



信息周报

党政综合办公室编 2021年秋季学期第2期（总第77期） 2021年9月27日

- 1、钱永刚馆长为学院师生做《钱学森科技强国的圆梦历程》专题报告
- 2、船建智慧助力探索我国首个深海中微子望远镜“海铃计划”
- 3、学院与中远海运重工有限公司签约仪式举行
- 4、学院召开2022届毕业研究生就业启动大会
- 5、学院召开2022届毕业本科生就业启动大会
- 6、学院2021年暑期社会实践总结答辩会顺利举行
- 7、2021级本科新生入学教育顺利举行
- 8、2021级研究生新生入学教育顺利举行

1、钱永刚馆长为学院师生做《钱学森科技强国的圆梦历程》专题报告

9月22日，以“学习钱学森精神、筑科学报国之梦”为主题，工程力学系首期强基聚力讲坛在木兰楼200号开讲，讲座邀请钱学森之子、上海交通大学钱学森图书馆馆长钱永刚教授作“钱学森科技报国的圆梦历程”专题报告。院党委书记周薇，党委副书记王喜芳、宋续明，副院长兼工程力学系主任王本龙，以及学院师生党员等120余人参加了此次报告会。

周薇代表学院致欢迎辞。她对钱永刚教授的到来表示热烈欢迎，她指出，1958年，在钱学森学长的亲自指导下，何友声先生从清华力学研究班学成回到交大，组织筹建了工程力学系，拉开了交大工程力学发展的序幕。工程力学系的创立与发展既是以钱学森、何友声为代表的一大批交大人“爱国奋斗”精神的体现，也见证着船建学院与祖国发展同向同行的不变初心。周薇表示，钱学森先生是我们可亲可敬的学长，是爱国知识分子的典范，是伟大的科学家和思想家，希望通过此次讲座，引发学院师生对于科技报国、爱国奉献的思考，以杰出科学家为榜样，不忘初心，牢记使命，做好人生的每一次选择，献身祖国的建设事业。

讲座中，钱永刚教授以钱学森先生一生中的5次重大选择为主线，介绍了钱学森先生留学美国、奉献航天、金色晚年三个人生阶段科技报国的华彩乐章，回顾了钱学森先生终其一生科技报国的圆梦历程。钱学森先生以国家的需要作为自己的选择，义无反顾把毕生精力

贡献给了中国航天事业，推动中国航天从无到有、从小到大，并跻身世界航天大国之列。在晚年时期，钱学森在多个学术领域提出的新思想、新理论，为社会主义现代化建设贡献智慧。钱永刚表示，正是“追随先烈的足迹，在千万艰难中，探索追求，不顾及其他”的坚定信念，以及“让中国人民过上幸福、有尊严的生活”的人生愿望，给予钱学森无穷的动力，使得他能取得常人难以企及的成就，使他能够成功圆了自己的科技报国梦想。

在互动环节，同学们踊跃提问，钱永刚先生耐心地进行了解答。副院长王本龙向钱永刚教授赠送学院纪念品。

听完报告，现场师生深有感触，未来大国之间的竞争核心是科技竞争，大家纷纷表示，在今后的学习和工作中，将学习和发扬钱学森先生的精神，努力进取，爱国奋斗，做国家和民族需要的学问，将青春与梦想，融入祖国的建设之中。（工程力学系）

2、船建智慧助力探索我国首个深海中微子望远镜“海铃计划”

近日，“海铃计划探路者”项目团队完成各项预定海试任务并安全抵沪。本航次由上海交通大学李政道研究所徐东莲副教授担任首席科学家，船舶海洋与建筑工程学院田新亮副教授担任领队，学院教师魏汉迪和廖年游、王鹏、刘然然等几名研究生参加此航次。海试队伍由来自上海交通大学、北京大学、清华大学、中国科学技术大学、自然资源部第二海洋研究所等机构的三十余位科学家组成。

“海铃计划”由上海交通大学李政道研究所徐东莲副教授提出

并担任首席科学家，中国科学院院士景益鹏担任项目组组长，集合了上海交通大学物理、天文、海洋工程、海洋科学、材料、电子信息等学科的前沿研究优势和雄厚的工程能力。“海铃计划”旨在探索建设中国首个深海中微子望远镜，通过捕捉高能天体中微子来探索极端宇宙，构建我国完备的多信使天文网，推动粒子物理、天体物理、地球物理、海洋地理、海洋生物等前沿交叉研究，具备孕育多项原创科学发现的重大潜力。

中微子是构成宇宙的基本单元之一，也是最为神秘的一种粒子，号称“幽灵粒子”。从1930年中微子首次被理论预言，1956年才被实验观测到，曾经有四次诺贝尔物理学奖是与中微子有关的。然而，关于中微子本身仍有许多未解之谜，如中微子的绝对质量为几何，它们是否为自身的反粒子等。宇宙中产生中微子的源头有很多，如宇宙大爆炸、超新星爆发、双中子星并合、黑洞爆发等极端的天体物理过程，或暗物质的湮灭和衰变。通过建造不同的探测器来研究中微子的振荡行为，人类得以部分窥见宇宙物质形成的基本规律。对中微子更深入的探究，或再次颠覆我们对基本物理规律的认识。

目前世界上最知名的中微子望远镜是美国主导的冰立方(IceCube)，其探测器阵列建在2500米深的南极冰层中。由于水对于光子的吸收和散射更好，在水中建设中微子望远镜比冰层中更优。目前在地中海的Antares/KM3NeT和在贝加尔湖的Baikal/GVD项目均在策划中。冰立方的前期探测表明，若要有效地寻找高能中微子的天体源，仍需提升下一代中微子望远镜的探测灵敏度。当下，欧美都在

积极地筹建性能大大优化的二代中微子望远镜，预期在 2030 年前后建成；届时中微子天文学领域或实现重大突破。

根据初步估算，“海铃计划”中微子探测阵列所占据的水体将会超过 10 个立方千米，大约相当于一百万个北京水立方体育馆的水体体积。这恐怕是有史以来最大规模的人造海洋结构物。要把这个庞然大物完整安装在海底 3000 米以下，而且要确保其长期稳定运行，在整个人类发展史上，是一个前所未有的壮举。这么大的系统，如何安装、如何运行、如何维护？这都是全新的问题，没有现成的解决方案，对我们科学家的想象力和工程技术能力，提出了极高的挑战。

作为“海铃计划”前期预研论证项目，“海铃探路者”经过紧张的仪器、装备研制，终于于今年夏天完成研制并达到了出海试验条件。在项目研发的最关键环节，船建学院水下工程研究所和船海工程试验中心试验水池依托丰富的水下工程技术经验和先进的水池测试条件，为项目的如期出海提供了有力保障。

此次海试，团队在我国南海在预定海域布放数套自研的实验仪器，不仅原位采集到 3500 米海深的超过 1TB 的珍贵数据，还针对全水深海水相关性质进行扫描、检测。经初步分析，验证了预选海域作为中微子望远镜候选台址的可行性。此外，团队还成功布放了一套可长期监测海底流场、生物活动、沉积物及检验望远镜元器件的潜标，为后续望远镜阵列的设计和长期运维提供依据。本次海试的成功，是“海铃计划”迈出的关键一步。期待不久的将来，我们海洋工程学者可以与物理学家一道仰望星空，通过坐落于海底的中微子望远镜观测宇

宙，探寻自然界最基本的物理规律。（学院新闻）

3、学院与中远海运重工有限公司签约仪式举行

9月24日，上海交大船建学院与中远海运重工有限公司签约仪式在木兰船建大楼举行，双方将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，推动产学研深度融合，上海交通大学党委书记杨振斌出席见证。中远海运集团科信部总经理刘一凡、中远海运重工董事长、总经理梁岩峰、副总经理姜季江、总经理助理朱之红，船建学院院长廖世俊、党委书记周薇、党委副书记宋续明、副院长付世晓、薛鸿祥等出席活动，仪式由周薇主持。

周薇代表船建学院对中远海运集团一行的来访表示热烈的欢迎，双方共同回顾了中远海运集团与上海交大的合作历程，希望未来双方在科学研究和人才培养上进一步扩大合作规模、深化合作内容、强化合作力度。

姜季江就绿色船舶未来发展方向与学院相关负责人进行深入交流研讨，确定了绿色船舶未来发展着力点。

吕一斌介绍了双方签署战略合作协议以来的合作进展，表示未来将在推进科研成果转化方面深化合作，并对科技创新合作意向书进行了细节商定。

签约仪式上，廖世俊、梁岩峰代表双方签署了科技创新项目合作意向书与研究生专业实践合作协议。杨振斌、刘一凡等共同见证。

梁岩峰对杨振斌书记的亲临见证表达感谢，期待未来与船建学院

在科技研发、人才培养方面开展全方位、深层次的合作。

刘一凡指出，上海交大与中远海运集团在多个领域开展了广泛的合作，为中远海运集团的发展作出了积极贡献，希望在此基础上进一步发挥各自优势，突破中国船舶设计与建造领域的关键技术，强强联合，争创一流。

廖世俊表示船建学院将充分发挥自身的科技和人才优势，认真落实合作协议，进一步深化与中远海运的全面战略交流合作，立足国家需求，响应国家号召，为国家战略发展贡献力量。

杨振斌高度评价双方长期以来在多领域的合作，此次合作协议的签订，为双方未来进一步的合作搭建了广阔的前景。杨振斌指出，船建学院是交大历史最悠久、学科实力最雄厚的学院之一，双方在加强科研合作的基础上，要着力培养学生投身船舶行业的情怀，加强学生的价值引领，为国家工业发展做出贡献。

中远海运重工有限公司工信部总经理吕一斌、设计研究院院长潘志远、人力资源部、组织部副总经理王琪、经营中心副总经理赵志坚、上海中远海运重工副总经理浦洪彬、上海交大船建学院船舶与海洋工程设计研究所所长何炎平、动力装置与自动化研究所所长李铁、院长助理林志良、船海系副系主任陈俐等参加会议。（科研与学科办）

4、学院召开 2022 届毕业研究生就业启动大会

为帮助 2022 届毕业研究生尽快熟悉毕业事宜，合理进行求职规划，从容应对求职面试，顺利开启职业生涯，9 月 23 日下午，上海

交通大学船舶海洋与建筑工程学院 2022 届毕业研究生就业启动大会在木兰船建大楼 A200 号报告厅举行。船建学院学生就业工作负责人梁晴雪主持本次大会。

大会开始由校学生处副处长、学生就业服务和职业发展中心主任顾希垚致辞。顾希垚强调，择业就业一要善于选择，择业时需将目光放长远，选择一份能够不断赋能，不断增值的工作，老老实实做事，踏踏实实做人；二要忠于理想，客观、综合评估自己的实力、兴趣与职业规划再进行择业。

随后，梁晴雪从就业形势分析、就业情况概述、就业引导现状三个方面分别介绍了船建学院近年来的毕业生去向、就业单位行业分布等情况，分析了行业就业、基层就业、学术就业、出国深造等不同方向的具体情况，鼓励毕业生找准自己的定位，选择适合自己的发展道路。同时，就毕业季期间的招聘宣讲会、就业协议书发放、优秀毕业生评选、推荐表制作、上海市户口申请、毕业生登记表撰写、报到证打印等各项事务性工作做了详细介绍，并明确了各项工作的时间节点。

上海建工一建集团人力资源部人事副经理、组织科副科长张帆进行了求职经验分享。作为一名企业 HR，他提醒同学们在择业时，既要注重“大”，选择能让自己不断学习，扎扎实实积累知识、提高能力的工作；也要注重“快乐”，虽然工作是辛苦的，但看到劳动成果的快乐感、充实感是宝贵的。同时，张帆也从面试官的角度，生动地向同学们分享了简历制作与求职面试的方法与技巧。

2021 届船工专业硕士毕业生、中国航发商用航空发动机有限责任公司燃烧室部助理技术员赵业楠向学弟学妹们介绍了她的求职经验。赵业楠对中国商发进行了全面介绍，详细介绍了她在商发的面试经历。她也告诉学弟学妹求职路上的迷茫很难避免，但要坚定自己的道路，更要在求职时准备充分，以良好的心态面对失败。

随后，2020 届土木专业硕士毕业生，上海市纪委监委选调生陈琛向大家分享了她的求职准备与备考经验，提醒大家择业时要清醒、深刻地认识自己，客观认识职业，随后以平和的心境面对择业的过程，同时也要多多关注行业发展动态与国家政策。

最后，船建学院党委副书记宋续明作总结发言。宋续明提醒全体毕业生，择业时要选择能够激发成就感、与国家发展并行的工作，要选择能力和性格上都适合自己的工作，要选择能够不断汲取知识、不断提升自我的工作。同时，求职是一个新的起点，走上工作岗位后，要尽快转变自己的思维模式，遇到挫折时也要保持自信，踏踏实实地提升自己，更要坚持梦想，坚守初心。

本次就业启动大会让船建学院 2022 届毕业研究生对企业校院招聘的新动态有了更为深入的了解，对就业和毕业季的相关内容、流程有了更为清晰的认识，为即将面临职业选择、夯实职业规划的研究者们提供了有效帮助。（学工办）

5、学院召开 2022 届毕业本科生就业启动大会

为帮助 2022 届毕业本科生尽快熟悉毕业事宜，9 月 24 日，上海

交通大学船舶海洋与建筑工程学院 2022 届毕业本科生就业启动大会在木兰船建大楼 A200 报告厅召开。本次会议由船建学院学生就业工作负责人梁晴雪主持。

大会开始由船建学院党委副书记宋续明致辞。宋续明勉励全体 2022 届全体毕业本科生在毕业之际要拓宽视野，对自己有充足的信心。他对直升、考研与直接工作的同学给予了关心，并分别给出规划建议。

校学生就业服务和职业发展中心副主任卫善春立足学校层面向大家介绍了本科生的就业情况。卫善春指出面临就业和升学的抉择，务必清楚地认识自己、认知环境，最后做出正确的生涯决策。同时，他也指出三个对就业的认识误区，并给出了具体的建议。

梁晴雪从就业形势分析、就业引导现状两个方面向 2022 届本科毕业生分别介绍了船建学院近年来的毕业生去向、就业单位行业分布等情况，并就生涯规划提出具体建议，分析了直升、考研、行业就业、基层就业等不同方向的情况。

随后，船建学院的两位优秀毕业生向大家分享了其升学、就业的经验。2018 届船工专业博士毕业生、中船集团第七〇八研究所高级工程师陈曦就七〇八所的基本情况、工作内容、个人的就业选择与工作经历进行了分享。2015 届土木专业本科毕业生、中国建材科学研究总院工程师孙与康在线上向大家详细介绍了其单位的基本情况、选择研究所读研的原因、在研究所读研与在校读研的区别与就业方向及优劣势。

会议最后，梁晴雪向同学们介绍了2022届本科毕业生就业重点工作部署的相关内容，具体介绍了毕业生推荐表制作、毕业去向登记等工作的流程与节点。

本次就业启动大会，让船建学院2022届毕业本科生对升学和就业的相关内容有了充分而清晰的认识。（学工办）

6、学院2021年暑期社会实践总结答辩会顺利举行

9月16日、17日，学院2021年暑期社会实践总结答辩会在木兰楼A100内的会议室举行。学院通识实践、行业实践、党建专项、就业专项共24个暑期社会实践项目参加此次答辩。本次答辩邀请到社会实践指导教师戴磊、20级本科生班主任李海汀两位专业教师，以及学院学工办主任查芳灵，党建指导老师蒋雨航，团委工作负责人陈哲，20级本科生年级思政梁婷婷、吴桓老师，暑期实践项目组组长王申奥同学出席并担任评委。答辩由团委辅导员王婷老师主持。

今年，学校暑期社会实践以“永远跟党走——行万里路，知中国情”为主题，号召交大青年学党史、强信念、跟党走，以实际行动献礼建党百年，厚植爱国主义情怀。船建学院积极响应学校号召，共组织立项41个社会实践项目。在校团委、学院党委和团委的指导下，各实践团遵循“安全第一”的原则，努力克服疫情和台风的影响，采取案头与实地调研相结合的方式，在实践中知国情、明社情、长才干，将社会主义核心价值观内化于心，外化于行。

各团队代表用精美的PPT从项目背景、开展情况、调研内容与实

施过程、项目亮点、媒体报道情况、项目成果、团队收获与实践感言等方面进行展示，向老师们展现了我院学子优秀的表达能力、发散的思维角度、强烈的团队意识以及社会责任感和使命感。“新城计——上海五大新城高质量发展对策研究”立足上海“十四五”规划纲要和长三角一体化国家战略，助力上海“五大中心”、“四大功能”建设；“共克时艰，江城无恙——武汉新冠疫情防控过程与成果调研”实践团通过访谈武汉医院医生、市民，实地调研火神山、雷神山医院及纪念展，深刻感受到中国特色社会主义制度优势；“志愿服务关怀残障儿童，用心托起折翼天使”实践团通过走访启智学校与学生家访，调研残障儿童学习与生活现状，关爱弱势群体；“重走国家科技进步特等奖之路——揭秘大国重器绞吸挖泥船自主研发历程”项目走访调研相关合作单位，培育低年级学子专业认同感，促进学生扎根专业学习……答辩会上精彩纷呈。

展示后，评委老师们对实践项目的出色之处进行了肯定与鼓励，同时指出了存在的问题及改进建议，从实践选题、项目组织、实践成果、现场展示等方面进行综合评定。

本次暑期社会实践结项答辩顺利举行。各团队实践活动有序开展，离不开学校、学院的大力支持，指导老师的悉心指导，以及各位同学的精心准备，感谢大家的辛苦付出！船建学院高度重视实践育人工作，立足学院特色，探索构筑工科实践育人体系，充分发挥实践育人优势，不断丰富社会实践内涵，提升实践育人成效。希望各位船建学子牢记社会实践中收获到的成长与感动，坚持在实践中锻炼毅力、

培养品格、服务社会，努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。

(学工办)

7、2021 级本科新生入学教育顺利举行

为了让 2021 级本科新生更好地适应大学的学习与生活，引导新生正确认识大学、实现角色转换，学院于 9 月 15 日在木兰楼 A200 举行 2021 级本科新生入学教育大会。会议由 2021 级本科生思政教师张奕民主持。

校图书馆丁绪劼老师首先介绍了图书馆资源与服务，涉及图书查询、借还、续借与推荐、校外访问和数据库使用等，并展示了学校图书馆温馨的学习空间。丁老师鼓励同学们多进入图书馆，学会利用好图书馆的丰富资源，更好地“学在交大”。

船建学院副院长彭涛老师对于实验室管理做了详细介绍。他告诫同学们，在做实验时要安全第一、生命第一，并通过一些实验室的案例向同学们敲响警钟。彭院长还介绍了实验室安全要求、逃生通道、个人防护装备、药品与仪器安全等，为同学们做好实验保驾护航。

学院学生事务工作负责人史舒婧老师介绍了学生奖学金、助学金、勤工助学、助学贷款和贫困生认定等，并强调资助工作的目的是实现学生从他助到自助最后到助人，让每一位新生感受到交大的悉心关怀与温暖。

学院党建工作负责人蒋雨航老师开展了入党动员教育。他讲解了“什么是中国共产党”以及“为什么加入中国共产党”，介绍了交大

三位优秀党员代表钱学森、黄旭华和朱英富学长，同时强调了入党申请书的书写规范与要求。

学院副院长杨健老师为新生们详细讲解了本科生的培养计划。杨院长启发同学们思考了交大的人才培养传统和人才培养理念，激发学生们承担起属于交大人的责任，并进一步介绍了本学院的培养方案，希望每位船建人在未来能够成为优秀人才。

最后，学院团学工作负责人陈哲老师讲解了学院学生的创新创业教育，包括创新创业工作整体情况以及相关学科竞赛，并鼓励新一代船建人加入科创团队，注入新的鲜活力量。

祝愿每位新船建人能更好地融入到全新的学习生活中，朝着“船承卓越，建构未来”加油！（学工办）

8、2021 级研究生新生入学教育顺利举行

为帮助 2021 级研究生更好适应新学期生活，开启精彩研究生生活，学院于 9 月 17 日在木兰船建大楼 A200 报告厅召开 2021 级研究生新生入学教育大会。大会由船舶交通硕士研究生思政教师陈哲主持，2021 级全体研究生参加大会。

学院学生党建工作负责人、土木力学博士研究生思政教师蒋雨航开展了研究生新生党员教育以及新生入党动员。蒋老师重点介绍了学院学生党支部设置情况、新生组织关系转接、学生党员日常管理等内容。随后，蒋老师为同学们阐述了“为什么要入党”以及入党流程和入党申请书写作规范。

“守护天空的那一缕幽蓝”，学校保卫处治安科科长杨立志老师详细列举了保卫处基本业务，呼吁大家有需要可以随时拨打校园报警电话。同时，杨老师就交通安全、恋爱注意事项、用电安全、消防安全、实验室安全等内容进行了讲解，引导同学们增强安全防范意识，切实保障在校期间的安全。

上海市公安局文化保卫分局闵行高校派出所民警为同学们开展了反诈骗教育，并指导同学们现场下载国家反诈中心 APP，开启来电预警和短信预警。

为了使新生们更加明确自己的科研方向，学院副院长薛鸿祥老师详细解读了我校研究生教育的培养政策与制度，包括研究生培养整体过程、研究生选课操作流程、研究生管理相关规定以及高水平会议资助等创新激励体系。同时，薛老师重点强调了学术道德和规范，提醒大家坚决杜绝学术不端行为。

校图书馆余婷婷老师讲解了图书馆资源与服务的使用方法与技巧，涉及图书馆开放时间、学习生活空间、图书借还和续借、线上文献数据检索方法、数据库使用规范、校外访问、馆际互借与资源荐购等内容。余老师鼓励同学们最大化利用图书馆的资源，为自己的学术科研助力。

学院副院长彭涛老师以实验室安全事故案例为切入点，强调了“安全第一、预防为主”。彭老师详细介绍了实验室常见警示标识、安全逃生路线、个体防护装备、安全用电常识等内容，为同学们今后在实验室工作中如何规范操作、预防风险提供了参考。

学院学生事务工作负责人、土木力学硕士研究生思政教师史舒婧从贫困生认定、学生奖助学金、助学贷款、勤工助学和保险等方面详细讲解了经济困难生认定流程、助学金体系、办公室助管工作、国家奖学金、研究生奖学金评选实施细则等内容。

最后，船建研究生会举办了宣讲活动。院研究生会主席团成员孙昊向同学们介绍了各部门职能任务，并展示了研究生会年度工作成果。他鼓励大家积极加入研究生会，在科研之余放松身心、收获友谊，也为推动研究生会的发展贡献自己的力量。

入学教育是新生走进校园的第一课，祝愿每位新船建人都能在交大扬帆启航，以昂扬的姿态、饱满的精神开启新的学习生活！

（学工办）