

# 信息周报

党政综合办公室编 2023 年春季学期第 5 期（总第 112 期）2023 年 4 月 17 日

---

- 1、与党代表面对面：党的二十大代表何小玲走进上海交大
- 2、一次特等奖，十三次一等奖，这位“金牌教练”再获宝钢优秀教师奖
- 3、学院教师谢彬入选上海市 2023 年度“科技创新行动计划”启明星项目
- 4、踏浪驭飞舟，千帆竞出征！2023 年研究生毕业典礼隆重举行
- 5、中国人民解放军海军直招军官政策宣讲会在我院顺利举行
- 6、学院一行赴中国船舶科学研究中心考察交流
- 7、学院召开 2022 年度退休教工迎送会
- 8、华东建筑设计研究院来访上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室
- 9、江苏招生组走访南京校友会
- 10、学院 2023 年度春季信息安全培训会召开
- 11、清华大学庄茁教授做客学院第十期“旭华讲坛”
- 12、国检集团首席科学家包亦望教授做客学院第十一期“旭华讲坛”
- 13、【127 周年校庆】学院 2022 年度“87 届船舶动力奖学金”颁奖仪式暨 87 届校友交流会举行

- 14、【127 周年校庆】1993 届土木系校友返校举行座谈会
- 15、【127 周年校庆】船建学院老校友齐聚交大徐汇校区庆祝母校生日
- 16、【127 周年校庆】上海交通大学第五届交通融合创新校友论坛成功举办
- 17、【127 周年校庆】船建校友重聚母校共庆上海交大 127 周年华诞

### 1、与党代表面对面：党的二十大代表何小玲走进上海交大

3月30日下午，城盾隧安党支部与船建学院土木工程系硕士生第二党支部在木兰楼A100举办共建签约仪式，并开展“共建共享，赋能前行，踔厉奋进新时代”联合主题党日活动。党的十九大、二十大代表、上海隧道防水公司总经理、城盾隧安上海区域经理何小玲领学党的二十大精神。隧道股份党委组织部副部长吴蓉芳，上海隧道党委副书记、工会主席田军，人力资源部副总经理刘强，人力资源共享服务中心副主任叶晓冬，城盾隧安党支部副书记、副总经理寿漪旺，副总经理陆奕出席活动。

上海交通大学党委常委、宣传部部长胡昊，党委宣传部副部长张濠，船建学院党委书记周薇，党委副书记王鸿东，党委委员、土木工程系主任陈锦剑，学生工作办公室主任查芳灵出席党日活动，土木工程系硕士生第二党支部组织委员蔡煌祺主持活动。

活动在庄严的国歌声中拉开帷幕。校党委常委、宣传部部长胡昊为活动致辞，对上海隧道各位领导和党员同志们的到来表示热烈欢迎。胡昊指出，近年来，上海交大与上海隧道在人才培养、科研创新方面多次合作，希望通过本次共建，以党建为纽带促成双方深化合作，让船建学子了解行业发展，学习上海隧道专家的敬业精神和专业能力，同时为上海隧道输送更多优秀学子，使本次共建成为双方校企合作的新篇章。

之后，城盾隧安党支部副书记寿漪旺与土木工程系硕士生第二党支部书记蒋函静分别介绍了各自党支部的基本情况，并在双方的共同

见证下，寿漪旺与蒋函静签署校企支部共建协议。张濠与吴蓉芳代表各自单位向对方赠送纪念礼物。

与会的双方党支部成员在党的十九大、二十大代表何小玲的带领下，共同学习了党的二十大精神。何小玲娓娓道来，详细地为大家解读了党的二十大报告所提出的新表述、新概括、新论断，全面讲解和阐释了二十大党章修正案，让大家更加深刻地认识到了党章修正案的时代性与必要性。此外，何小玲代表和大家分享了自己在党的二十大参会期间的经历与感受，通过诙谐的话语与生动的图片，大家对党的二十大台前幕后故事也有了更多的了解。

上海隧道人力资源贡献服务中心副主任叶晓冬向党员们详细介绍了上海隧道的企业概况、文化底蕴与人才培养方案。

双方支部党员同志们纷纷结合自身学习工作实际分享了自己对党的二十大精神的学习感悟，并就科研、就业等方面进行了友好交流。陈璘潇同志以海绵城市为出发点，分享了他对“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”理念的理解；傅国峰同志以身边的同学为例，说明了当代交大学子不断开拓进取，努力成为“有理想、有担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年”；周思成同志则从自身的科研经历出发，分享了自己对党的二十大报告所提出的“加快发展方式绿色转型”的理解，进一步坚定了他投身土木行业的决心。

活动最后，上海隧道党委副书记、工会主席田军和船建学院党委书记周薇总结发言。田军对本次活动的成功举办表示了衷心的祝贺，指出支部共建要做思想的“磁力场”，自觉学习和贯彻党的二十大精神

神；要做知识的“加油站”，统筹双方资源，互助互学；要做创新的“孵化器”，通过多维度合作，促进产学研工作落地。

周薇首先和大家分享了她在参加何小玲代表关于党的二十大精神的主题党课后的感受。周薇表示，通过这次集中学习，充分感受到了中国共产党提出的“发展全过程人民民主，保障人民当家作主”这一重大战略部署的深刻内涵。周薇表达了对上海隧道、城盾隧安在工作中始终贯彻“人民城市人民建，人民城市为人民”这一重要理念的敬意，并呼吁在场的学生党员将来努力结合自身所学，为中国的城市现代化建设做出贡献。期待今后双方党支部深化交流共建，希望双方能够以党支部共建为引领，在支部建设、科学研究、人才培养等多方面深入合作、携手共进，共创校企合作新格局。

活动结束后，参会人员在校内合影留念。（学工办）

## 2、一次特等奖，十三次一等奖，这位“金牌教练”再获宝钢优秀教师奖

3月26日，第十五届全国大学生结构设计竞赛在太原理工大学闭幕，由宋晓冰、陈思佳指导，20级土木工程专业本科生祁至立，20级建筑学专业本科生张宇、何捷组成的上海交通大学代表队再次取得一等奖佳绩，这是上海交通大学在全部十五届比赛中获得的第十三次一等奖，这一历史性赛绩，在全国土木工程专业高校中遥遥领先。指导专家宋晓冰教授此前也因此获得竞赛委员会颁发的“突出贡献奖”，以表彰他在结构设计创新教学与实践中的突出成果。

十五届竞赛，参赛选手在变化，比赛主题也在变化，只有指导老师依然不变。一次特等奖、十三次一等奖的背后凝聚着宋晓冰老师无数的心血和汗水。

全国大学生结构设计竞赛是教育部确定资助的全国九大大学生学科竞赛之一，由国家教育部、住房和城乡建设部、中国土木工程学会联合主办，是目前国内土木工程专业最具影响力的大学生科技创新活动赛事。在宋晓冰老师的指导下，上海交通大学成为该大赛自举办以来全部十五届赛事中十四次获得一等奖以上的高校。

为了将多年积累的经验系统地传授给学生，宋晓冰创新性地开设了结构模型的设计与制作课程，通过一系列独创的培训方法，培养学生的底层思维习惯，团队合作能力。学生们在对宋晓冰丰富的指导经验、扎实的专业功底和独特的创意钦佩不已的同时，也深深地为他的个人魅力折服。

每一届比赛，宋晓冰老师都力求做到最终的参赛模型重量是第一次制作出来的模型重量的一半甚至一半以下。假如第一次的模型质量是 100 克，那最终参赛的模型质量必须在 50 克以下，这是一件难度极大的事情。一个模型的质量要从 100 克降低到 80 克是比较容易的，再降 20 克就很难了，更别说降到 50 克。之后的每降 1 克都要付出巨大的努力。为了让模型设计尽可能合理，为了让每一个节点都做得精致，日复一日，一次又一次地指导学生们重建一个又一个的模型，这其中付出的心血外人是无法体会的。

“昨日已过，新的一天开始了。”

压力、挫折、无助……

这种感觉新鲜得似乎就在昨天。

这就是结构赛的魅力所在！”

宋晓冰在比赛结束后，对结构赛感慨又回味，字里行间透露出对竞赛的热爱，正是这种热爱、这种精益求精、力求极致的精神，才使得上海交大团队自参赛以来每一次都在比赛时刻从容面对各种压力，并最终获得至高荣誉。

现在，围绕在宋晓冰身边，已经形成了一个强大的结构竞赛指导团队，往届获奖选手都会积极地为本届参赛队员提出建议、进行指导，把宝贵的经验传承下去，拿下首届一等奖的陈思佳，也完成本硕博学业，留校加入宋老师团队，这一个团队汇集土木系的大批人才，是上海交大不可缺少的宝贵资源。

说是指导团队，其实是任课教师，给学生们上的这门课，正是《创新结构模型设计与制作》。依托船建学院学生创新中心打造的“课赛研”融合模式，上课的节奏是“几个5”：先是长达5小时的模型设计、制作、加载，比如一个承重建筑模型，不断往结构上加砝码；之后，就是“5秒钟的惊心动魄”，“还要上最后一块砝码，稳住、稳住……加载成功了！”；而最后，就是0.5秒钟的“灰飞烟灭”，模型必然达到极限，被压垮塌。一整天的课程下来，同学们意犹未尽，即使这门课放在了周六，大家仍旧是兴致勃勃。

此前，2022年宝钢教育奖评选结果揭晓，宋晓冰教授荣获宝钢优秀教师奖，这是一个实至名归的荣誉。

大量时间的竞赛指导并没有影响宋晓冰的日常教学工作，他常将丰富的工程经历带入课堂，让同学们感受到书本之外的乐趣。由他授课的《钢筋混凝土基本原理》即便每学期有三次考试，也深受同学们的喜爱，课堂出勤率非常之高。《钢筋混凝土基本原理》的知识相当繁杂，要让同学们清晰地理解课程内容是很不容易做到的。宋晓冰每次上课都提前较长时间来到教室，为课程教学做充足的准备，并且积极解答同学们的疑问，引导学生对本课程产生浓厚兴趣。他说：“一个老师上课仅仅传授书本上的知识是不够的，要让同学们了解书本之外的东西，要学会引导学生。对于勤奋的学生，要激发他们的主观能动性，引导他们独立思考；对于聪明的学生，要激发他们的专业驱动力，引导他们对专业产生兴趣。”

在研究生教学上，宋晓冰更是有着独特的教学方法。作为导师，他从来都是以一种亲和的态度对待学生，不强迫他们按照自己的意愿做事。他每周都会抽出一定的时间与学生们一起运动，认识他的人常常会在篮球场、排球场看到他那飒爽的英姿。

宋晓冰，上海交通大学土木工程系教授。2000年毕业于清华大学，获工学博士学位。研究方向：钢筋混凝土结构的耐久性，钢结构、膜结构设计理论，组合结构设计理论。国际桥梁和结构协会（IABSE）会员，英国土木工程师协会（ICE）会员，英国皇家特许结构工程师（CEng），国家一级注册结构工程师。曾获“国家教学成果二等奖”，宝钢优秀教师奖、上海交通大学首届“佳和优秀教学奖”、“卓越教学奖”、“教书育人奖”、“校长奖”、“最受学生欢迎的教师”等

教学奖励和荣誉称号。曾指导学生在教育部主办的迄今共 15 届全国大学生结构设计竞赛中，获得 1 个“特等奖”和 13 个“一等奖”。荣获该项竞赛首批颁发的“突出贡献奖”。2022 年，获上海市第二届高校教师教学创新竞赛正高组“特等奖”、全国高校第二届教师教学创新竞赛正高组“二等奖”、首届上海课程思政展示活动自然科学组“特等奖”。（学工办）

### 3、学院教师谢彬入选上海市 2023 年度“科技创新行动计划”启明星项目

近日，上海市科学技术委员会正式公布了上海市 2023 年度“科技创新行动计划”启明星项目资助人员名单，船建学院长聘教轨副教授谢彬成功入选。

谢彬，上海交通大学长聘教轨副教授。主要研究方向为非结构网格上高精度强鲁棒性的算法和模型。研究内容包括多离散矩有限体积法、代数型自由界面捕捉方法、复杂界面两相流模型等。在 Journal of Computational Physics, International Journal of Multiphase Flow, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 等计算力学的权威期刊上发表论文 50 余篇，入选上海市青年科技启明星计划，承担国家自然科学基金及上海市基础特区计划等项目，参与科技部重点研发计划。

上海市启明星项目旨在深入实施创新驱动发展战略，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，加强上海科技人才队伍建设，培育

35 岁以下优秀青年科技人才。自 1991 年设立以来，作为国内启动最早的青年科技人才培养计划，已成为上海在青年科技人才培养方面具有重要影响力的一大品牌，成为上海市高层次科技人才的摇篮，产出了一大批重要的科学技术成果，在我国重大科学技术创新和重大社会活动中发挥了积极作用。（科研与学科办）

#### 4、踏浪驭飞舟，千帆竞出征！2023 年研究生毕业典礼隆重举行

3 月 25 日下午，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院 2023 届研究生毕业典礼暨远航教育在木兰船建大楼 A200 报告厅隆重举行。

中国船舶集团海舟系统技术有限公司董事长、船舶与海洋工程专业 1996 届本科、1999 届硕士校友朱煜学长做客远航教育勉励学子。学院党委书记周薇，院长廖世俊，党委副书记王鸿东，副院长、船舶与海洋工程系系主任薛鸿祥，工会主席、工程力学系副系主任刘铸永，院长助理金建钢，土木工程系副系主任韩兆龙等学院领导和教师代表出席学位授予仪式。

学院党委书记周薇向全体毕业生表达热烈的祝贺。周薇回顾了三年以来毕业生和学院一起经历的曲折不凡的考验和精彩辉煌的瞬间，为船建人投身于海洋强国、交通强国、科技强国建设的责任与担当而感到由衷地自豪。她期望毕业生们不忘初心，让信仰成为一生的精神支柱；脚踏实地，让奋斗成为未来的人生底色；提升思维能力，让格局成就人生的高度。周薇还勉励毕业生们向黄旭华学长学习，“要有信仰、有理想，还要有本领，科研发展永无止境，在创新道路上要永

不知足”，把自身的发展与民族复兴的使命结合起来，与时代同频共振，与祖国同向同行。

学院杰出校友朱煜学长为同学们带来了主题为“造船强国与工业软件”的远航教育。朱煜学长侃侃而谈，结合自己多年的从业经历和思考体会，由行业的兴衰起伏谈起，从全球产业布局的视角审视了中国和其他造船强国的造船业发展现状，并重点阐述了工业软件在数字工程中的支撑性作用和国防战略中的“卡脖子”问题。在朱煜学长详实的讲述中，毕业生们体会到了老学长“犯其至难而图其至远”的满腔热忱，也更加激发了大家成为“懂行业、懂技术”之专业人才的远大抱负。

交通运输工程系教授金建钢作为导师代表发言。他分享了自己的成长经历，并勉励毕业生们坚守初心，不被“局部”最优解所干扰，要寻找自己职业道路上的“全局”最优解；要善于向优秀的人学习，善于交流与合作，时刻让自己葆有进步力和竞争力，并祝愿毕业生们在未来道路上勇往直前。

毕业典礼上，大家一同观看了纪念视频，共同回顾了在校度过的美好时光。忆往昔，学生们在交大找到了自己的人生方向，在学院导师的指导下不断进步，成长为独当一面的专业人才。展未来，王德禹、刘铸永、周岱、戴磊等导师代表一起为毕业研究生们送上最美好的祝愿和最深情的寄语。毕业生家长们也纷纷在视频中为子女送上祝福。

船舶与海洋工程系硕士毕业生韦雨含作为 2023 届毕业研究生代

表发言。她将专业所学与个人前途以及国家发展紧密结合，毕业后即将投身于国防事业。她号召同学们要拓宽自己内心的天地，发挥自己全部的力量，坚定地朝着目标前进。

这一代青年学子的奋进之力，映衬着海浪的波涛，仿若一朵朵绽放的莲花，彰显出青春的绚烂光芒。在激昂的乐声中，2023届研究生学位授予仪式正式开始。导师代表为毕业生颁发学位证书并拨穗正冠。全体毕业生依次上台，接受学位并与导师合影留念。

会上还进行了上海市优秀毕业生颁奖仪式，廖世俊院长为优秀毕业生颁发证书。

为更好地服务毕业生校友，学院拟聘任一批2023届研究生班级理事。廖世俊院长为班级理事颁发聘书。

最后，在全体参会师生及家长代表的见证下，土木工程系郝蕊同学代表毕业生为学院送上了一份特殊的礼物。“落其实者思其树，饮其流者怀其源”，毕业生同学们送出的礼物是一棵银杏树，栽种于木兰楼之侧。银杏叶状的纪念牌承载了学生们在校园中的点滴记忆和深厚情谊，寄予了对于学校和学院发展根深叶茂、蒸蒸日上的美好祝福。廖世俊院长代表学院接受礼物，并祝福毕业生们前程似锦。

当天上午，上海交通大学2023年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在闵行校区霍英东体育馆隆重举行。船建学院毕业研究生共同分享了毕业的幸福时分，见证着学位授予的难忘时刻。

在学校的毕业典礼上，表彰了2022年优秀博士学位论文作者及导师。工程力学系蔡国平教授指导的博士生王齐帅的博士学位论文

《空间非合作目标的追逃博弈、位姿观测及运动预测问题研究》获得优秀博士学位论文。船舶与海洋工程系李铁教授指导的博士生周昕毅的博士学位论文《柴油机喷雾和燃烧相似性的理论与实验研究》与土木工程系韩兆龙教授指导的博士生陈耀然的博士学位论文《基于人工智能方法的垂直轴风机气动性能预测与优化的若干问题研究》获得优秀博士学位论文提名论文。

鲜衣莫道别，怒马闯四方！

即将开启新的征程

祝愿 2023 届毕业研究生们

传承“船建人”之精神力量

奋力奔跑、勇敢追梦，

在最好的时代拥抱最精彩的未来！（学工办、研究生教务办）

## 5、中国人民解放军海军直招军官政策宣讲会在我院顺利举行

近日，海军上海基地直招军官政策宣讲团走进船建学院，开展 2023 年海军直招军官宣讲活动。

宣讲活动在木兰船建大楼 A100 拉开序幕。宣讲团成员从招录岗位、招录对象、招录条件、招录程序等方面详细介绍了 2023 年海军直接选拔普通高等学校应届毕业生政策。

在自由交流环节，同学们踊跃提问，宣讲团成员对大家关切的招聘条件、专业要求、岗位设置、发展前景等问题进行了详细解答。

在详细了解各项政策后，同学们积极填报《直招军官意向登记表》，

并领取海军特色文创纪念品。

宣讲活动前，宣讲团成员与学院教师进行深入交流，并参观了学院院史馆和重点实验室。

船建学院高度重视部队就业工作，积极关注部队人才需求，努力构建高效、畅通的就业引导渠道。3月20日，船建学院举办2023届部队就业意向座谈会。船建学院党委副书记王鸿东，就业指导教师陈哲、周豪，以及有意愿投身部队就业的各位同学参加座谈。会上，王鸿东为同学们分析了学院各专业方向与部队单位在行业上的相关性，介绍了部队和高校在人才培养与科研合作的案例，以及学院在部队工作的优秀校友经历。同学们依次介绍了部队就业意向岗位，并分享了就业规划。（学工办）

## 6、学院一行赴中国船舶科学研究中心考察交流

3月23日，船舶海洋与建筑工程学院一行赴中国船舶科学研究中心考察交流。中国工程院院士、中国船舶科学研究中心名誉所长吴有生，副所长吴文伟，人事处处长刘洪梅、副处长姜海燕，科技处处长韦喜忠，水动力学科研部党委书记易淑群，船舶结构研究室副主任汪雪良，爆炸与冲击研究室副主任汪俊，深海空间站研究设计部副主任朱忠，海上浮动基地专项办主任、党支部书记叶永林，新兴技术研究室主任丁军，组织人事处招聘主管魏泽等领导专家热情接待学院一行。

学院党委书记周薇，院长廖世俊，党委副书记王鸿东，副院长彭

涛、薛鸿祥、付世晓，特聘教授高震，以及部分签约中国船舶科学研究中心的 2023 届研究生毕业生代表参与座谈。

薛鸿祥、付世晓分别汇报了船建学院的教学改革情况和有组织科研情况。双方就人才培养、教学改革、科研合作等方面的工作展开了深入交流。

吴有生、吴文伟等专家高度评价学院人才培养和学科建设成效，并对教育教学与课程改革、研究生联合培养、科研创新等工作提出了宝贵建议。周薇、廖世俊代表学院对中国船舶科学研究中心的关心和支持表达感谢，学院将根据专家指导意见进一步做好相关工作，希望和中心一道为船海领域科研创新共同贡献力量。

交流会上还举办了新职工欢迎仪式，今年将有 9 位交大学子毕业后加入中心开展高水平科研工作。

3 月 23 日上午，周薇、廖世俊等看望了校友徐芑南院士和蔡大明研究员，汇报了学院人才培养和学科建设情况。会前，学院一行还参观了中心数据中心、重点试验设施以及深海技术科学太湖实验室。

**（学工办）**

## **7、学院召开 2022 年度退休教工迎送会**

莫道桑榆晚，为霞尚满天。2023 年 3 月 29 日下午船建学院在木兰楼校友之家召开 2022 年度退休教工迎送会。学院党委书记周薇、工会主席刘铸永以及相关系主任、团队长、支部书记、职能办公室主任代表等参加会议。会议由刘铸永主持。活动现场氛围温馨，笑语不

断。

周薇对荣休教师多年来的辛勤工作、默默奉献表示衷心感谢。她表示，各位荣休教师是学院发展的亲历者、推动者，希望荣休教师能继续关心、关注学院发展，并祝愿荣休教师以积极的态度开启人生新篇章、健康快乐地过好退休生活。

在交流环节，退休教师深情回忆了在学院工作的时光，大家见证了学院的发展，特别是近几年，学院发展迅速，各项事业蒸蒸日上。退休后，也会一如既往地关心支持学院各项事业发展，继续发光发热，也祝愿学院越来越好。

刘铸永表示学院非常关心离退休同志，也希望大家退休后多参加学校、学院组织的活动，丰富退休生活，提高生活质量。

最后学院领导代表学院向退休教工赠送鲜花和纪念品。

船建学院退休工作始终坚持以人为本，注重从实际出发，通过退休工作联席会集思广益，注重内涵与质量，利用每年的校庆日团聚、重阳节“回娘家”、退休迎送会、逢五逢十庆生和兴趣沙龙等活动，让退休教师老有所乐，老有所为。（院工会）

## 8、华东建筑设计研究院来访上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室

2023年3月23日上午，华东建筑设计研究院有限公司结构工程院和工业化与智慧中心院长王洪军、总监李彦鹏等一行来数字化运维重点实验室交流讨论。上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长、

重点实验室副主任杨健，长聘教轨副教授艾青、肖骁，长聘教轨助理教授胡黎俐，助理研究员王斐亮、王星尔等参加会议。会议由胡黎俐主持。

会上，王洪军和李彦鹏详细介绍了华东院团队的在建筑智能化与工业化领域整体的科研创新情况。工程师吴昊和熊锐一同介绍了设计产线数字化的运用背景和产品开发现状。他们以某些特定项目的设计位场景，将传统设计流程进行数字化改造，以自动化和智能化的方式驱动和引导设计，实现设计的提质增效，并提高交付成果的附加价值。工程师罗睿锋分享了 AI 辅助建筑设计的逻辑和价值。他说，当下最先进的 AI 技术将充分释放建筑师的创意，并极大缩短建筑前期方案到精美渲染图的设计周期。利用 AI 技术短时间内就可以创造出成百上千张图纸，并基于原有方案自行更迭与优化。为了测试 AI 技术，华东院对这些“虚拟建筑师”的方案进行院内评比，实现更为精确、合理的建筑方案革新。工程师吴族平讲解自动设计出图工具的使用方式和功能。他表示针对特定目标和场景，借助自动化出图方式，一线工作人员从简单重复的画图工作中得以解放。最关键的是，出图的速度和质量相较人工绘制的方式均有较大提高。

杨健对华东院的来访表示欢迎，并充分肯定拉华东院工程师所展示技术的实用性、便捷性、创新性、更迭速度以及商业开发可行性。同时，杨健也分享了上海市重点实验室在数字化运维理论与技术方面的创新成果。杨健表示，数字化运维技术的应用符合“数字中国”、“上海特大城市数字化转型”战略发展方向，需要解决数字化重塑和

安全运维等领域的理论体系构建和技术体系开发，形成数据管理、安全运维与建筑修复等全链条成套关键技术等各项工作。实验室将致力通过数字化技术与方法推动公共建筑与基础设施的安全运维与智能监控、人口密集公共空间的风险管控和安全疏散，最终实现风险快速处置及安全性能提升的目的。

艾青分享了隧道智能维护技术与方法，通过山岭隧道作为具体案例，采集了设计资料、施工资料和病害方面的检测资料并构建了风险模型，最终实现剩余使用期更为精准的估算。其中，为评价邻近工程活动（基坑开挖等）对既有运营轨道交通隧道结构的影响，他建立了参数化有限元模型，可以方便的对多种工况下基坑开挖影响进行分析和评估。艾青表示，该研究通过建立健康监测数据，不但可用于隧道领域使用时长的预估，还可以逐渐广泛地沿用在其他建筑领域。

肖骁汇报了空间结构的等几何分析和优化研究工作。他采用两个不同曲面的雕塑进行切入，提到光滑曲面和近似曲面对建筑效果和数值计算产生影响。他提出，基于离散网格的传统有限元分析是单向的设计流程，且无法避免存在数值分析误差。通过等几何分析，结构的几何模型和分析模型直接关联，实现结构设计、分析和优化的无缝连接。他运用精巧的比喻，将自由变形体想象成一块橡皮，扭曲橡皮使其外部发生形变，橡皮内部会有自动的几何调整，从而达到优化几何形态的目的。

最后，王洪军表示，校企合作是必不可挡的潮流和趋势，此次会面也将成为上交大与华东院开启互通、共融的良好开端。杨健表示此

次洽谈所呈现的诸多可合作空间是积极信号，通过此次校企合作研讨，将利于高校与企业实现从理论-技术-应用的进一步协同与共赢。（上海市公共建筑和基础设施数字化运维重点实验室）

## 9、江苏招生组走访南京校友会

在学校校友总会的大力支持下，3月29日，学校招生办副主任郑成，江苏招生组组长、船建学院副院长杨健，江苏招生组副组长袁敏，船建学院校友联络办公室魏燕一行到访南京校友会。南京校友会会长沙宏志，副会长陈农，理事华永明、钱华、张本岭、段继红，秘书长赵希才和部分校友代表给予了热情接待。

郑成就学校近期发展和江苏近年招生情况，向与会校友做了介绍，并希望今后加强地区校友会与江苏招生组联动，支持江苏招生工作继续保持优秀成绩。沙宏志代表南京校友会，向学校表达了校友们对支持母校工作义不容辞的决心和愿望。随后，郑成授予沙宏志学长创办的商络电子股份有限公司为“上海交通大学江苏省南京市招生联络点”。

上海交大江苏省招生长期由船建学院负责。本次活动是贯彻“校友+”工作理念，经校友总会搭桥，江苏招生组与南京校友会首次正式见面，并就“招生-培养-就业-校友”全链条人才培养模式上如何更好发挥校友作用进行了详细讨论。校友会表示会更多发挥校友力量，挖掘优质生源，为学生提供实践基地，为母校人才培养工作贡献力量。

当天下午，交大一行参观了亿维特航空科技有限公司。该公司立

足于低空载人飞行器领域，专注于 eVTOL（电动垂直起降载人飞行器）研发和制造，致力于未来空中出行解决方案。

董事长任文广，船建学院 08 届流体力学硕士校友、总经理赵继伟等一行给予了热情接待和详细介绍。双方就后续人才培养、实习实践、科研合作等展开探讨交流。（院校友会）

## 10、学院 2023 年度春季信息安全培训会召开

为进一步提升学院师生的保密意识和保密技能，切实筑牢保密防线，2023 年 3 月 31 日，船建学院召开 2023 年春季保密教育培训会，科研与学科办主任曹嘉怡主持会议，近 50 位师生参加了培训。

本次培训特别邀请了学校保密办公室副主任曹智盛和网络信息中心保密信息化办公室老师栾婧怡做保密工作要点专题辅导。

曹智盛老师主要围绕保密管理情况、保密技术管理和现场审查常见问题三个方面进行讲授，同时结合学校和各个学院的工作情况，通过典型案例对日常学习、工作、生活中可能存在的涉密计算机、手机微信群的泄密隐患等进行剖析讲解，举案说法、以案说理，深入分析当前保密工作面临的严峻形势，深刻阐述保密工作的重要性，并提出做好新形势下保密工作的具体要求。

栾婧怡老师从制度文件的修订、基本项和重点项以及日常管理和使用三个方面具体讲解了信息设备的管理要求，并对学院各课题组的迎审工作提出了具体要求，使参会师生对制度的变化、设备全生命周期管理的要求和常见扣分项有了清晰的概念和认识。

本次保密工作培训，内容详实易懂，要求具体明确，具有很强的针对性，大家获益匪浅，对保密工作有了更深的了解和体会，此次培训不仅提升了全体同志的保密意识与保密理论知识，也为我校今年进行保密资格认证开了一个好头。（科研与学科办）

### 11、清华大学庄苗教授做客学院第十期“旭华讲坛”

3月31日下午，清华大学航天航空学院教授、国际计算力学协会副主席（IACM）、中国力学学会监事庄苗教授做客船建学院第十期“旭华讲坛”，为船建师生做了题为“爆炸冲击波人体致伤机理与防护技术”的精彩报告，吸引了院内外近百名师生参加。本次报告由我院科研副院长王本龙教授主持。

庄苗教授是国防973项目和173项目首席科学家，全国优秀科技工作者，享受国务院政府特殊津贴。主要从事固体力学、飞行器结构力学、断裂力学和非线性有限元的研究。已发表学术论文360余篇，出版学术著作10余部，论文和著作他引13,000余次。获得发明专利19项和软件著作权6项。获得2020年中国航空学会科学技术奖一等奖，2018年教育部自然科学奖一等奖，2018年军队科技成果奖二等奖，2012年钱令希计算力学成就奖，2009年国家级教学成果奖一等奖等。

庄苗教授从项目背景、总体思路及力学理论模型出发，详细介绍了其课题组针对爆炸冲击波肺部和颅脑致伤防护需求，提出了含微结构复合材料通过散射、共振、黏性多重机制衰减冲击波能量的力学模

型和方法，指导了新型聚合物复合材料设计和制备，揭示了其防弹防爆性能的机制。着重介绍了激波管和现场实爆的动物试验，有效评价了新材料冲击波生物致伤防护效能。研制防破片和冲击波的新型装备，应用于火箭军特种车辆驾驶舱和车载人员爆炸冲击波防护装备、民航客机防爆装置等多个领域。

整场报告深入浅出、风趣生动，引发了热烈的交流和讨论，与会人员深受启发。最后，王本龙副院长代表船建学院给庄苗教授赠送了“旭华讲坛”纪念品。（科研与学科办）

## 12、国检集团首席科学家包亦望教授做客学院第十一期“旭华讲坛”

4月6日下午，国检集团首席科学家包亦望教授做客船建学院第十一期“旭华讲坛”，为船建师生分享题为“图像相对法评价陶瓷高温性能”的报告。本次报告由船建学院杨健副院长主持，吸引了船建学院80余名师生到场学习交流。

包亦望教授作为国检集团首席科学家、硅酸盐学会测试技术分会理事长、工业陶瓷标准化技术委员会副主任委员，长期从事陶瓷、玻璃及其陶瓷基复合材料性能评价与脆性器件失效分析研究。1997年入选国家跨世纪“百千万人才工程”；2000年享受国务院政府津贴；2001年先后获“国家杰青”和中国科学院“百人计划”；2003年获全国留学回国人员成就奖；2013年全国优秀科技工作者；2015年全国劳模。包亦望教授发表学术论文数百篇，出版专著3部，授权专利

110 余项，共 11 项创新技术被制订为 ISO 标准。2018 年获中国标准创新贡献一等奖(排名第一)，系列成果分别于 1995 年(排名第二)、2014 年(排名第一)、2017 年(排名第一)三次获国家科技进步二等奖。

本次讲座，包亦望教授主要围绕着“工程材料在不同条件下的材料性能可简单地用硬度压痕作用下的载荷位移曲线来确定”这一系列工作展开。他提出，高温环境下的材料性能评价曾经作为测试难点，现在可通过高温可视化原位试验加相对方得以实现。讲座中，包亦望教授通过多组对比实验图片，阐述了能耗散率及其高温性能评价技术。通过可视化高分辨摄像解决高温受力-变形和高温裂纹张开的非接触精密测量，对于陶瓷的烧结变形、高温弹性模量、陶瓷涂层热应力分析、高温硬度、高温能量耗散等高温性能的分析 and 直观了解具有重要实用价值。互动环节中，在场师生围绕实验内容和假设提出诸多问题。

杨健院长对包亦望教授的分享进行了概括，并鼓励和引导学生们学习包教授对于科研态度的热情；提出包教授的研究体现了用简单明了的方法解决复杂问题的工程科研精髓；也建议大家将科研理论、方法、设备、标准等系统性内容在工程应用中进行示范，并实现科研成果的转化，解决实际工程问题，造福社会与国家。希望大家在科研过程中保持持续学习、持续耕耘态度。最后，杨健院长代表船建学院向包亦望教授赠送了“旭华讲坛”纪念品，对他的精彩报告和感悟分享表示由衷的感谢和祝福。（科研与学科办）

### 13、【127 周年校庆】学院 2022 年度“87 届船舶动力奖学金”

## 颁奖仪式暨 87 届校友交流会举行

在隆重纪念上海交通大学建校 127 周年之际，4 月 8 日下午，船舶海洋与建筑工程学院“87 届船舶动力奖学金”颁奖仪式暨 87 届校友交流会在木兰船建大楼 A1008 会议室举行。87 届船舶动力系校友代表谌炯学长、孔曼军学长、乐国杰学长和张嘉庆学长，船建学院副院长薛鸿祥，学院学生事务工作负责人蒋雨航及 2022 年度“87 届船舶动力奖学金”的 5 位获奖学生出席了本次颁奖仪式。87 届船舶动力系校友、中国船舶集团第七〇四研究所所长高晓敏，船建学院党委书记周薇一同参加了交流座谈。

首先，薛鸿祥代表船建学院，对各位校友代表在入校 40 周年之际返回母校表示了热烈欢迎。他向校友们介绍了学院近几年的发展情况，尤其是在船舶动力领域取得的突出成就，对校友们给予学院发展的大力支持表示由衷的感谢。他指出，荣获奖学金对于每一位同学而言既是对已有成绩的褒奖，更是对今后发展的一种激励。”87 届船舶动力奖学金“的设立体现了交大人薪火相传的精神，他希望同学们能够进一步发扬这种精神，在今后为自己所在的行业、社会和国家贡献青春力量。

张嘉庆学长、谌炯学子先后代表 87 届校友发言。张嘉庆说，经过 2022 年的新冠疫情考验，在上海交大建校 127 周年之际举行 2022 年度“87 届船舶动力奖学金”的颁奖仪式具有十分重要的意义。该奖学金是 87 届船舶动力系校友在毕业 20 周年之际设立的，旨在激励同学们刻苦学习、全面发展，助力学校培养更多船舶动力和轮机工程

领域优秀专业技术人才。此后，校友们定期返校举行奖学金颁奖意识和交流会，这份校友饮水思源的珍贵情谊至今已持续了整整 16 年。谌炯学长对获奖学生们表示了祝贺，并勉励同学们珍惜在交大的学习时光，打好专业基础，多实践多积累，锻炼自己的综合能力。

随后，蒋雨航老师宣读了表彰决定。各位 87 届船舶动力系校友和薛鸿祥院长为获奖学生颁发获奖证书并合影留念。

获奖学生们依次进行了自我介绍，对自己过去一年的学习生活情况和对未来的规划进行了汇报，并表达了对学长们慷慨解囊设立 87 届船舶动力奖学金的敬意和感谢。

在自由交流环节，四位校友就各自擅长的领域与同学们分享了经验，并引发了热烈的讨论。在交流中，他们表达了对同学们静下心来搞研究，养成科学公正态度的期望。校友们指出，任何先进技术的发展都必须有坚实的基础，希望在座的同学在校期间能够打牢坚实的学习基础，养成持续学习的习惯，形成对相关领域工作的高度热情和兴趣。

高晓敏学长和周薇书记的到来将座谈会的气氛推向了高潮。

高晓敏学长向同学们介绍了中国船舶集团近年来在机电设备、动力系统等方面的发展和取得的成就，热情欢迎在座的各位同学在校学成之后，到中国船舶集团第七〇四研究所和第七一一研究所工作。周薇书记在细心了解了在座各位同学的情况后，进一步基于各位同学不断锻炼自己的能力，努力成为国家需要的综合型人才。

会后，参会领导、嘉宾与获奖学生、志愿者们一同合影留念，并

在轮机工程团队李铁教授的陪同下一同参观了学院动力装置及自动化实验室。（院校友会）

#### 14、【127周年校庆】1993届土木系校友返校举行座谈会

4月8日下午，1993届土木师生校友座谈交流会在木兰楼A304举行，我院土木系1993届共11位优秀校友出席分享经验，土木系主任陈锦剑教授出席并主持座谈会。

首先，陈锦剑对各位校友回到母校表示欢迎，随后向校友详细介绍了目前学院土木系的情况，包括学科发展历史，五年建设现状，重点发展方向，学科建设目标。

各位校友对土木系的发展和取得的成绩给予了肯定和赞赏，并对土木系未来的发展方向和重点给出了建议和意见。

此外，各位校友还探讨了土木工程领域的科技成果转化，重点讨论了市场驱动和政策驱动相矛盾的技术，例如BIM技术的发展和应用现状，随后，各位校友也分享了各自的工作经历和行业经验，并依次对土木系学科发展建设和人才培养给予了更多的分享建议。

最后，陈锦剑对各位校友的意见和建议表示感谢，并邀请和陪同各位校友到交大校园，包括曾经求学期间的学生宿舍进行参观。（院校友会）

#### 15、【127周年校庆】学院老校友齐聚交大徐汇校区庆祝母校生日

4月8日上午10时，船舶海洋与建筑工程学院1963届、1966届、1968届等60余名校友齐聚在徐汇校区工程馆100A，远程收看上海交通大学127周年校庆大会。校友们从四面八方赶来为母校庆生，在场馆内互相寒暄，共话昔日求学时光，感慨时光飞逝，赞叹母校发展，为母校自豪。校友寄语青年学子，称未来是青年一代的，希望他们把交大的责任感传承下去。（院校友会）

## 16、【127周年校庆】上海交通大学第五届交通融合创新校友论坛成功举办

2023年4月8日下午，第五届交通融合创新校友论坛在闵行校区新图书馆图文信息楼八楼会议室举行。上海交通大学党委常委、副校长张安胜出席论坛并致辞，党委常委、宣传部部长胡昊致开幕辞。论坛邀请了河南省铁路建设投资集团有限公司党委书记、董事长悦国勇，上海船舶运输研究所原所长、中远海科原董事长蔡惠星，上海市粮食和物资储备局副局长、党组成员殷飞，申万菱信基金董事长陈晓升作主题报告。历届校友和在校师生百余人参加论坛活动。

第五届交通融合创新校友论坛邀请了投身于综合交通相关行业的四位知名校友担任演讲嘉宾，主题涵盖了智慧航运、供应链管理、交通基础设施投融资、高铁建设等业内前沿话题。校友嘉宾与在校师生相聚在春意盎然的闵行校区，围绕我国新发展格局下建设综合交通运输体系、推动交通运输业数字化转型、培育和壮大交通运输新业态等开展了深入探讨交流。

胡昊在论坛开幕致辞中表示，交通融合创新校友论坛为在校师生与行业专家的深度交流提供了良好平台和重要机遇，母校热切期待和并希望各界校友与在校师生共同努力，构建发展共同体，同时希望同学们通过参与此次论坛能更深入地了解交通行业的新问题、新技术、新业态、新发展，为未来投身交通强国建设事业打好基础。

蔡惠星作题为《新时代航运的使命和挑战》，指出党的二十大关于加快建设交通强国、提升产业链供应链韧性和安全水平等部署，对提升航运业韧性和智慧绿色发展水平提出了新要求；同时分析了新时代航运面临的主要挑战并提出了对策与建议，呼吁学校进行多学科融合创新和人才协同交叉培养。

殷飞作专题报告——《供应链创新与粮食安全战略》，指出物流业是国民经济的先导也是重基础产业，物流成本的降低将大大提升经济效益。此外，殷飞提出须以科技赋能粮食种植，健全粮食物流体系，引入粮食供应链管理的先进模式，并领学了习近平总书记关于粮食安全的重要讲话精神，强调要牢牢把住粮食安全主动权。

陈晓升作题为《数字经济时代：交通基础设施投融资创新》的报告，分享了其在 PPP 的基建融资创新与国资国企战略转型的独到见解，对公募 REITs 的重要意义进行了详细介绍，并期待未来能有铁路项目参与 REITs 试点，助力我国铁路高速发展。ChatGPT 等人工智能工具的发展日新月异，为行业解放人力成本、提升工作效率创造了契机。未来，需要把握好技术进步与交通行业发展的深度融合，创造更多可能。

悦国勇作专题报告——《米字形高铁赋能地区高质量发展》，介绍了河南米字形高铁建设成就及对河南高质量发展的意义，并提出米字形高铁的发展方向和机遇，呼吁高铁建设应当努力在服务地区高质量发展中担当作为，未来要加快发展高铁物流模式。

张安胜在论坛总结环节对校友的到来致以最诚挚的感谢和问候。张安胜表示，此次交通融合创新校友论坛是校庆众多活动中非常有特色的一项，主题鲜明，内容充实，体现了交大人勇攀学术高峰的一面，也是为交大 127 周年华诞献上的礼物，并指出学校是全球交大人永远的温暖港湾和共同的精神家园，欢迎校友们常回家看看。（院校友会）

## 17、校友重聚母校共庆上海交大 127 周年华诞

又见交大好风景，花开时节再逢君。四月的上海，春风和煦，芳草盈盈，上海交通大学迎来了 127 周岁生日。船舶海洋与建筑工程学院 500 多名校友，从天南地北回到魂牵梦萦的校园，共赴一场阔别三年的春日盛会。

4 月 8 日上午 10 时，纪念建校 127 周年大会在闵行校区霍英东体育馆隆重举行。一日交大人，一世交大情，校友们欢聚馆内观看大会，倾听校党委书记杨振斌畅谈建设中国特色世界一流大学的交大之路，在党委副书记、校长丁奎岭的带领下，了解今日交大校情，回顾既往喜人成绩，描绘未来美好愿景。此外，学院 1963 届、1966 届、1968 届等 60 余名校友齐聚在徐汇校区工程馆，远程收看上海交通大学 127 周年校庆大会，共同祝福跨越了三个世纪的母校 127 岁生日快

乐。

落其实者思其树，饮其流者怀其源。大会上，2022-2023 年度杰出校友奖颁奖仪式隆重举行，船建学院海洋工程系 1995 届本科校友获得“思源贡献卓越奖”，工程力学系 2004 届本科、2007 届硕士校友孙斌学长荣获“思源贡献纪念奖”并在大会上授奖。孙斌学长积极响应国家乡村振兴战略，慷慨捐赠 100 万元人民币，设立“交大洱源-孙斌教育基金”，与母校共同推动云南省大理白族自治州洱源县教育帮扶工作。该捐赠与上海交通大学共同支持洱源一中设立特班，助力洱源教育振兴。

下午 1 时 30 分，校友们齐聚木兰船建大楼参加学院院情报告会。会上，船建学院党委书记周薇从学院发展概况、师资队伍建设、试验设施、科学研究、人才培养、校友联络工作六方面详细介绍了学院的新面貌。校友们不禁纷纷感慨学科发展之快，感叹学院变化之大，并为之自豪与感动。

院情介绍大会后，1993 届土木系校友在闵行校区木兰楼进行交流座谈，1987 届船动奖学金颁奖仪式在闵行校区木兰船建大楼举行。

在 1993 届土木系校友座谈会上，土木系系主任陈锦剑对各位校友回到母校表示欢迎，随后向校友详细介绍了目前学院土木系的情况。各位校友对土木系的发展和取得的成绩给予了肯定，并对土木系未来的发展方向和重点给出了建议和意见。校友们纷纷踊跃发言，介绍了在各自领域内工作的现状，也希望能够与土木工程系展开合作与交流。

在 2022 年度“87 届船舶动力奖学金”颁奖仪式暨 87 届校友交

流会上，副院长薛鸿祥代表学院对校友代表表示欢迎。他以船舶动力自动化实验室为例讲述了学院近几十年的变化和迅猛发展，并衷心感谢了诸位校友对学院发展的大力支持。张嘉庆、谌炯代表 87 届校友讲话。他们介绍，该项奖学金是在 87 届校友毕业 20 年聚会时创立的，旨在帮助母校学生更好地发展。他们对获奖的同学表达祝贺，期望学生们未来能在广阔的天地里大展宏图。

期间，校友们在副院长彭涛、副院长付世晓、副院长薛鸿祥、工程力学系副系主任龚晓波、工程力学系陈巨兵教授、船海系李铁教授等教师志愿者的带领下，参观了学院试验设施群，看着实验室的先进设备、最新研究成果，不时提问交流，思想相互碰撞，激发无限智慧火花。走进建成不久的工程力学实验中心、动力装置及自动化实验室和振动台实验室，校友们为学院日新月异的变化感到自豪。

此外，校友们还走进学院“与国同行”院史院情展示馆，在讲解同学的带领下，共同回顾学院筚路蓝缕、披荆斩棘的创业史，共同领略学院与国同行、与党同心的奋斗路，也对学院心怀国之大事、科研报国、创建一流的前进方向充满了期待。

在学校举办的“校庆杯”足球校友邀请赛上，校友们踊跃参赛，组织了船建思源队和船建致远队两组校友队伍参加比赛，学院获得优秀组织奖。校友们在绿茵场上勇敢拼搏，赛出了船建风采，凝聚了校友力量。

除此之外，船建学子也用精彩纷呈的活动来庆祝母校 127 周年生日。在“李叔同杯”校园戏剧大赛上，船建学院和海洋学院出演第六

幕“黄旭华与山茶社”篇。本篇描述了造船系校友黄旭华与爱国学生社团山茶社的故事，舞台上，学生演员们台词清晰，富有感情，落落大方，动作到位，全情投入，令人印象深刻。演员们的精彩表演，展现出交大学子与国同行、锐意进取的理想信念和精神品格，坚定了新时代青年的爱国主义情怀与使命担当。

在致远湖畔开展的交大人节创意嘉年华活动中，船建学生会精心布置了丰富多彩的摊位，组织“步步为营”“纸船称象”“气动塑料杯”等活动并准备精美礼品和学院吉祥物舟舟周边，吸引了许多师生、校友和小朋友前来参与活动。

本次校友返校，校友办、学工办、党政办、实资办、财务办、本科教务办、研究生教务办等办公室及各实验室的教师志愿者和学生志愿者们积极参与接待，用热情和微笑，让回家的校友们感受到了母校对校友们的关心和牵挂，也让校友们看到了当代交大师生的风采。

薪火相传担使命，凝心聚力向未来。今年，我们即将迎来船建学院成立 20 周年及船舶与海洋工程系成立 80 周年的重要时刻，乘风破浪，扬帆起航，届时诚邀海内外校友和社会各界人士回到学院，共叙桃李情深，共谱未来宏图！（院校友会）