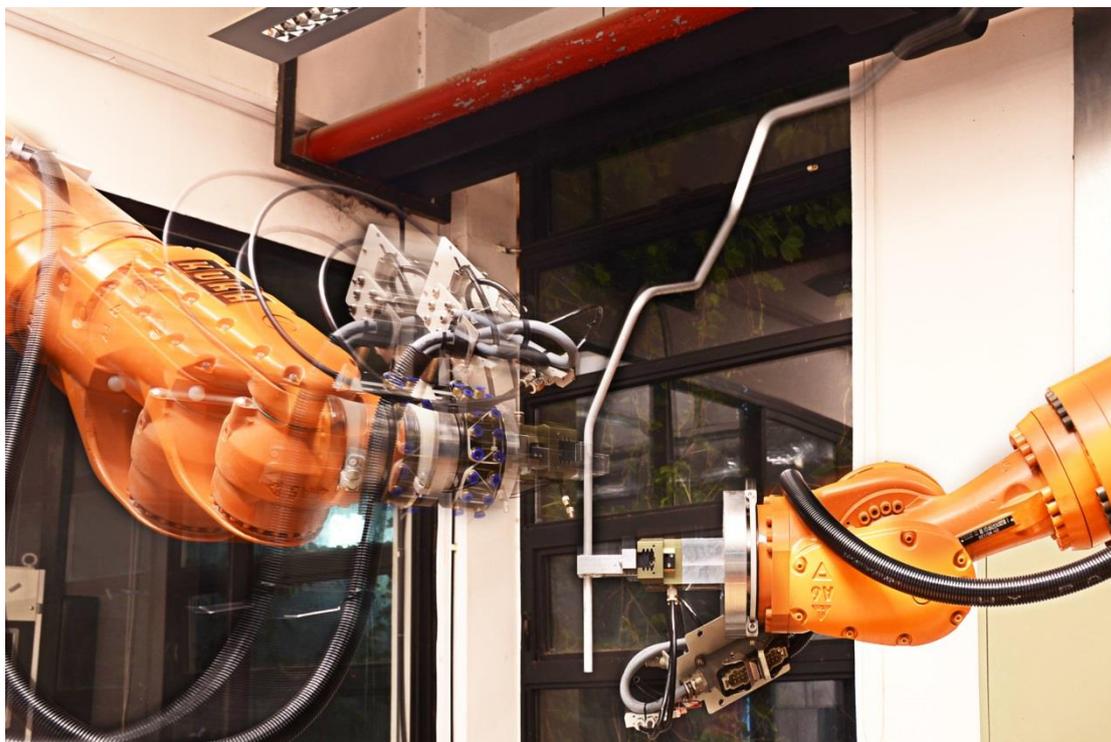


同济大学 2016 上海数字未来暑期学校招募



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](mailto: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）

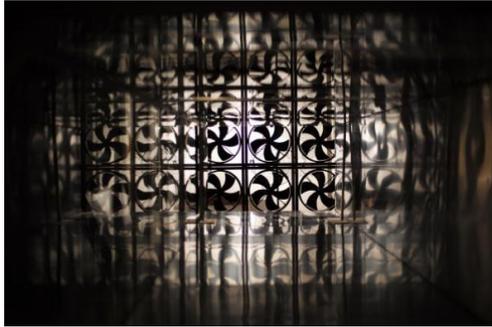
吉国华（南京大学建筑学院教授）

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



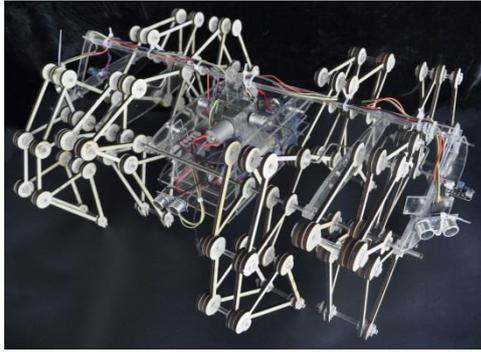
2015 年机器人木构建造  
2015 Robotic Wood Tectonics

指导老师 Instructor: Achim Menges



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

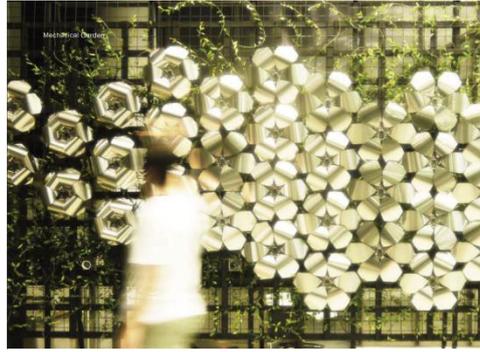
指导老师 Instructor: Matias del Campo  
Sandra Manninger



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