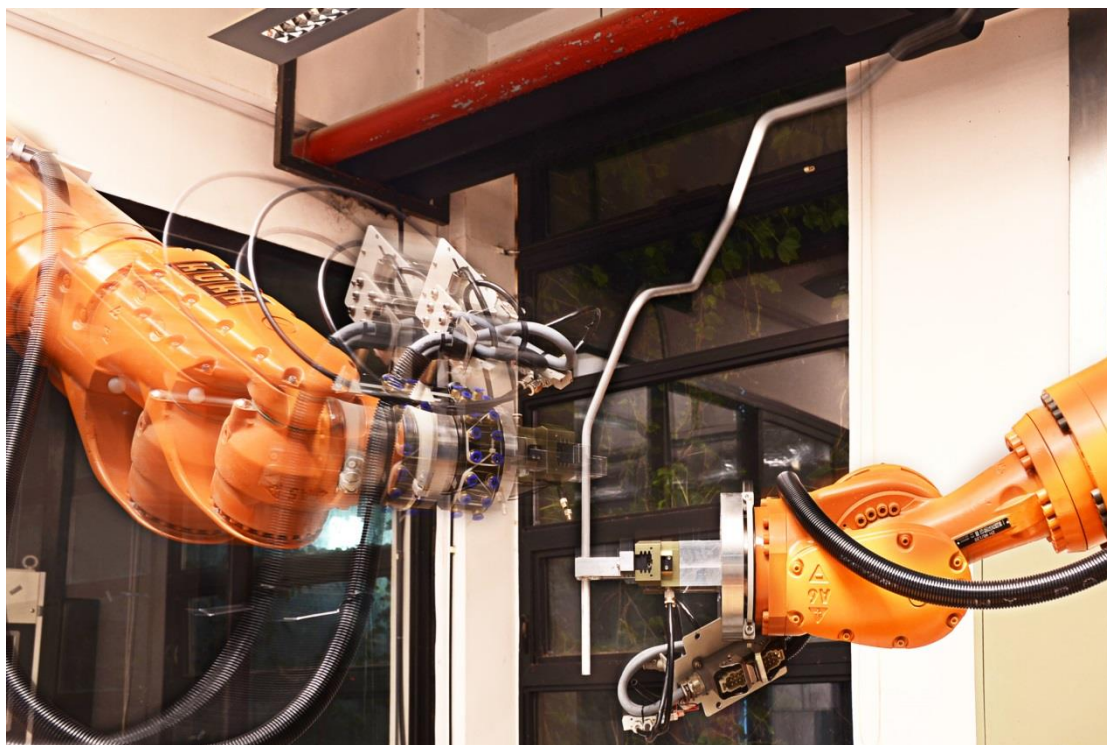


同济大学 2016 上海数字未来暑期学校招募



同济大学建筑与城市规划学院
2016 上海数字未来暑期学校招募
CAUP Tongji University
2016 DigitalFUTURE Shanghai Summer Workshop Recruitment

DigitalFUTURE Shanghai 2016 上海数字未来

第六届同济大学建筑与城规学院

“上海数字未来”建造工作坊

图解思维与数字建造

时间：2016年06月25日-07月03日

地点：同济大学建筑与城规学院

招募

1. 工作坊面向社会开放招生，同济大学建筑系三年级及以上在校学生免费
 2. 能熟练运用Rhino, Grasshopper等数字设计软件
- 报名截止日期：2016年06月10日

1 机器人空间结构打印

DDRC (同济大学数字设计研究中心)
FabUnion

2 机器人金属弯折

DDRC (同济大学数字设计研究中心)
FabUnion

3 机器人木构建造

DDRC (同济大学数字设计研究中心)
FabUnion

4 物理风洞和CFD协同生形

DDRC (同济大学数字设计研究中心)
FabUnion

5 3D打印穿戴式设计

Neil Leach (欧洲研究生院/同济大学客座教授)
Behnaz Farahi (南加州大学)

6 机器人实时自主建造

Roland Snooks
(Kokkugia/RolandSnooks事务所)
(皇家墨尔本理工大学)

7 粒子建构

Matias del Campo & Sandra Manninger
(SPAN建筑事务所&美国密歇根大学)

8 数字生成设计与建造

Ezio Blasetti
(宾夕法尼亚大学)

流程安排

工作坊

2016年06月25日—07月02日

展览

2016年07月02日下午展览开幕
2016年07月02日-2016年09月15日
地点：同济大学建筑与城规学院C楼展厅

国际会议

2016年07月03日全天
地点：同济大学建筑与城规学院钟庭报告厅

*请感兴趣的同学将想要参加的组号、个人简历及作品集发送至
digitalfuture2016@outlook.com。

本工作坊名额有限，组委会将根据各组指导老师的要求对报名的学员进行筛选，并于2016年06月15日前给与确认通知。



联系方式

陈豫川: +86-17784130089

Email: digitalfuture2016@outlook.com

DigitalFUTURE Shanghai 2016 上海数字未来

第六届同济大学建筑与城规学院

“上海数字未来”系列活动

图解思维与数字建造论坛

时间：2016年07月03日全天

地点：同济大学建筑与城规学院钟庭报告厅

会议发言

Antonie Picon

哈佛大学设计研究生院 (GSD) 教授

Achim Menges

德国斯图加特大学计算设计学院教授
哈佛大学设计研究生院 (GSD) 客座教授

Neil Leach

欧洲研究生院教授
同济大学客座教授

谢亿民

澳大利亚工程院院士
澳大利亚皇家墨尔本理工大学终身教授

杨峰

同济大学建筑与城市规划学院副教授

张永和

美国MIT建筑系前主任、实践教授
同济大学教授

徐卫国

清华大学建筑学院教授
建筑系系主任

李飏

东南大学建筑学院教授
建筑运算与应用研究所所长主任

吉国华

南京大学建筑学院教授

袁烽

同济大学建筑与城市规划学院教授

主办单位：

同济大学建筑与城市规划学院
同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司

协办单位：

中国建筑学会建筑师分会数字建筑设计专业委员会 (DADA)
《时代建筑》杂志社
Fab-Union

联系方式



陈豫川

+86-17784130089

Email: digitalfuture2016@outlook.com

为探求从“数字化设计”到“数字化建造”的新途径，2016 同济大学“数字未来”系列活动以“**图解思维与数字建造**”为主题，在同济大学建筑与城市规划学院、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司和《时代建筑》杂志社的大力支持下，召集了世界范围内在数字设计与建造领域的教授学者和先锋建筑师，开展包括**数字设计与建造工作营、国际学术研讨会、工作营成果展、开放日参观交流以及系列讲座**等活动，共同探讨在工业 4.0 的时代大背景下，图解思想与数字建造的结合对传统建筑设计模式的挑战。

此次活动拟定于 2016 年 6 月 25 日-7 月 3 日在同济大学举行，由同济大学建筑与城市规划学院和同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司联合主办，由中国数字建筑设计专业委员会（DADA）、《时代建筑》杂志和 Fab-Union 协办。欢迎各高校师生、建筑师和业界人士参加活动。

工作营招募：

A 机器人空间结构打印

指导团队：DDRC（同济大学数字设计研究中心）+FabUnion

B 机器人金属弯折

指导团队：DDRC（同济大学数字设计研究中心）+FabUnion

C 机器人木构建造

指导团队：DDRC（同济大学数字设计研究中心）+FabUnion

D 物理风洞和 CFD 协同生形

指导团队：DDRC（同济大学数字设计研究中心）+FabUnion

E 3D 打印穿戴式设计

指导团队：Neil Leach（欧洲研究生院/同济大学） Behnaz Farahi（南加州大学）

F 机器人实时自主建造

指导团队：Roland Snooks（Kokkugia 合伙人/RolandSnooks 事务所）

G 粒子建构

指导团队：Matias del Campo & Sandra Manninger（SPAN 建筑事务所/美国密西根大学）

H 数字生成设计与建造

指导团队：Ezio Blasetti（宾夕法尼亚大学）

招募要求：1. 建筑系三年级及以上在校学生（同济大学优先）

2. 能熟练运用 Rhino, Grasshopper 等数字设计软件

报名截止日期：2016 年 06 月 10 日

费用：工作营面向社会开放招生，同济大学建筑系三年级及以上在校学生免费

*请感兴趣的同学将想要参加的组号、个人简历及作品集发送至

digitalfuture2016@outlook.com

组委会将根据各组指导老师的要求对报名的学员进行筛选，并于 2016 年 06 月 15 日前给与确认通知。

活动议程：

1.建造工作营（Fabrication Workshop）

时间：2016年6月25日-7月2日

地点：同济大学建筑与城市规划学院，同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、

2.工作营研讨会（Workshop Conference）

时间：7月02日 13:00-18:00

地点：同济大学建筑与城市规划学院 B 楼钟庭报告厅

讲座嘉宾：

Roland Snooks(墨尔本皇家理工大学)

Behnaz Farahi（南加州大学）

Ezio Blasetti（宾夕法尼亚大学）

Matias del Campo（美国密歇根大学）

袁烽（同济大学）

3.建造工作营成果展（Workshop Exhibition）

时间：2016年7月2日-9月15日

地点：同济大学建筑与城市规划学院 C 楼地下展厅

4.数字建筑国际学术研讨会（International Conference）

时间：2016年7月3日全天

地点：同济大学建筑与城市规划学院 B 楼钟庭报告厅

发言人：

Antonie Picon（哈佛大学设计研究生院（GSD）教授）

张永和（美国 MIT 建筑系前主任、实践教授，同济大学教授）

Neil Leach（欧洲研究生院教授/同济大学客座教授/哈佛大学客座教授）

徐卫国（清华大学建筑学院教授 建筑系系主任）

李飏（东南大学建筑学院教授 建筑运算与应用研究所主任）

Achim Menges（德国斯图加特大学教授）

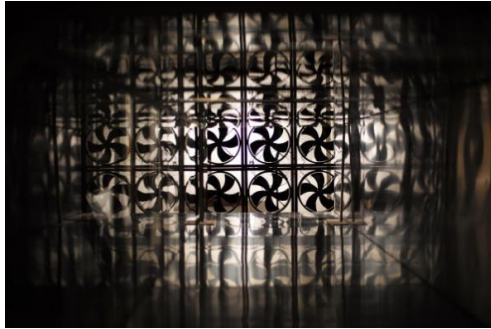
吉国华（南京大学建筑学院教授）

谢亿民（澳大利亚工程院院士 澳大利亚皇家墨尔本理工大学终身教授）

杨峰（同济大学建筑与城市规划学院副教授）

袁烽（同济大学建筑与城市规划学院教授）

历年工作坊回顾 Previous Workshop Review:



2015 年物理风洞与环境性能生形
2015 Wind Tunnel and Environment
Performance Morphologies

指导老师 Instructor: 袁烽 Philip F. Yuan



2015 年机器人协同建造
2015 Swarm Fabrication

指导老师 Instructor: Roland Snooks



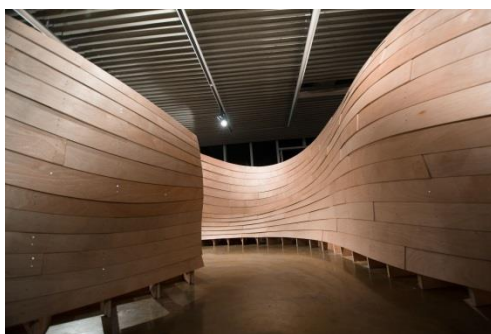
2015 年机器人陶土打印
2015 Robotic Ceramic Printing

指导老师 Instructor: 袁烽 Philip F. Yuan



2015 年 3D 打印时装
2015 3D Print Wearable

指导老师 Instructor: Steven Ma, Rem D • Koolhaas



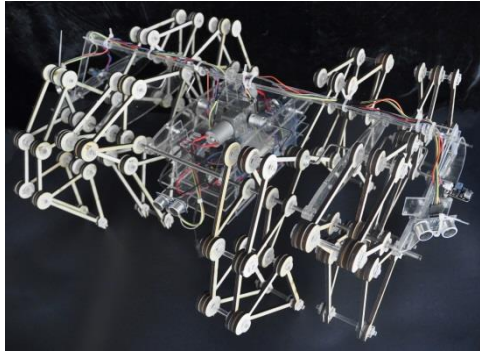
2015 年机器人木构建造
2015 Robotic Wood Tectonics

指导老师 Instructor: Achim Menges



2014 年机器人复合材料打印
2014 Autonomous Tectonic

指导老师 Instructor: Matias del Campo
Sandra Manninger



2013 年机械狂欢

2013 Emotive Robot

指导老师 Instructor: 袁烽 Philip F. Yuan



2012 年机械花园

2012 Mechanical Garden

指导老师 Instructor: 袁烽 Philip F. Yuan