

[首页](#)[学会介绍](#)[新闻中心](#)[学术活动](#)[国际交流](#)[表彰奖励](#)[标准规范](#)[科普与培训](#)[编辑出版](#)您的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [学会要闻](#)

第七届全国土木研究生暑期学校系列报道（一）

发布日期：2016-07-02

[【打印本页】](#)

2016年土木工程院士知名专家系列讲座暨第七届全国研究生暑期学校系列报道

（一）



上图 东南大学沈炯副校长致欢迎辞



上图 中国土木工程学会刘士杰副理事长致辞



上图 中国工程院院士吕志涛教授致辞



上图 旭辉集团侯波总经理致辞



上图 东南大学吴刚副校长主持开学典礼

7月1日上午, 2016年土木工程国际知名专家系列讲座暨第七届全国研究生暑期学校开学典礼在东南大学四牌楼校区逸夫科技馆报告厅举行。本期暑期学校由中国土木工程学会、江苏省新型建筑工业化协同创新中心、国家预应力工程技术

研究中心、混凝土及预应力混凝土结构教育部重点实验室主办；江苏省土木工程研究生创新与学术交流中心和东南大学土木工程学院承办，中交公路规划设计院、江苏省交科院、旭辉控股（集团）有限公司等协办。暑期学校旨在通过知名专家的系列讲座，切实推动研究生教育改革与发展，建立全国研究生学术交流平台，营造研究生创新氛围，帮助研究生更好地了解本学科领域国际前沿的学术方向和研究动态，开阔学术视野，拓宽科研思路，提高学术素养，强化研究生创新意识与创业精神，全面提高研究生的创新能力和培养质量。此前，我会已经成功承办过六届，是目前我国土木工程领域迄今唯一坚持连续举办了七年的暑期学校。

东南大学副校长沈炯教授，中国工程院院士、东南大学吕志涛教授，中国工程院院士、湖南大学陈政清教授，中国土木工程学会副理事长兼秘书长刘士杰，旭辉控股（集团）有限公司南京事业部总经理侯波，东南大学副校长兼土木工程学院院长吴刚教授，国家千人计划特聘专家、东南大学校长特别助理吴智深教授，东南大学土木工程学院党委书记刘静，中国土木工程学会学术部主任李丹，东南大学土木工程学院副院长叶继红教授等领导和嘉宾，以及来自全国80多所“985”工程、“211”工程高校的博士生、硕士生和大本三本科生共300多位暑期学校的学员参加了开学典礼。

开学典礼由吴刚教授主持。东南大学副校长沈炯教授首先致辞，他向来自国内外的授课专家表示感谢，向全国各地的学员表示欢迎，并介绍了东南大学以及土木工程学院的基本情况和近年来取得的成就，在预祝此次暑期学校圆满成功的同时，也向学员们提出了殷切的期望。接着，中国土木工程学会刘士杰副理事长致辞，他介绍了中国土木工程学会的发展历程及目前学会的重点活动，祝贺第七届全国土木工程研究生暑期学校如期举行，对承办方师生的辛勤付出表示衷心感谢。同时，期望学员们能珍惜这一难得的学习机会，在学术视野、科研方法及专业知识方面得到全面提升。随后，中国工程院院士、东南大学吕志涛教授致辞。他结合自己的亲身感受，向学员们提出三点建议：一、认真科研，不断创新；二、虚心听老师的讲座，遵守纪律；三、积极与其他学员进行交流，提升自己。最后，旭辉集团南京事业部总经理侯波致辞，他分别从精英招聘、职业生涯、丰富人生的角度，与全体学员分享了“人生密码”。

本期暑期学校共设有结构与防灾、桥梁与岩土、工程管理和力学四个专题，将有包括4位院士在内的40多位来自美国、日本、英国、澳大利亚、丹麦等国内外知名专家学者应邀授课。学员们除有机会聆听各领域专家学者的精彩演讲，了解本学科领域国际前沿的学术方向和研究动态外，还将进行工程项目参观和素质拓展训练等活动。

简短的开学典礼结束后，暑期学校第一讲正式开始。在东南大学吴智深教授的主持下，中国工程院院士、湖南大学陈政清教授为学员们首先进行了题为“电涡流阻尼减振/震技术与三元减震理论及其在建筑结构中应用的可行性”的专题讲座。陈院士结合大量工程实例，从板式电涡流调谐质量减振器（TMD）及其应用、弹性力-阻尼力-惯性力的被动减振三元理论、电涡流大型轴向阻尼器的研制与特性、多层建筑以及大型隔振结构的应用等方面进行了详细地阐述。



上图 陈振清院士给全体学员做讲座

短暂的休息后, 陈振清院士接着为大家做了题为“特大跨度桥梁振动及其对策的思考”的专题讲座。结合日本明石海峡大桥、中国西堍门大桥和意大利墨西拿海峡大桥等工程实例, 陈院士与学员们分享了他对悬索桥颤振设防标准、大跨桥梁车振与地震分别设防以及悬索桥抑制多阶模态涡振等方面的思考。陈院士的报告深入浅出、通俗易懂, 会场不时爆发出阵阵掌声。讲座结束后, 学员们纷纷举手提问, 积极与陈院士互动, 现场气氛十分热烈。



上图 谢亿民院士给全体学员做讲座

下午, 暑期学校进行了第二讲。由东南大学土木学院叶继红副院长主持, 澳大利亚工程院院士、中国国家“千人计划”专家、澳大利亚皇家墨尔本理工大学谢亿民教授以“Design and manufacture of innovative structures and materials”为题进行了2个半小时的精彩讲座。谢院士首先介绍了利用3D打印技术设计的不同刚度以及负泊松比的新材料在现实医疗中的应用。他还带了很多利用3D打印技术制作的模型实物到现场展示, 结合大量的工程实践, 从新材料的设计、大型结构节点的设计、多级结构同步运动、互锁砖头等角度详细介绍了结构优化技术以及在实际工程中应用的可行性, 并现场演示BESO软件操作, 深入浅出的向学员们展示了研究前沿的大量信息。在互动提问环节, 学员们十分踊跃, 纷纷举手提问, 谢院士十分耐心、认真地回答了学员们提出的问题。谢院士的报告精彩不断, 现场多次响起雷鸣般的掌声, 使学员们受益匪浅。

两位院士渊博的专业知识令广大的学员们钦佩不已, 他们的人格魅力更令在座的同学深深折服。

(文/张颖, 图/曹徐阳)

版权所有: 中国土木工程学会
地址: 北京三里河路9号建设部内 邮编: 100835
Email: Master@cces.net.cn
京ICP备05023187号