

# 船舶海洋与建筑工程学院

## 简 报

主办：船舶海洋与建筑工程学院党委

2016 年第二期（2016 年 3 月）

---

### 导 读

#### 【学院要闻】

- 船建学院召开 2016 年全院大会..... 1
- 教工党支部书记、团队负责人专题理论学习暨工作会议召开..... 1
- 船建学院召开四届二次教代会暨工代会..... 2

#### 【学术动态】

- 《气膜钢筋混凝土结构设计规范》编制启动会举行..... 3
- 建筑学系四年级本科教改走出校门..... 4

#### 【合作交流】

- 德国柏林经济学院教授 Daduna 来访开展专题讲座..... 5

#### 【人才培养】

- 2016 年上海市本科重点教改项目院内评审推荐会召开..... 6
- 2016 年上半年本科教学督导工作会议召开..... 7

“对话自我，认知世界”思研成长讲座举行.....	7
--------------------------	---

## **【学生活动】**

船建学院举行 2016 届硕士生学位授予仪式.....	8
船建学院召开学生支部书记大会.....	9
学生党支部开展校庆专题组织生活.....	9

## **【工会动态】**

船建学院师生在第 46 届校运会上获佳绩.....	10
---------------------------	----

## **【媒体聚焦】**

【上海电视台】珍贵历史建筑有望借照片建模技术“复活” .....	11
----------------------------------	----

## 【学院要闻】

### 船建学院召开 2016 年全院大会

2016 年 3 月 16 日下午，船建学院 2016 年度全院教职工大会在木兰船建大楼二楼报告厅召开。院党委书记张卫刚作学院工作报告，表彰了 2015 年取得突出成绩、做出突出贡献的教师与团队，并向全院教职工介绍了本年度来学



院挂职的两位副院长以及新进教职工。会议由院党委副书记李巍主持，学院全体教职工出席大会。

大会表彰了刘西拉等 21 位获得省部级及以上奖的团队和个人、赵敏等 4 个成功申报重大重点及代表性项目的团队和个人、刘西拉等 3 位获得省部级及以上人才项目的教师、学院年度考核绩效排名前三的团队以及 11 位学院聘期考核优秀的教职工。

刘西拉、何炎平、曹永康代表获奖团队和个人分别发言。国家杰出青年科学基金获得者、校特聘教授张田忠等 42 位学院新进教职工逐一上台作自我介绍。

大会最后，张卫刚作总结讲话。他表示，今年是学院“长聘体系”、“院为实体”开展工作的关键年，希望每位老师都能积极为学院发展建言献策，每个团队及个人都找准自身特色，始终不渝地前进，在学院进一步形成凝聚人心的氛围。

据了解，今年 3 月起，广西钦州学院海运学院副院长张小军、上海交大财务处处副处长费伟来船建学院挂职，担任学院副院长，分别协管学院学科建设工作、学院科研与协创中心财务及信息化建设工作。

### 教工党支部书记、团队负责人专题理论学习暨工作会议召开

2016 年 3 月 14 日下午，船建学院在木兰船建大楼 A1002 会议室先后召开教工支部书记会议和团队负责人会议。院党委书记张卫刚，党委副书记李巍、杨建

军，院党办主任朱惠红及学院教职工党支部书记和团队负责人参加会议。会议由张卫刚主持。

张卫刚带领支部书记和团队负责人分别学习了校党委书记姜斯宪“谋篇开局十三五，协同奋进创一流”的报告。



围绕学校工作要点，他提出，学院将以长聘体系的建设和实施、深入推进分类发展改革、高层次人才引进和队伍建设、大科研体系建设、深化育人体系改革、以“三严三实”精神为主线抓好党建等为重点，持续推进学院发展改革。在具体任务上，他要求支部书记召开支部动员会，在学习把握学校、学院工作要点的基础上，以高度的责任心配合做好 120 周年校庆和学科评估等相关工作。

作为本次会议的重要议题之一，张卫刚就学院岗位职责及其考核办法修订方案先后听取了支部书记和团队负责人的意见。他指出，学院考核办法的修订以教师分类发展和评价体系为依据，本次意见征集后，学院党委将对修订方案进行补充完善，最终提交学院教代会讨论审议。

支部书记和团队负责人分别就修订方案提出了意见和建议，并表示，会后将及时把修订方案涉及的内容带给其他教师，意见搜集汇总后反馈给学院。

## 船建学院召开四届二次教代会暨工代会

2016 年 3 月 16 日、3 月 18 日，船建学院召开四届二次教代会暨工代会。会议审议并通过了《船建学院 2015 年度工作报告》、《船建学院 2015 年度财务工作报告》、《船建学院岗位职责及其考核办法（修订）》、《船建学院人才培养成果奖励办法》以及《船建学院 2015 年度工会工作报告》。校工会主席贾金平应邀出席并讲话，学院党委书记张卫刚在会上作了总结讲话，学院党政领导班子成员，教代会、工代会代表出席了会议。会议由学院工会副主席李云峰主持。

贾金平首先介绍了学校工会的工作及教代会、工代会的意义，他表示，船建学院的四届二次教代会暨工代会会议内容紧紧围绕“学在交大”、“院为实体”、“分类改革”等工作展开，希望会议为学院发展注入强劲动力。



张卫刚作了以“聚焦发展、深化改革,创建一流学院”为主题的《船建学院 2015 年度工作报告》，报告从“主要突破”、“各项工作回顾”、“2016 年度工作要点”等主要方面展开。同时，张卫刚还作了《船建学院 2015 年度财务工作报告》、《船建学院岗位职责及其考核办法（修订）》。李云峰作《船建学院 2015 年度工会工作报告》，报告回顾了学院工会 2015 年的工作，并对学院工会班子建设及工会下阶段的工作进行了汇报。副院长夏利娟作了《船建学院人才培养成果奖励办法》报告，报告明确了教材出版、课程建设、教学改革等工作的奖励办法。

与会代表对以上报告进行了认真审议和热烈讨论，提出了一些意见和建议。大会主席团认真听取代表反馈的意见，进行分析和修订后，代表表决通过了上述报告。

会议最后，张卫刚作了总结讲话。张卫刚对全体教职工的积极奉献表示感谢，他号召全院教职员工紧紧围绕学院 2016 年的工作目标，与时俱进、开拓进取，为学院发展做出新的贡献。

## **【学术动态】**

### **《气膜钢筋混凝土结构设计规范》编制启动会举行**

为总结在充气膜钢筋混凝土结构方面的设计和建设经验，规范该新型结构体系的设计工作，完善我国工程建设的标准体系，2016 年 3 月 18 日，由上海交大、中煤建筑安装工程集团有限公司共同主编的《气膜钢筋混凝土结构设计规范》编制启动会在徐汇校区举行，会议由中国煤炭建设协会副秘书长许以俐主持。

《规范》主编、上海交通大学船建学院研究员龚景海、中煤建筑安装工程集团有限公司总经理张荣富分别介绍了规范编制的目的、内容、计划、主编参编单位及主要编写人员的组成和分工等情况；专家们



分别针对《规范》的框架内容提出了中肯的意见和建议，并与参编人员一起就编制的依据、程序、范围、要求和注意事项等进行了深入的讨论和研究；会议审查通过了编制单位提交的《气膜钢筋混凝土结构设计规范》编写大纲，确定了主参编单位、编写人员、编写分工、编写计划及费用来源等内容。

气膜钢筋混凝土结构是一种以充气膜为模板、钢筋混凝土薄壳为结构的新型大跨结构体系。从 2013 年起，上海交大与中煤建筑安装工程集团有限公司便合作开展该新型结构的设计和施工技术研究工作。在此基础上，双方决定将研发成果应用到中煤建安集团研发中心建筑群（餐厅、展示馆及办公楼）项目的建设，为技术的发展和规范的制订积累经验。

### 建筑学系四年级本科教改走出校门

2016 年 3 月 23 日，上海交大建筑学系城市设计课题组来到苏州建筑设计研究院学术培训中心，听取了由西交利物浦建筑系主任 P.A.Croset 带来的“相门历史街区设计研究”和由苏州设计院创作团队带来的“相门历史街区城市概念设计”两场讲座。这是建筑学系四年级本科教改继续坚持走出校门，走向高校联合、校企联合与教研联合的有益尝试。

相门历史街区位于江苏苏州城东，历史悠久，曾是各种手工工匠聚居的地方，据传吴王阖闾曾经命铸剑高手干将在这里设炉铸剑。今年建筑学系四年级“城市设计与城市研究”单元教学聘请了苏州建筑设计研究院总监韩宝山、PADL 磐都兰事务所主持建筑师郑可指导“苏州相门历史街区城市设计”。而“苏州相门历

史街区城市设计”课题正与西交利物浦大学高年级设计课题重合，西交利物浦大学及苏州设计院对这一课题均做过深度持续的研究及设计。



23日的两个讲座分别从学术研究、实践操作两个层

面对苏州相门历史街区的更新与发展作了细致的剖析与策略研究，极大地拓展了学生的专业视野及思维深度，让学生在更高的起点上进行更加深入的研究探索。随后，建筑学系城市设计课题组围绕“苏州相门历史街区城市设计”做了中期汇报，并由所有在座专家评审审议。报告会结束后，课题组师生们立即来到相关参考基地进行实地调研。

2016年是船建学院建筑学系四年级本科教改的第三个年头。在建筑学系相关教师的努力下，根据“先锋建筑师设计工作室（STUDIO）”计划的整体安排，“城市设计与城市研究”单元连续三年聘请业界著名专家来建筑学系主持课题教学。除“苏州相门历史街区城市设计”外，今年还聘请校外专家分别指导“青浦盈浦航运新村设计”、“城市理疗苏州河北京东路段设计”以及“骑行上海设计”，并组织所有外聘专家紧密结合课题开展相关性研究性讲座，本学期已先后组织了“美国宜居城市探索”与“荷兰城市设计研究”等多场讲座。

## 【合作交流】

### 德国柏林经济学院教授 Daduna 来访开展专题讲座

2016年3月28日下午，国际航运系邀请德国柏林经济学院 Daduna 教授到木兰船建大楼 A810 室，为师生带来了一场精彩的航运主题讲座。

船建学院教师徐萍介绍了 Daduna 教授的研究兴趣和本次讲座的主题内容，并代表国际航运系对 Daduna 的到来表示热烈的欢迎。

在随后的讲座中，Daduna 首先阐释了讲座主题 “The influences of the new Panama Canal locks and a Nicaragua Canal on international shipping routes- Economical and ecological aspects” 的背景和意义。接着他介绍了世界航运现状，通过分析航运发展趋势，提出了巴拿马运河在世界海运中的重要位置。以此为切入点，Daduna 对比分析了尼加拉瓜运河项目的前景，指出了该运河项目的优势和劣势，叙述了自己对于该运河项目的深刻见解。



讲座过程中，Daduna 通过丰富的交流与互动，引导同学们思考并分享自己的看法，加深了同学们对主题的理解。在观众提问环节，同学纷纷提出了自己的疑问，Daduna 也结合自身研究经历给出了清晰的解答。讲座最后，徐萍向 Daduna 赠送了交大 120 周年校庆纪念品。

## 【人才培养】

### 2016 年上海市本科重点教改项目院内评审推荐会召开

2016 年 3 月 9 日，船建学院在木兰船建大楼 A1008 会议室召开了 2016 年上海市本科重点教改项目院内评审推荐会，会议由学院副院长夏利娟主持，各专业本科教学副系主任、本科教务办老师参加会议。

会议评审了船建学院预申报的三个教改项目：《手脑联盟——土木工程创新实践教育模式的探索》、《以创新能力培养为目标，过程教育为核心的工程力学创新实验教学改革研究》、《整合学科资源，探索培养创新型人才的建筑教育新模式》。经广泛讨论，学院拟推荐《以创新能力培养目标，过程教育为核心的工程力学创新实验教学改革研究》项目参加学校评审。

会上，夏利娟还重点强调了院通识课程申报、培养计划修订、导师互选、2015 级工科平台学生专业分流等几项近期工作，并对建立船建学院教学质量评估体系等其他工作进行了讨论。

## 2016年上半年本科教学督导工作会议召开

2016年3月23日，船建学院2016年上半年本科教学督导工作会议在木兰船建大楼A1006会议室召开。学院副院长夏利娟、教学发展船建学院分中心主任朱本华、院教学督导、各系教学副系主任以及本科教学秘书出席会议。会议由夏利娟主持。

夏利娟介绍了本学期教学督导工作要点：协助各专业梳理新修订的人才培养方案和专业课程设置；继续跟踪听课，帮助青年教师提升授课水平；参与毕业设计中期检查、毕设答辩等过程管理环节；协助学院建立教学质量评估体系。夏利娟还介绍了本学期的重点工作，学院将主要从优化人才培养体系、宣传和执行教学成果激励制度、加强教学过程管理、强化招生宣传四个方面加强本科人才培养工作。



会上，各教学督导对如何提升学院本科教学质量积极建言献策，尤其是在全英文课程建设方面展开热烈讨论，建议学院执行更严格的全英文课程审核制度，加强对已开设的全英文课程严格管理，注重教学效果，并决定对本学期开设的七门全英文课程进行重点听课，保证教学质量。

最后，朱本华简要介绍了本学期教学发展分中心的工作计划。中心拟开展如何做好实践教学环节的系列主题研讨活动；通过专家听课、学生问卷、分析评估等方式对三至四门课程进行质量评估；进一步加强宣传和网站建设，及时传达校教学发展中心活动，让更多教师参与其中，促进教学质量提升。

## “对话自我，认知世界”思研成长讲座举行

为了帮助学生正确处理与同学、师长、社会间的人际交往，2016年3月2日下午，船建学院“对话自我，认知世界”思研成长主题讲座在木兰船建大楼A200



报告厅举行。国家级心理督导师王兴林应邀主讲，学院学生工作办公室老师蒋毅芳与部分本科生、研究生参与了讲座。

王兴林以“人际关系”为引，提出“接受自己”与“接受他人”这两大要点。他引导学生正确认识自我，明确自身的兴趣、能力

和性格倾向，建立与自我的和谐关系，并以此为基础，帮助大家合理规划自己的学习生活与职业发展。随后，王兴林带领同学们展开了互动交流，并以同学与父母相处的实际案例，讲解了把握两个要点的具体技巧。讲座最后，王兴林就同学们提出的问题进行了解答，帮助同学们更好地处理生活、学习中遇到的人际交往难题。

整场讲座理论完善、实用有效。同学们通过讲座学习了处理人际关系的基本技巧，并为培养积极健康的心态提供了切实的帮助。

## 【学生活动】

### 船建学院举行 2016 届硕士生学位授予仪式

2016 年 3 月 26 日下午，船建学院 2016 届硕士毕业生学位授予仪式在木兰船建大楼 A200 报告厅举行。学院党委书记张卫刚，院长杨建民，学位委员会主席赵金城，党委副书记李巍、杨建军，院办主任李云峰，各系主任、专业教师，学工办全体思政老师，2016 届硕士毕业生及部分学生家长出席了此次学位授予仪式。



杨建民代表船建学院向全体毕业生表示了衷心的祝贺。他深情回顾了同学们两年半来成长的一点一滴，并肯定了同学们在各个领域取得的杰出成绩，他祝愿

所有毕业生前程似锦。船舶与海洋工程系教授 Francis Noblesse 作为教师代表发言。他向全体毕业生表示了祝贺，同时，Noblesse 教授以自己求学美国和在交大教书的经历，鼓励同学们勇敢迎接未来的挑战。

来自建筑学系的史海翔代表所有毕业生表达了对母校深深的感激和留恋。随后，张卫刚、杨建民、赵金城与各系主任一起，分别为五个专业的学生颁发了学位证书。全体毕业生依次上台，接受学位并与导师合影留念。

## 船建学院召开学生支部书记大会

2016年3月1日，船建学院本学期第一次支部书记大会在木兰船建大楼 A203 室召开。学生工作办公室老师苏鏐鏐、黄柳楠主持召开了会议，学院各支部书记和船建党建联席会部长参与了此次大会。

苏鏐鏐传达了党的精神，并部署了本学期的主要任务。她介绍了本年度新确定发展对象的基本情况，强调了发展对象的材料填写，并解答了大家关于新对象发展的问题和注意事项。关于组织生活，苏鏐鏐鼓励大家持续深入开展“每月一星”活动，并关注两会学习，以多种形式开展丰富多彩的学习活动。同时，她建议同学们将“毕业生远航教育”作为 2013 级硕士研究生的主题活动。随后，黄柳楠针对预备党员转正预审材料中需注意的问题做了说明，并强调了转正材料的提交时间、语言措辞等注意事项。

此次会议加强了各学生党支部间的联系，并为本学期党建活动的开展打下了扎实的基础。

## 学生党支部开展校庆专题组织生活

为了深入学习贯彻三次全会精神，聚焦 120 周年校庆，提升交大人的自豪感与认同感，3 月中下旬，船建学院组织各党支部，开展了一系列丰富多彩的党组织生活。

2013 级本科生第一党支部在党支书岑崑带领下，集体学习了三次全会的会议精神，并针对“学在交大”、“院为实体”、“多元评价”等改革任务进行了广泛的讨论与思考。2015 级研究生第四党支部在党支书张开盛组织下，召开了“从专业角度谈环保”主题组织生活会。针对社会密切关注的雾霾等问题，同学们立

足交通运输领域的专业知识展开了热烈的讨论，并深切地感受到了作为未来交通行业的从业者，在降低交通碳排放角度的沉重责任。博士生第三党支部借力学系文献阅读课程之机，开展了“学在交大”主题学术报告实践交流活动。活动通过学术报告的交流形式，推动了同学们对领域内科研进展的了解，促进了不同科研团队间的交流合作，营造了良好的学术交流氛围。

## 【工会动态】

### 船建学院师生在第 46 届校运会上获佳绩

2016 年 3 月 19 日，上海交大第 46 届运动会拉开帷幕，在船建学院师生的共同努力下，学院荣获入场式、广播操一等奖，学院运动健儿也在各项运动中斩获佳绩。



在最引人瞩目的男子百米飞人大战中，船建学子管天伦以 11 秒 53 的成绩获得冠军，为学院赢得一枚宝贵的金牌。在囊括了长跑、50 米短跑、立定跳远以及仰卧起坐或引体向上的“四项全能王”争夺赛中，船建学子江雨勇摘男子组银牌。同时，船建学院教师李寅峰获得 1500 米比赛第三名。



除了在径赛中取得可喜成绩，田赛中也留下了船建师生活跃的身影。船建学院教师秦丹妮获得教工组女子实心球第五名，鲁煜天获得男子铅球第四名和男子跳高第八名，李昌龙获得男子跳远第八名。在学生组团体项目中，船建学院学生技艺精湛、默契配合，斩获长绳比赛第三名，师生混合组拔河、男子和女子 4\*100m 接力、男生 10\*80 米跑、齐心协力跑和运转乾坤球项目比赛中均进入八强。

此外，船建足球队、男子篮球队和女子篮球队在本次运动会中也有喜人的表现，分别获得男子足球射门比赛第五名、男子投篮比赛第二名以及女子投篮比赛第三名。

## 【媒体聚焦】

### 珍贵历史建筑有望借照片建模技术“复活”

我国是世界建筑文化遗产大国，五千年绵延不断的中华文明史留下了数量众多、异彩纷呈的建筑文化遗产。但由于古建筑大都年代久远，部分建筑随着时代的变迁毁坏十分严重。怎样才能记住古建筑的昔日的“容颜”？又怎样才能书写好古建筑的“病历”？

上海交大建筑文化遗产保护国际研究中心主任曹永康团队使用照片建模技术，可以成功复原被毁坏的历史建筑，同时建立历史建筑空间数据档案库，为建筑文化遗产保护提供了新的思路。

使用照片建模技术让被毁的古建筑“复活”不是曹永康的第一次尝试。早在2001年，他的研究团队就曾用过这种技术成功复原了上海徐家汇南丹路上的明代大学士徐光启墓石牌坊。三维激光扫描、摄影测量建模、红外热成像无损检测、无人机测量……曹永康团队每做一次建筑遗产测绘调研，都像是开了一次小型古建筑保护技术展。“如果把建筑遗产的修缮比作给古建筑‘治病’，那么数据采集就是前期诊断中的关键一环。”曹永康说，每修复一栋古建筑他们都会根据实际选择不同的技术手段进行“诊疗”。

目前上海交大建筑文化遗产保护国际研究中心也正着手建设“中国文物保护技术协会建筑遗产修复技术国际教育中心”及“中国古迹遗址保护协会数字测量与无损检测研究中心”，提升我国建筑遗产保护的技术能力。

来源：上海电视台新闻综合频道 2016.03.17（该成果在 China Daily、新民晚报、中国经济网、中国教育新闻网、扬子晚报等多家主流媒体刊发报道。）

报：校领导

送：校相关办公室、部、处

发：学院办公室、系、实验室