部门和单位专家，项目组核心成员参加会议。

“上海发展海洋核动力的前景与策略研究”项目是中国工程科技发展战略上海研究院战略咨询项目，由上海交通大学、上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心共同承担。会议中，项目组汇报了项目基本情况、研究内容和研究计划，与会专家针对项目研究基础、下一步工作安排、项目研究思路和研究方法等给予宝贵建议和意见。（学院新闻）

#### 14、学院-中远海运科技“数字化航运联合创新实验室”揭牌成立

1 月 14 日上午，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院与中远海运科技公司“数字化航运联合创新实验室”签约及揭牌仪式在木兰楼举行。中远海运科技副董事长周群，副总经理王新波、林亦雯，上海交通大学党委常委、宣传部部长胡昊，船建学院党委书记周薇、副院长付世晓等出席活动，仪式由交通运输工程系主任李朝阳主持。

周薇代表船建学院对中远海运科技一行的来访表示热烈的欢迎，数字化航运联合创新实验室的成立是中远海运集团与上海交大合作的一项重要成果，希望双方未来充分发挥各自的优势，在科学研究和人才培养上进一步深化合作。

中远海运科技副董事长周群代表中远海运科技向上海交通大学捐赠“船视宝”教育版本，提供在职在校教师及学生免费使用，并开放实验室科研课题相关的后台数据。并表示此次双方共建联合创新实验室，旨在发挥双方的优势资源，基于云计算、物联网、大数据、人工智能等技术，围绕航运智能运营，共同开展智能算法研究，共同打造自主自控的数字化创新能力。

王新波、周薇代表双方签署“数字化航运联合创新实验室”共建协议，并为联合创新实验室揭牌。

胡昊代表上海交通大学对“数字化航运联合创新实验室”的成立表示热烈的祝贺。同时指出中远海运科技是中远海运集团的核心科技创新品牌，船建学院是上海交通大学实施海洋和交通强国的关键力量，实验室成立及船视宝系统捐赠是双方合作的一个重要的成果。期待双方未来进一步深化在人才培养、科研攻关、技术创新等领域的校企合作，推动产学研的深度的融合。

双方就联合创新实验室 2022 年工作计划、深化科技创新合作等方面进行了交流。

中远海运科技股份有限公司董事会/总经理办公室主任刘敏、研发创新中心总工程师王敏、研发创新中心产品经理王银毓，上海交通大学船建学院院长助理林志良、金建钢，交通运输工程系副系主任尹静波等出席活动。（交通运输工程系）

## 15、船承卓越，再续辉煌：学院喜获 2022 年“元旦杯”甲组季

## 军

1月8日，上海交通大学一年一度的“元旦杯”乒乓球团体赛在致远游泳馆和霍英东体育中心拉开序幕，船建学院选派20余名教职工共两支代表队参加比赛。比赛分为甲乙2个组别，船建一队征战乙组晋级赛，船建二队征战甲组巅峰对决。船建学院党委书记周薇、海装院党委书记蒋如宏、船建党委副书记王喜芳、船建工会主席刘铸永带队出征。

上午，乙组比赛在致远游泳馆开赛，小组赛船建一队迎战材料学院。蒋如宏书记带领船建一队以3:2率先拿下小组赛的首场胜利，并以小组第一的成绩进入淘汰赛。第二轮淘汰赛，船建一队对阵机械学院二队，本轮比赛获得领导局和混双局的胜利，在决胜局中船建一队以2分之差惜败机械二队，无缘晋级赛。

下午，船建二队在霍英东体育馆进行甲组比赛。船建二队在小组赛分别迎战后勤保障中心、第九人民医院和电院。面对实力强劲的参赛选手，船建二队领队陈鑫排兵布阵、教练员李四平临阵指挥战术，助威团周薇、王喜芳等学院教职工为场上队员加油呐喊。工会主席刘铸永带领船建二队队员凭借着稳定的心态和顽强拼搏的意志，两局均以3:2拿下后保中心和九院两支强队，取得两场小组赛的胜利。在对战电院的比赛中，双方比分接近、赛况胶着。决胜局中，船建二队在两轮进攻中出现失误，以小组第二名的成绩成功保级，晋级淘汰赛。淘汰赛船建二队对阵仁济医院，最终以3:2的成绩入围四强争夺赛。在决赛中，船建二队迎战市精神卫生中心队，面对实力占明显优势的

强劲对手，参赛队员们毫不畏惧，奋力拼搏，不轻易放弃每一分每一球，尽管不敌对手，但也打出了船建人的气概与精神。最终船建二队无缘冠亚军争夺赛，获得本届甲组乒乓球比赛季军，再创船建学院在校“元旦杯”乒乓球比赛中获得的最好成绩。

本次“元旦杯”乒乓球比赛，不仅是对学院乒乓球爱好者球技的检验，也是对船建教职员工体育竞技精神和团体意识的展现。长期以来，学院工会十分重视对教职员工身体健康的关怀，积极响应学校“每天锻炼一小时、健康工作五十年、幸福生活一辈子”的号召，在工作之余组织院内乒乓球赛、羽毛球赛、足球赛、健步走、趣味运动会等体育活动。学院老师们在体育锻炼过程中强健体魄，释放压力，结交友谊，提升学院集体凝聚力，为“健康中国”的伟大目标积蓄力量。

（学院新闻）