第四届村镇综合防灾与绿色建筑技术研讨会

会议手册

主办单位： 中国建筑学会抗震防灾分会 内蒙古工业大学
北京工业大学 华侨大学

承办单位： 内蒙古工业大学土木工程学院 北京工业大学建筑工程学院
华侨大学土木工程学院《建筑结构学报》杂志社
《建筑结构》杂志社

协办单位： 内蒙古地震局 内蒙古科技大学 内蒙古减灾研究所
内蒙古工大建筑设计有限责任公司
乌兰察布市城市规划建筑设计院有限公司

中国·内蒙古·呼和浩特

2019年7月19–21日

学术委员会

名誉主任：周福霖 院士

主　任：曹万林

副主任：叶燎原 杨旭东 姚秋来 郭子雄 葛学礼 陈以一 李宏男
李爱群 牛荻涛 蒋欢军 陈龙珠 郝贠洪

组织委员会

主　　任：郝贠洪

副 主 任：那音巴雅尔 王岚 张建伟 李淑春 吴定燕

秘 书 长：侯永利

副秘书长：董宏英 刘阳 韩青 王玉清 王尧鸿

主题与内容

本次研讨会旨在推动国家的乡村振兴战略，推进基于寿命期的村镇规划、设计、施工、运维过程中的实用技术发展，提升村镇综合防灾与绿色建筑技术水平。

研讨内容：

（1）村镇规划及防灾减灾体系

（2）特色小村镇及农牧区乡土建筑

（3）村镇绿色建筑及工业化建造体系

（4）绿色农房抗震防灾技术

（5）农村危房综合改造技术

（6）建筑节能及被动农房建造技术

（7）新材料、新技术在村镇建筑中的应用

（8）其它相关内容

一、会务组联系方式

联系单位：内蒙古工业大学土木工程学院

通讯地址：呼和浩特市新城区爱民街 49 号

电子邮箱：czfz2019@163.com　　联系人：侯永利 13848151900

二、会议注册

参会代表请于 2019 年 7 月 19 日 08:00-22:00 前往兴泰名都酒店（呼和浩特市新城区成吉思汗大街 2 号）一楼大厅办理报到、注册、领取会议材料和酒店入住事宜。

会议注册费 1200 元/人，学生代表 600 元/人（注册时需提供有效学生证件）。

住宿安排在兴泰名都酒店，大床房和标准间的住宿费均为 420 元/间·天，含早餐。

三、机场或火车站至内蒙古兴泰名都酒店交通

呼和浩特白塔国际机场	全程 16 公里左右约 21 分钟，出租车费约 41 元
呼和浩特火车站	全程 7.3 公里左右约 12 分钟，出租车费约 17 元
呼和浩特火车东站	全程 7.5 公里左右约 14 分钟，出租车费约 19 元
交通路线	

四、会议日程及报告安排

日期	时间	内容安排	会议地点
7月19日	全天	会议注册	兴泰名都酒店一楼大厅
	18:00-21:00	自助晚餐	兴泰名都酒店二楼兴世泰安厅
	21:00-22:00	专业委员会会议	兴泰名都酒店四楼3号会议室
7月20日	08:30-09:20	开幕式	内蒙古工业大学教研楼第一报告厅
	09:20-10:25	大会报告	
	10:25-10:40	茶歇	
	10:40-12:00	大会报告	
	12:00-13:30	自助午餐	兴泰名都酒店二楼兴世泰安厅
	14:00-16:00	主题报告及分会场报告	兴泰名都酒店五楼6号、7号会议室
	16:00-16:15	茶歇	
	16:15-18:00	主题报告及分会场报告	
	18:30-20:30	晚餐	浩翔草原城
7月21日	08:30-09:50	大会报告	内蒙古工业大学教研楼第一报告厅
	09:50-10:05	茶歇	
	10:05-11:45	大会报告	
	11:45-12:05	闭幕式	
	12:00-14:00	自助午餐	兴泰名都酒店二楼兴世泰安厅

注：参会代表请分别于20日、21日上午8:00在兴泰名都酒店大厅前集中，统一乘大巴前往主会场。

时间 7 月 20 日上午	开幕式	内蒙古工业大学教研楼 第一报告厅（主会场）
主持人：郝贠洪　教授		
08:30-09:20	介绍各位嘉宾 曹万林教授宣读周福霖院士的致辞 姚秋来研究员宣读抗震防灾分会的贺信 承办单位内蒙古工业大学学校领导致欢迎词 全体合影	
09:20-12:00	大会报告	内蒙古工业大学教研楼 第一报告厅（主会场）
主持人：　苗启松　教授级高工 葛学礼　研究员		
09:20-09:45	孙柏涛　研究员	中国地震局工程力学研究所
大会报告：中国大陆工程结构抗震能力及地震灾害风险分布研究		
09:45-10:05	曹万林　教授	北京工业大学
大会报告：装配式低层住宅轻钢组合结构		
10:05-10:25	叶燎原　教授	云南师范大学
大会报告：村镇建筑抗震防灾问题及对策		
10:25-10:40	茶歇	
主持人：王　涛　研究员 孙建刚　教授		
10:40-11:00	朱宏平　教授	华中科技大学
大会报告：新型结构减隔震技术研究与探讨		
11:00-11:20	李钢　教授	大连理工大学
大会报告：村镇建筑防灾减灾进展		
11:20-11:40	李东彬　研究员	中国建筑技术集团有限公司
大会报告：轻钢轻混凝土结构体系与产业化		
11:40-12:00	熊峰　教授	四川大学建筑与环境学院
大会报告：村镇建筑干式连接剪力墙结构抗震研究		

时间 7 月 20 日下午	主题报告及分会场报告（一） 14:00-18:00	兴泰名都酒店五楼 6 号会议室
主持人：张建伟　教授 谢启芳　教授		
14:00-14:20	朱立新　研究员	中国建筑科学研究院
主题报告：宜居农房建设政策与发展		
14:20-14:40	谢启芳　教授	西安建筑科技大学
主题报告：　传统木结构能量耗散机理研究		
14:40-15:00	熊立红　研究员	中国地震局工程力学研究所
主题报告：配 BFG 蒸压加气混凝土砌块填充墙抗震性能研究		
15:00-15:20	陶忠　教授	昆明理工大学
主题报告：脱贫攻坚中农村住房安全问题及对策		
15:20-15:40	吴应雄　副教授	福州大学
主题报告：福建省某幼儿园砌体结构滑移减震建设实践		
15:40-16:00	王尧鸿　副教授	内蒙古工业大学
主题报告：风积沙混凝土柱抗震性能试验研究		
16:00-16:15	茶歇	
主持人：陶　忠　教授 朱立新　研究员		
16:15-16:30	刘中华　高工	杭州华正建筑设计院有限公司
报告题目：大跨楼盖在村镇建筑中的应用		
16:30-16:45	冀宝荣　高工	内蒙古自治区地震工程研究勘察院
报告题目：内蒙古地区地震灾害特点分析		
16:45-17:00	张磊　高工	内工大建筑设计有限责任公司
报告题目：乡村振兴战略下的村庄规划实践与探索		
17:00-17:15	丁艳琼　讲师	西北农林科技大学
报告题目：基于工程随机地震动物理模型的结构抗震验算		
17:15-17:30	马相	西安建筑科技大学
报告题目：新型装配整体式预制部品——叠合楼板体系研究		
17:30-17:45	栗凯伟　研究生	西安建筑科技大学
报告题目：绿色工业化建筑后评估研究		
17:45-18:00	荆磊　博士研究生	中国矿业大学
报告题目：纤维编织网增强混凝土约束砌体柱抗压性能的研究		

时间 7 月 20 日下午	主题报告及分会场报告（二） 14:00-16:00	兴泰名都酒店五楼 7 号会议室
主持人：刘曙光　教授 邓明科　教授		
14:00-14:20	阿肯江•托呼提　教授	新疆大学
主题报告：改性增强土坯砌体单轴受压性能试验研究		
14:20-14:40	邓明科　教授	西安建筑科技大学
主题报告：农村危房改造高延性混凝土加固技术研究与应用		
14:40-15:00	陈誉　教授	福州大学
主题报告：内置型钢的 GFRP 管混凝土柱静力性能试验研究		
15:00-15:20	张敬书　教授	兰州大学
主题报告：承重型横孔连锁砌块的受压性能		
15:20-15:40	邹昀　教授	江南大学
主题报告：预制波纹板—钢管混凝土组合结构性能研究		
15:40-16:00	张胜　教授	北京化工大学
主题报告：村镇建筑材料防火研究进展		
16:00-16:15	茶歇	
主持人：邹　昀　教授 陈　誉　教授		
16:15-16:30	姜子钦　副教授	北京工业大学
报告题目：可恢复功能装配式槽钢开洞梁柱节点抗震性能研究		
16:30-16:45	陈云　副教授	海南大学
报告题目：分级消能型阻尼器减震性能研究		
16:45-17:00	高永林　副教授	昆明理工大学
报告题目：西南地区民居穿斗式木结构建筑振动台试验研究		
17:00-17:15	王少杰　副教授	山东农业大学
报告题目：混凝土夹心秸秆砌块生态宜居型村镇建筑结构抗震性能研究		
17:15-17:30	郭军林　讲师	石河子大学
报告题目：钢丝网—沙漠砂陶粒混凝土剪力墙拟静力试验研究		
17:30-17:45	董志骞　博士后	大连理工大学
报告题目：村镇低延性支撑钢框架结构振动台试验		
17:45-18:00	尹志勇　博士研究生	中国地震局工程力学研究所
报告题目：农村房屋地基砂垫层隔震系统振动台试验研究		

时间 7 月 21 日上午	**大会报告**	**内蒙古工业大学教研楼 第一报告厅（主会场）**
主持人：刘　航　教授级高工 陈龙珠　教授		
08:30-08:50	郭子雄　教授	华侨大学
大会报告：现代石结构研究进展与示范建设		
08:50-09:10	许秋华　教授级高工	江西省土木建筑学会
大会报告：古村落保护规划下的非遗营造技艺传承探究		
09:10-09:30	林国海　教授级高工	哈尔滨鸿盛集团
大会报告：装配式低能耗房屋技术在美丽乡村建设中的应用		
09:30-09:50	侯和涛　教授	山东大学
大会报告：全预制可循环使用的钢-混组合美丽村居研发与建设		
09:50-10:05	茶歇	
主持人：姚秋来　研究员 阿肯江•托呼提　教授		
10:05-10:25	蒋欢军　教授	同济大学
大会报告：悬挂吊顶抗震性能研究		
10:25-10:45	杜永峰　教授	兰州理工大学
大会报告：村镇建筑抗震与节能技术研究和农村危房改造		
10:45-11:05	郝负洪　教授	内蒙古工业大学
大会报告：内蒙古中西部地区农村危房鉴定诊治与改造技术研究与实践		
11:05-11:25	唐益群　教授	同济大学
大会报告：村镇建筑选址若干问题研究		
11:25-11:45	瞿燕　高工	华东建筑设计研究院
大会报告：现代乡村住宅低成本节能设计探索		
时间 7 月 21 日上午	**闭幕式**	**内蒙古工业大学教研楼 第一报告厅（主会场）**
主持人：郭子雄 教授		
11:45-12:05	1、叶燎原教授总结发言并宣布下届承办方 2、2020 年专题研讨会承办方代表发言 3、第五届会议承办方代表发言	

内蒙古工业大学简介

内蒙古工业大学坐落在内蒙古自治区呼和浩特市，前身是始建于1951年的绥远省高级工业学校。1958年在清华大学等支援下成立内蒙古工学院，曾隶属机械工业部、农业机械部，1983年划归内蒙古自治区，1993年更名为内蒙古工业大学。学校目前在新城校区、金川校区、准格尔校区办学，占地面积3227亩。

经过67年的发展，学校已建设成为一所以工为主，工、理、文、经、管、法、教育、艺术相结合，具有博士、硕士、本科完整人才培养体系的特色鲜明的多科性大学。现设有22个教学单位，拥有62个研究院(所)；有博士后流动站1个，博士学位授权一级学科3个，博士学位授权二级学科（不含一级学科覆盖点）1个；硕士学位授权一级学科18个，硕士学位二级学科（不含一级学科覆盖点）10个，具有工程硕士（13个授权领域）、工商管理硕士（MBA）、工程管理硕士（MEM）、建筑学硕士、社会工作硕士、翻译硕士等6个专业学位授予类别；有本科专业70个，具有推荐优秀本科生免试攻读硕士研究生资格。学校现有在校全日制本专科学生23000余人，博士、硕士研究生4500余人。

“十二五”以来，先后承担国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家“863”计划、国家科技支撑计划等各级各类科研项目1900余项，获省部级以上科学技术奖励57项，其中国家科技进步二等奖3项，内蒙古科学技术奖25项，内蒙古哲学社会科学优秀成果政府奖29项，获得国家授权专利800余项，被SCI、EI、ISTP、CSSCI等检索系统收录论文3000余篇。现有1个教育部省部共建重点实验室，1个国家发改委工程研究中心，1个自治区级协同创新中心，19个自治区级重点实验室， 14个自治区级研究中心及5个生产力促进中心、实验基地、示范基地。11个“草原英才”创新团队，7个自治区级科技创新团队。

学校现有教职工2026人，专任教师1312人，其中教授176人，副教授433人，博士生导师64人，硕士生导师550余人。专任教师中有89.71%获得博士、硕士学位。教师中，80人次享受国务院政府特殊津贴或被授予国家和自治区“有突出贡献中青年专家”称号，11位教师获得“内蒙古杰出人才奖”，12人入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，52人入选自治区“草原英才”工程，46人入选自治区“新世纪321人才工程”一、二层次，11人入选自治区高等教育人才培养“111”工程一、二层次，24人入选自治区“高等学校科技英才支持计划”。学校还聘请了一批国内外知名学者担任兼职教授。

学校现有 5 个教育部特色专业建设点，4 个教育部卓越工程师培养计划试点专业，1 个国家级校外大学生工程实践基地，1 个国家级实验教学示范中心，1 个国家级专业综合改革试点专业，1 个自治区级专业综合改革试点专业，4 个自治区级重点建设专业， 25 个自治区级品牌专业，8 个自治区级实验教学示范中心，18 个自治区级教学团队，16 名自治区教学名师。

学校在 2006 年教育部本科教学工作水平评估中获得“优秀”，2012 年被评为“全国毕业生就业 50 所典型经验高校”，2016 年进入国家“中西部高校基础能力建设工程（二期）”支持院校行列，是教育部批准设立的首批 32 个国家级大学生文化素质教育基地之一。学校是全国“党的建设和思想政治工作先进高等学校”“全国普通高等学校就业工作先进集体”。先后被自治区授予“教育先进集体”“思想政治工作优秀单位”“精神文明先进单位”“高校学生工作先进院校”“人才工作先进单位”“民族团结进步先进集体”等荣誉称号。

学校坚持开放办学理念，积极开展对外交流与合作。与清华大学、天津大学等多所国内著名院校和蒙古、俄罗斯、美国、德国、法国、日本、加拿大等 19 个国家、2 个地区建立并开展实质性合作与交流。2005 年、2007 年先后成为“内蒙古自治区政府留学生奖学金项目”和教育部留学生项目“中国政府奖学金项目”招生单位。与呼和浩特、包头、乌海、乌兰察布市等地方政府和 40 余家大中型企业签订了合作协议，共建创新中心和研发平台。

六十七年来，学校培养了近 17 万名优秀人才，他们奋斗在大江南北、工作在各行各业，许多已成为大中型企业的领军人物和技术骨干、高校或科研院所的专家学者、党和政府的重要领导干部。站在新的历史起点上，学校将秉承“博学躬行，尚志明德”的校训，弘扬“唯实尚行”的校风，坚持创新、特色、内涵、区域、开放的发展理念，努力建设国内知名、民族地区一流的教学研究型大学。

内蒙古工业大学土木工程学院简介

内蒙古工业大学土木工程学院源于 1951 年成立的绥远省高级工业学校的土木科，现拥有土木工程、道路桥梁与渡河工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、工程管理和交通工程六个本科专业。学院还拥有工程力学二级学科博士授予权、土木工程一级学科硕士授予权，其中涵盖岩土工程，结构工程，供热供燃气通风与空调工程，防灾减灾工程及防护工程和市政工程五个二级学科硕士授予权，以及交通运输工程一级学科硕士授予权，包括道路与铁道工程二级学科硕士授予权；此外还有建筑与土木工程领域的工程硕士授权点和工程管理硕士专业学位授权点。2012 年土木工程专业通过住建部土木工程专业教育评估，2017 年 6 月土木工程专业通过住建部土木工程专业教育评估（认证）。

土木工程学院现有教职工 100 人，其中教授 13 人，副教授 38 人，具有博士学位的教师 22 人，具有硕士学位的教师 55 人，在读博士 17 人，博士生导师 5 人，硕士研究生导师 36 人。现有教师中许多人具有国家一级注册结构工程师、注册土木（岩土）工程师、建造师、造价师、设备师、监理工程师资格。目前在校本科学生 2346 人，研究生 314 人。

2005 年土木工程专业被学校列为首批建设的“校级品牌专业”；2006 年土木工程专业被评为“内蒙古自治区品牌专业”；2007 年和 2011 年，建筑环境与能源应用工程和给排水工程科学与工程专业分别被评为“自治区品牌专业”；2008 年“结构工程”硕士点被列为“内蒙古自治区重点学科”的培育对象。2013 年建成内蒙古自治区土木工程结构与力学重点实验室。2015 年 12 月建筑环境与能源应用工程专业获评为自治区级重点建设专业；2017 年 12 月学院实验中心获批土木工程实验教学示范中心。2018 年全国第四轮学科评估中，土木工程学科为 C-档。

学院学术气氛浓厚，在内蒙古地区基本建设行业具有较大影响。不仅肩负着为自治区乃至全国培养工程技术人才的重任，同时承担了多项国家级、省部级科研项目。近年来，学院教师承担科研课题 60 余项；先后获自治区自然科学奖、科技进步奖等省部级奖项 5 项；在国内外各类学术期刊和学术会议上发表科研论文 160 余篇，许多科研成果在工程建设中经转化获得了良好的经济和社会效益。