

# 第六届全国土工合成材料 加筋土学术研讨会

主题：土工合成材料加筋土技术  
—创新·绿色·可持续

## 会议手册

中国上海

2017年6月15日-18日

# 第六届全国土工合成材料 加筋土学术研讨会

会议时间：2017年6月15日-6月18日

会议地点：同济大学（四平路校区）

主办单位：中国土工合成材料工程协会加筋专业委员会  
国际土工合成材料学会中国委员会

承办单位：同济大学  
上海大学

赞助单位：马克菲尔（中国）公司  
纤科工业（珠海）有限公司  
山东路德新材料股份有限公司  
浩珂科技有限公司  
湖北力特土工材料有限公司

协办单位：上海市土木工程学会  
《同济大学学报》编辑部  
《上海大学学报》编辑部  
《岩土力学》编辑部  
《岩土工程学报》编辑部



## 大会组织机构

### (一) 顾问：(按姓氏笔画顺序排列)

王正宏 王育人 王铁儒 包承纲 师新明 刘宗耀 李广信  
束一鸣 迟景魁 陆忠民 陈云敏 顾淦臣 龚晓南 蔡 英

### (二) 学术委员会：

**主席：**杨广庆

**副主席：**徐 超 张孟喜

**委员：**(按姓氏笔画顺序排列)

丁金华 王 进 王子鹏 王学文 王 珏 介玉新 邓卫东 叶观宝 史存林 白建颖  
朱 洪 刘华北 刘斯宏 严 驰 苏 谦 杜运兴 李小和 李丽华 任回兴 庄艳峰  
杨有海 杨果林 杨宝和 杨俊杰 肖成志 肖新民 吴连海 何 波 何光春 邹维列  
汪益敏 张 滨 张 建 陈昌富 陈泽明 陈建峰 罗 强 罗晓辉 岳景喆 周诗广  
宫小青 徐林荣 顾湘生 柴新军 凌天清 唐建川 唐晓武 章为民 梁训美 崔金声  
谢婉丽 雷胜友 詹良通 窦宝松 魏弋锋 魏丽敏

### (三) 组织委员会：

**主席：**顾祥林 夏小和

**执行主席：**陈建峰

**副主席：**任非凡 杨 骁 刘伟超

**委员：**(按姓氏笔画顺序排列)

王敦圣 王志杰 邢皓枫 刘飞禹 许福丁 李 钊 杨 帆 杨 阳 张 振 陆 烨  
林永亮 武亚军 洪成雨 柳 霞 俞松波 侯 娟 赵 程 贾敏才 黄娟娟

## 会议代表须知

1. 会议向每位正式代表发放以下材料：  
会议手册、会议论文集、会议代表证、餐券等
2. 参会代表自觉遵守会议纪律，服从大会统一安排。
3. 请准时参加会议，不无故缺席，会议期间佩戴代表证；请报告人严格 遵守时间。
4. 会场内请关闭手机或调为静音状态。
5. 会议住宿统一安排，费用自理，如需调换，请告知会务组。  
地点：上海锦江都城白玉兰宾馆，上海市四平路 1251 号（同济大学正门北侧）
6. 用餐时间及地点  
午餐：12:00-13:00 白玉兰宾馆  
晚餐：18:00-20:00 白玉兰宾馆
7. 请保管好自己的贵重物品，注意个人安全。
8. 请上午做报告的代表前一天将 PPT 拷贝到会务组电脑，下午做报告的代表当天上午将 PPT 拷贝到会务组电脑。

祝各位专家、老师和同学在上海参会愉快，身体健康！



## 会务组成员联系方式

分工	姓名	手机
总体安排	陈建峰	13651830970
会议咨询	张 振	13764260983
	任非凡	13816589810
报到注册	杨 阳	13817268252
	侯 娟	13817713510
住宿安排	俞松波	13585547022
会务安排	赵 程	13818840876
	洪成雨	18717757021
报告拷贝	陆 烨	15227175316
后勤接待	邢皓枫	13916026205
财务报销	王静枫	15801716828
大学生比赛	张 振	13764260983
	周 洁	13636651710



## 同期举办的三个会议时间安排总表

日期	International workshop on geosynthetic reinforced and pile-supported embankments	第六届全国土工合成材料加筋土学术研讨会	第三届全国大学生加筋土结构设计大赛（马克菲尔杯）
6月14日	报到	--	--
6月15日	开幕及学术报告	报到	报到
6月16日	讨论及闭幕	开幕及学术报告	报到
6月17日	--	学术报告及闭幕	比赛
6月18日	--	考察	--

# 加筋土学术研讨会会议议程

日期	时间	内容	地点
6月15日 (周四)	10:30-21:00	会议报到、注册	白玉兰宾馆一楼大厅
	15:30-17:30	常务理事会	中法中心 C401
	17:30	展览开幕式	中法中心地下一层
	20:30-22:00	加筋专委会会议	白玉兰宾馆 15 楼小会议室
6月16日 (周五上午)	08:30-09:10	大会开幕式、合影	中法中心 C201
	09:10-10:10	特邀报告	
	10:10-10:30	茶歇	
	10:30-12:00	特邀报告	
	12:00-14:00	午餐、休息	
	13:00-14:00	CCIGS 会议	白玉兰宾馆 15 楼小会议室
6月16日 (周五下午)	14:00-15:55	分会场 1 报告	中法中心 C201
	14:00-15:55	分会场 2 报告	中法中心 C301
	14:00-15:55	行业指导委员会	白玉兰宾馆 15 楼小会议室
	15:55-16:15	茶歇	
	16:15-17:45	分会场 1 报告	中法中心 C201
	16:15-18:00	分会场 2 报告	中法中心 C301
	18:00-20:00	晚餐	
	20:30-22:30	理事会会议	白玉兰宾馆 15 楼国际厅
6月17日 (周六上午)	08:30-10:10	大会报告	中法中心 C201
	10:10-10:40	茶歇	
	10:40-12:20	大会报告	中法中心 C201
	08:30-09:00	大学生比赛开幕式	同济大学羽毛球馆
	09:00-12:00	大学生挡墙比赛	同济大学羽毛球馆
	12:20-14:00	午餐、休息	
6月17日 (周六下午)	13:00-15:00	大学生挡墙比赛	同济大学羽毛球馆
	14:00-15:40	分会场 3 报告	中法中心 C201
	14:00-15:40	分会场 4 报告	中法中心 C401
	15:40-16:00	茶歇	
	16:00-17:00	大会报告	中法中心 C201
	17:00-17:10	Workshop 总结	中法中心 C201
	17:10-17:50	大会闭幕式、颁奖	中法中心 C201
	18:00-20:00	晚餐	

# 会议日程安排

## 6月15日(周四)

时间	内容
10:30-21:00	会议注册(白玉兰宾馆一楼大厅)

## 6月16日(周五上午)开幕式及特邀报告(中法中心 C201)

时间	内容	主持人
08:30-09:10	开幕式	徐超教授
	合影	
09:10-09:40	报告人: Dr. Suzanne Van Eekelen 报告题目: Basal reinforced piled embankments: experiments, field studies and the development and validations of an analytical design model.	陆忠民 理事长  邓卫东 教授级高工
09:40-10:10	报告人: 李广信 教授 报告题目: 议土的框架	
10:10-10:30	茶歇	
10:30-11:00	报告人: 陈仁朋 教授 报告题目: 高铁桩网结构路基沉降控制	周诗广 副理事长  汪益敏 教授
11:00-11:30	报告人: Leshchinsky D. 教授 报告题目: Limit state design framework for geosynthetic reinforced slopes and walls	
11:30-12:00	报告人: 杨广庆 教授 报告题目: 土工合成材料加筋土挡墙破坏模式案例分析	
12:00-14:00	午餐、休息	

## 6月16日(周五下午)分会场1报告(中法中心 C201)

### 主题: 加筋土挡墙及边坡研究

时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 报告人: 肖成志 报告题目: 受静载作用的基础上加筋挡墙工作性能分析	叶观宝 教授  王志杰 博士
14:20-14:40	主题报告 报告人: 王家全 报告题目: 土工格栅加筋模块式挡墙静动载大模型试验分析	

时间	内容	主持人
14:40-14:55	分组报告 报告人：赵云斐 报告题目：高速铁路加筋挡土墙服役期结构行为试验研究	叶观宝 教授  王志杰 博士
14:55-15:10	分组报告 报告人：曹文昭 报告题目：加筋土挡墙与抗滑桩联合支挡效果数值模拟	
15:10-15:25	分组报告 报告人：宋飞 报告题目：土工格室加筋挡墙破坏模式离心模型试验研究	
15:25-15:40	分组报告 报告人：顾婕 报告题目：基于强度折减理论加筋土边坡稳定性分析	
15:40-15:55	分组报告 报告人：梅雪松 报告题目：加筋土挡墙内部稳定性分析方法之比较	
15:55-16:15	茶歇	
16:15-16:30	分组报告 报告人：张琬 报告题目：加筋土边坡筋材拉力分布及分区	王江锋 副教授  吴海民 副教授
16:30-16:45	分组报告 报告人：靳静 报告题目：多级加筋土高挡墙的工程特性及影响因素研究	
16:45-17:00	分组报告 报告人：李思汉 报告题目：水平地震作用下双级加筋土挡墙动力特性研究	
17:00-17:15	分组报告 报告人：马书文 报告题目：基于抛物索理论的加筋土调整不均匀沉降研究	
17:15-17:30	分组报告 报告人：王耀明 报告题目：STC 加筋体水平循环剪切特性试验与数值模拟	
17:30-17:45	分组报告 报告人：戚梦霞 报告题目：短加筋土挡墙 - 锚杆组合支护系统模型试验研究	
18:00-20:00	晚餐	

## 6月16日（周五下午）分会场2报告（中法中心 C301）

### 主题：加筋土路堤与加筋垫层研究

时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 报告人：邹维列 报告题目：土工泡沫（EPS）垫减轻水平膨胀力效果的试验研究	时伟 教授  任非凡 副研究员
14:20-14:40	主题报告 报告人：薛剑锋 报告题目：PVD处理多层软土地基上加筋路堤变形及稳定性	
14:40-14:55	分组报告 报告人：王萌 报告题目：筋材层数对桩承式加筋平台工作性能影响的数值分析	
14:55-15:10	分组报告 报告人：罗玉珊 报告题目：高填方土工格栅反包式短加筋土路基现场试验研究	
15:10-15:25	分组报告 报告人：张靖 报告题目：土工格室、格栅加筋砂土地基性能对比模型试验研究	
15:25-15:40	分组报告 报告人：刘倩萁 报告题目：纤维含量及细度模数对纤维加筋土加筋效果影响的研究	
15:40-15:55	分组报告 报告人：洪成雨 报告题目：影响土钉峰值摩阻力的关键参数研究	
15:55-16:15	茶歇	
16:15-16:30	分组报告 报告人：柴菲 报告题目：基于叠环剪切试验的颗粒流模拟与对比分析	丁金华 教授级高工  刘伟超 副教授
16:30-16:45	分组报告 报告人：王贺 报告题目：重载铁路路堤式加筋土挡墙结构行为研究	
16:45-17:00	分组报告 报告人：李良勇 报告题目：土工织物散体桩复合地基路堤离心模型试验	
17:00-17:15	分组报告 报告人：赖汉江 报告题目：桩承式加筋路堤“土拱结构”形成机理及承载特性细观分析	
17:15-17:30	分组报告 报告人：王默 报告题目：坦萨加筋土结构在都龙矿区选矿扩建工程的应用	

17:30-17:45	分组报告 报告人：周亦涛 报告题目：抗条形沉陷的土工合成材料加筋体设计探讨	丁金华 教授级高工
17:45-18:00	分组报告 报告人：张亭亭 报告题目：磷酸镁水泥固化 / 稳定化铅污染土的力学特性试验研究及机理分析	刘伟超 副教授
18:00-20:00	晚餐	

### 6月17日（周六上午）大会报告（中法中心 C201）

时间	内容	主持人
08:30-08:50	报告人：谢启万 教授 报告题目：低冲击开发地工合成储水设施应用与评估	严 驰 教授  陈昌富 教授
08:50-09:10	报告人：张合青 教授级高工 报告题目：土工合成材料在民用机场工程中的应用	
09:10-09:30	报告人：Pietro Rimoldi 报告题目：Full scale test of paramesh structures with large vertical spacing	
09:30-09:50	报告人：张孟喜 教授 报告题目：土工格室加筋路堤的变形特性与破坏机理	
09:50-10:10	报告人：刘斯宏 教授 报告题目：土工袋柔性挡土墙工作性状研究	
10:10-10:40	茶歇	
10:40-11:00	报告人：陈建峰 教授 报告题目：模块式加筋土挡墙内部稳定性	杨有海 教授  张伟 教授级高工
11:00-11:20	报告人：苏谦 教授 报告题目：泡沫轻质混凝土加筋作用与机理	
11:20-11:40	报告人：介玉新 教授 报告题目：用数值计算研究平台分级对加筋高边坡稳定的影响	
11:40-12:00	报告人：徐林荣 教授 报告题目：中低压缩性土桩网复合地基性状研究	
12:00-12:20	报告人：唐朝生 教授 报告题目：纤维加筋土工程性质	
12:20-14:00	午餐、休息	

6月17日（周六下午）分会场3报告（中法中心 C201）

主题：加筋土强度与机理研究

时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 报告人：侯娟 报告题目：条形基础下格栅加筋地基的试验及微观机理分析	刘大超 教授  邢皓枫 副教授
14:20-14:40	主题报告 报告人：谢婉丽 报告题目：加筋砂土环剪试验研究	
14:40-14:55	分组报告 报告人：杜运兴 报告题目：无粘结预应力加筋土力学性能研究	
14:55-15:10	分组报告 报告人：邢文文 报告题目：毛竹加筋土的力学特性及工作机理分析	
15:10-15:25	分组报告 报告人：施静 报告题目：循环剪切前后砂土 - 格栅界面直剪特性对比研究	
15:25-15:40	分组报告 报告人：叶宇翔 报告题目：不同速率下土工格栅应变分布拉伸试验研究	
15:40-16:00	茶歇	

6月17日（周六下午）分会场4报告（中法中心 C401）

主题：土工合成材料防污防渗研究

时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 报告人：余闯 报告题目：Pb <sup>2+</sup> 作用下 GCL 渗透性能及渗透系数快速确定方法试验研究	唐晓武 教授  陆焯 副教授
14:20-14:40	分组报告 报告人：刘磊 报告题目：垃圾填埋场防渗系统污染渗漏过程模拟及探测初探	
14:40-14:55	分组报告 报告人：姜涛 报告题目：温度和压力作用下纳米氧化锌颗粒在 GCL 中的迁移行为	

14:55-15:10	分组报告 报告人：何俊 报告题目：膨润土防水毯渗透性能的温度效应	唐晓武 教授  陆 烨 副教授
15:10-15:25	主题报告 报告人：万勇 报告题目：铬（VI）污染土的工程特性试验研究及微观机理	
15:25-15:40	分组报告 报告人：岑威钧 报告题目：防渗土工膜垫层界面剪切特性试验与数值模拟	
15:40-16:00	茶歇	

### 6月17日（周六下午）大会报告及闭幕式（中法中心 C201）

时间	内容	主持人
16:00-16:20	报告人：刘华北 教授 报告题目：近场地震作用下加筋土挡墙响应	张孟喜 教授  李军世 教授级高工
16:20-16:40	报告人：周知行 博士 报告题目：Visual Slope（CTAG 协会版）在加筋土结构设计中的应用	
16:40-17:00	报告人：韩杰 教授 报告题目：含次筋加筋土挡墙现场试验和数值分析	
17:00-17:10	Workshop 总结，韩杰 教授	
17:10-17:50	大会闭幕式，颁奖	陈建峰 教授
18:00-20:00	晚餐	

## 交通路线（推荐）

### ● 上海浦东机场到达

1. 乘地铁 2 号线至广兰路站，对面继续乘坐 2 号线南京东路站，换乘地铁 10 号线至同济大学站，5 号口出站即为同济大学四平路校区东门（约 100 分钟，票价 7 元，最早 / 最晚出发时间 :5:30-22:00）。
2. 乘坐出租车，约 45 公里，约需 60 分钟，费用约为 150 元

### ● 上海虹桥机场或上海虹桥火车站到达

3. 在 T1/T2 航站楼或虹桥火车站乘地铁 10 号线至同济大学站，5 号口出站即为同济大学四平路校区东门（约 60 分钟，最早 / 最晚出发时间 :5:30-22:00）。
4. 乘坐出租车，约 28 公里，约需 40-50 分钟，费用约为 100 元。

### ● 上海火车站到达

5. 乘地铁 4 号线至海伦路站，换乘地铁 10 号线至同济大学站，5 号口出站即为同济大学四平路校区东门（约 20 分钟，最早 / 最晚出发时间 :5:30-22:00）。
6. 乘坐出租车，约 9 公里，约需 20 分钟，费用约为 30 元。

### ● 上海南站到达

7. 在上海南站乘坐地铁 1 号线至人民广场站，换乘 8 号线至四平路站，换乘 10 号线至同济大学站，5 号口出站即为同济大学四平路校区东门（约 30 分钟，票价 4 元，最早 / 最晚出发时间 :5:30-22:00）
8. 乘坐出租车，约 25 公里，约需 40 分钟，费用约为 100 元

## 同济大学交通位置图





四平路正门



