

## 2017 全国建筑院系建筑数字技术教学研讨会暨

### DADA2017 数字建筑国际学术研讨会暨谷雨杯优胜者颁奖典礼

时间：9月8日-9月10日（全天）

地点：南京大学建筑与城市规划学院（建良楼）

地址：南京大学鼓楼校区（江苏省南京市鼓楼区汉口路22号）

联系电话：025-83593020

“谷雨杯”联系电话：010-56422975

朱女士 13552539778 刘女士 15077887502

9月8日（星期五）	
08:00-16:00	谷雨杯最终评审（封闭现场）
14:00-18:00	参会人员会议注册报到（025-83593020）
9月9日（星期六）	
8:30-9:00	会议注册报到
9:00-9:35	大会开幕式及领导致辞
9:35-9:45	集体照相
9:45-10:00	茶歇
10:00-12:00	三位特邀专家大会主题发言
12:00-14:00	午餐
14:00-15:30	会议论文分组宣讲 I（Session1-Session4）
Session1 数字建筑与数字技术教学 1	
华南理工大学建筑学院数字技术教学改革探索	肖毅强 苏平
基于数字分析的本科三年级实验课程教学	黄勇 张龙巍 孙洪涛
借助数字设计推动环境艺术设计的教学	黄维达
结合“数字技术实验组”展开的建筑数字技术教学实践与探索	李慧莉 丁晓博 王津红
建筑逆向设计教学实践	韩冬辰 张弘 董元铮 林正豪
Session2 模拟分析与性能化设计 1	
基于物理风洞和数字性能模拟的可视化生形方法研究	郑静云 姚佳伟 袁烽
基于声学可视化方法的吸声装置数字化设计与建造研究	赵耀 袁烽
对有限元分析软件介入设计初期的一点思考	孟宪川
基于“形态-性能”关系的参数模型建构研究	王力凯 张楠 吉国华
严寒地区低能耗开放办公空间形态设计研究	孙惠萱 邢凯 董曙光
Session3 建筑信息模型及其应用 1	
基于 GDL 驱动下的建筑设计	曾旭东 陈利立 陆永乐
BIM 在体育建筑被动式绿色策略研究中的应用研究	汤朔宁 吕昱达 宗轩
基于 BIM 技术能耗分析在建筑教学中的实践	王景阳 朱浚涵 王夕璐 曾旭东 魏旭 宗德新

集成 BIM 与智能建筑技术的运维系统研究及应用	王朔 耿望阳 何振勇
BIM 语境下建筑设计初期的沟通模式转变	吴楠 李茉
<b>Session4 英文专场 1 (生成设计与数字建造)</b>	
A Comparative Study on Spiral-Based Form Generating Algorithms	ZHANG Pengyu XU Weiguo
A New Architectural Form Generating Algorithm Inspired by Truchet Tiles	Zhang Pengyu
Regional Opportunities	Sining Wang Kristof Crolla
Digital Fabrication of Parametrically Generated the Conventional Chinese Wood Architecture Component of Gua Luo	Yi He Marc Aurel Schnabel
15:30-16:00	茶歇
16:00-17:30 会议论文分组宣讲 II (Session5-Session8)	
<b>Session 5 数字建筑与数字技术教学 2</b>	
从结构几何到机器人建造——本科四年级“数字化建筑设计及建造”教学探索	袁烽 柴华 张立名 陈家晟 王祥 尹昊
面向建造的数字化设计教学探索	吉国华 陈中高
人工与工业机械臂协作的木构架空间化组装建造	石新羽 周驰
微观结构认知与数字化参与的建造实验教学研究	李丹阳 吕健梅
建筑学本科教育中跨学科专业运用建筑信息模型技术的探索与研究	王俊 舒波
<b>Session 6 模拟分析与性能化设计 2</b>	
寒地大空间建筑适寒性优化策略研究	卓琪淞 黄勇 张龙巍
优化室内热湿环境的体育馆开闭顶设计策略研究	吴博文 宗轩
基于风环境性能模拟的专业足球场罩棚形态设计研究	史立刚 安融融 曹岳超
体育馆比赛厅方案阶段的智能化设计	李媛 李宝龙 赵妍妍
基于环境性能分析的建筑概念体量优化设计研究	王振宇 俞传飞
<b>Session 7 建筑信息模型及其应用 2</b>	
BIM 产业的租值耗散及其机会	王韶宁 丁楠
基于 BIM 的历史建筑信息系统的建构探讨	倪伟桥 张文静 刘晋祚
基于 Revit 族的北京故宫古建筑群门窗构件参数化建模探讨	孙小鹏 张梦宇 赵鹏 陈静勇
基于多种测量手段与 BIM 技术的古建筑虚拟重建	陈斯亮 王晓敏 杨宇峤
<b>Session8 英文专场 2</b>	
The architecture, engineering and construction industry and blockchain technology	
The Architecture Form Psychological Feeling Quantification and Design Application Research Based on Fractal Theory	YE Nanqi SU Jianming
Interactive Spatial Formation in Virtual Reality	LUO Dan XU Weiguo
Virtual Inhabitation and Creation	Daniel Innes Marc Aurel Schnabel Tane Moleta

Video-based Tracking of Human Trajectory in Indoor Space		Hao Zheng Weixin Huang
18:00	晚餐	
20:00-21:30	数字建筑研究趋势与学术论文写作,	CAADRIA2018 论文遴选委员会主席 Tomohiro FUKUDA
<b>9月10日(星期日)</b>		
8:30-10:00	会议论文分组宣讲 III	(Session9-Session12)
<b>Session9 生成设计与数字建造</b>		
基于单元体聚集的数字建造		胡磊 赵冰
智能人工——基于三维扫描与视觉引导的人工建造方法		孙澄宇 郑兆华 王宇泽
基于生物生长过程形态的数字建筑形体生成算法研究与应用		李宁 王靖淞 孙鹏程
基于最小绕行网络的高层建筑裙房空间路径生成研究		庄典 邢凯 张博
基于参数化建模的编织结构生成逻辑及应用研究		任晓霏 俞传飞
基于元胞自动机的聚落生成强排方案研究		宋靖华 谢昕芹 刘柳
<b>Session10 模拟分析与性能化设计 3</b>		
基于多目标优化的绿色住区参数化设计研究		吴杰 张宇峰 赖嘉宁
建筑组团室外风环境的参数化设计方法与应用研究		蒋毅 赵立华 申杰
基于数字技术的严寒地区火车站候车空间节能设计优化研究		石硕 孙洪涛 张龙巍
基于数字模拟的建筑外部空间要素协同优化布局研究		薛思寒 谢凌峰 王琨
严寒地区开放办公建筑自然采光性能影响因素敏感性分析		于虹 梁静 高亮
<b>Session11 VR/AR 技术应用与开发</b>		
基于 VR 技术闽北地区传统村落空间认知特征研究		苑思楠 罗璐琳 唐睿文 赵夏瑀 毛升辉 吴婧彬
基于设计认知与并行策略的 BIM-VR 耦合模型研究		白雪海
基于增强现实交互模式的泡沫模型切割机		黄蔚欣 王鼎禄 张宇 许通达 尤晓慧
应用 VR/AR 技术实现三维激光打印数字化教学		臧伟 干为勤 李伟伟 王玺皓 沈若琦
<b>Session12 数字化城市与人居研究 1</b>		
空间句法与新数据技术在轨道交通站点周边城市设计的综合应用		盛强 夏海山
空间人文视角下景观场所感知变迁研究		雷琳馨 袁梦 何捷
图谱化视角下城市空间结构解析与优化		宋靖华 张超
街区尺度下建筑群体能耗数值模拟与敏感形态因子研究		王雅馨 王一
基于元胞自动机的透水地面优化布局模型研究		李心恬 毛茗 刘铨
10:00-10:30 茶歇		
10:30-12:00 会议论文分组宣讲 IV (Session13-Session16)		
<b>Session13 数字建筑理论与方法/响应式与互动式建筑</b>		
场域与物体——后数字时代的存在论之争		闫超
数字建筑-建筑设计 “数轴”上的一个自然点		于雷
开源系统下的群策设计		于汉泽 何塞·桑切斯
互动：一种新的建筑情感营造方式		刘洁 徐卫国 王靖淞

单元集群类动态装置中“涌现”效果的形成方法研究	刘洁
活性都市地景：整合互動感測與控制科技用以建構具備自我調適功能之智慧地景	陸安妮 沈揚庭
感应图像	虞刚
<b>Session14</b>	模拟分析与性能化设计 4
Ladybug 与 Honeybee 自然采光性能模拟精度验证	周白冰 董宇
建筑方案初期对使用阶段二氧化碳排放量的模拟测算工具开发	刘上 李佳阳
基于数字技术的绿色建筑性能驱动设计方法教学研究	郑斐 仝晖 张淞
基于空间句法的建筑空间效能拓扑优化方法	张龙巍 黄勇 王超
基于空间句法的特大型铁路客运站换乘空间可理解度研究	刘玮 孙洪涛 张龙巍
<b>Session15 数据采集与机器学习</b>	
超宽带室内定位系统在建成环境人流分析中的应用	李力
基于 Wi-Fi 定位数据的人群特征探究	林雨铭 黄蔚欣
基于 UWB 室内定位技术的行为数据分析与可视化系统研究	尹昊 袁烽
深度学习算法应用于天际线美学评价的可行性研究	宋靖华 杨鹏
参数化工具在建筑遗产低空摄影测量成果分析中的应用	谢江涛 孙政 华鑫 苏子悦 戎圣修
基于数字化理念与方法的席力图召建筑保护应用	李贞 王卓男
<b>Session16 数字化城市与人居研究 2/生成设计</b>	
村镇聚落空间模拟与计算	杜嵘
传统街道功能空间“水平维度”一般性模型建构方法	沈添 唐芄
数字技术介入乡土聚落研究的模式	王月涛 陈平 马金剑
传统村落景观要素与微气候适应性关联分析	郭苏明 刘逸佳 王玮
基于多智能体系统的集约型住区生成算法研究	董嘉 李力 韩冬青
流线组织导向下的建筑平面形态生成设计研究	罗琳 邢凯 王钊
12:00-14:00 午餐	
14:00-16:00 会议闭幕式及 <b>谷雨杯</b> 优胜者颁奖仪式	