

**東南大學 SEU**  
**城市與建築遺產保護 Key Laboratory of Urban and Architectural**  
**教育部重點實驗室 Heritage Conservation, Ministry of Education, China**

Add.: School of Architecture, Southeast University, 2 Sipailou, 210018 Nanjing, China

工作简报

20130504

## 东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室

在城市化高速发展背景下,为满足国家文化发展的战略需求,东南大学以建筑学院为依托,集中了建筑学、城市规划、风景园林、土木工程、材料科学、化学化工、能源工程、交通工程、计算机技术等优势学科的力量,建设了城市与建筑遗产保护教育部重点实验室。2008年11月由东南大学建筑学院牵头完成实验室申报工作,2009年2月获准立项并编制计划任务书,2009年5月31日通过教育部组织的建设计划任务书专家论证,2012年6月9日建设期满通过教育部专家验收,正式开放运行。

城市与建筑遗产保护教育部重点实验室是东南大学长期相关专业学术积累、理论建树、工程成果和人才培养的综合反映和结果。东南大学创立于1902年,迄今已有110年历史。建筑学院由刘敦桢、鲍鼎等教授创建于1927年第四中山大学时期,是中国第一个建筑专业大学本科,翌年更名为国立中央大学建筑系,1952年更名为南京工学院建筑系,1988年更名为东南大学建筑系以及之后的建筑学院,在师资力量、科研水平和教学质量方面一直居于全国领先地位。创系伊始,刘敦桢、杨廷宝、童寯诸先生就确立了重视城市与建筑历史和保护研究与实践的传统。第二代、第三代、第四代学者不懈努力和发扬光大,在20世纪80-90年代,为国家培养了四届建筑遗产保护的专业人才,目前在全国相关领域发挥着重要作用。21世纪以来建筑学院设立遗产保护与管理博士点进行招生并招收建筑学遗产保护本科生,在人才培养方面取得突出成果。近年来承担近百项省部级以上重要科研项目及100余项重要城市与建筑遗产保护工程,获得多项科研、教学及工程嘉奖。与此同时成功举办多次国际、国内学术交流会议,促进了城市与建筑遗产保护的前沿发展。

东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室旨在通过城市与建筑遗产保护研究的科技创新与实践,为我国乃至东亚地区历史城市与建筑遗产的科学保护工作提供理论与技术支撑。设置有四个方向:东亚城市与建筑遗产保护理论与方法、建筑遗产的性能退化机理、城市与建筑遗产保护的绿色途径、城市与建筑遗产保护数字化方法。同时相应依托东南大学跨学科合作的科技力量,建设有建筑遗产信息采集实验平台、建筑遗产关键材料性能退化实验平台、大型建筑环境舱动态实验平台和城市与建筑遗产保护数字化平台,为遗产保护的科学化研究提供技术支持。

目前,结合四个方向完成有省部级以上重要科研项目80余项、重要遗产保护实践工程100余项。对中国的遗产保护以及探索东方特色的理论和经验以深化世界遗产保护,做出了积极努力和重要贡献。如张十庆教授主编出版的《宁波保国寺大殿勘测分析与基础研究》,

运用精细测绘得出较以往不同的结论；朱光亚教授和意方合作开展的“义县广胜寺塔修缮设计”，获得国际建协亚洲地区遗产保护优秀案例奖；实验室完成江苏省8个市级运河遗产保护规划和江苏省级大运河遗产保护规划，并和中国文化遗产研究院等单位共同承担完成国家文物局的《中国大运河遗产保护与管理总体规划》。2009年董卫教授领衔的数字技术城市研究成果获江苏省科技进步三等奖。2013年，王建国教授领衔的“遗产类建筑综合性能提升关键技术研究及应用”获得中华人民共和国教育部科学技术进步奖一等奖。

实验室也瞄准前沿，2011年实验室和比利时鲁文大学世界教科文组织“预防性保护中心”共同举办了“建筑遗产的预防性保护国际研讨会”，是国内首次举办关于预防性保护这一国际建筑遗产保护新课题的学术会议，尝试认识中西方对于预防性保护的不同理念和方法，并研讨他山攻玉的可能。

城市与建筑遗产保护绿色途径是国际遗产保护研究发展中的前沿趋势，实验室在这一背景下重点针对我国历史城市、历史地段和建筑遗产保护与利用以及既有建筑的功能提升和再利用的实际问题，以多学科、多层次研究，探索具有可操作性和针对性的保护策略和技术措施，构建城市与建筑遗产保护的绿色策略与方法体系。王建国教授在“‘十一五’国家科技支撑计划”技术类项目“既有建筑保护技术研究（2006BAJ03A04-01）”的基础上，又获得国家自然科学基金重点课题“中国城镇建筑遗产适应性保护和利用的理论和方法”，目前正开展进行中。

实验室重视利用数字技术，解决城市遗产保护的复杂问题。董卫教授在承担国家自然科学基金重点课题“基于空间历史信息系统（SHIS）的城市形态变迁研究”，和“历史城市空间转型数字化分析方法”课题中，尝试对浙江宁波和杭州老城进行历史信息与空间整合研究，探索历史地图的数字化转译，结合GIS的空间环境分析方法，为历史城市格局的复原和保护规划提供了数字化的研究和工作模式，也为历史文化名城保护及管理系统一体化积累了经验。陈薇教授在开展全国重点文物保护单位扬州城遗址（隋·宋）保护规划、南宋临安城遗址保护规划、南京城墙保护总体规划和外郭修建性详细规划等工作中，也开展了数字化技术辅助进行城市遗产现状评估和规划设计的相关工作。

东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室，充分利用多学科交叉的研究和科学实验平台，在城市与建筑遗产的理论拓展、科学保护、实践应用方面，致力探索、力求创新、不断积累，以大量承担国家级科研和重要保护实践项目为己任，取得了突破性的进展和成果，对于有效保护具有东方特色的城市与建筑遗产、传承和建树相关理论和方法、拓展遗产保护理念和路径，还将加强合作，不断探索，做出更多贡献。

董卫，东南大学建筑学院教授，东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室主任  
陈薇，东南大学建筑学院教授，东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室常务副主任