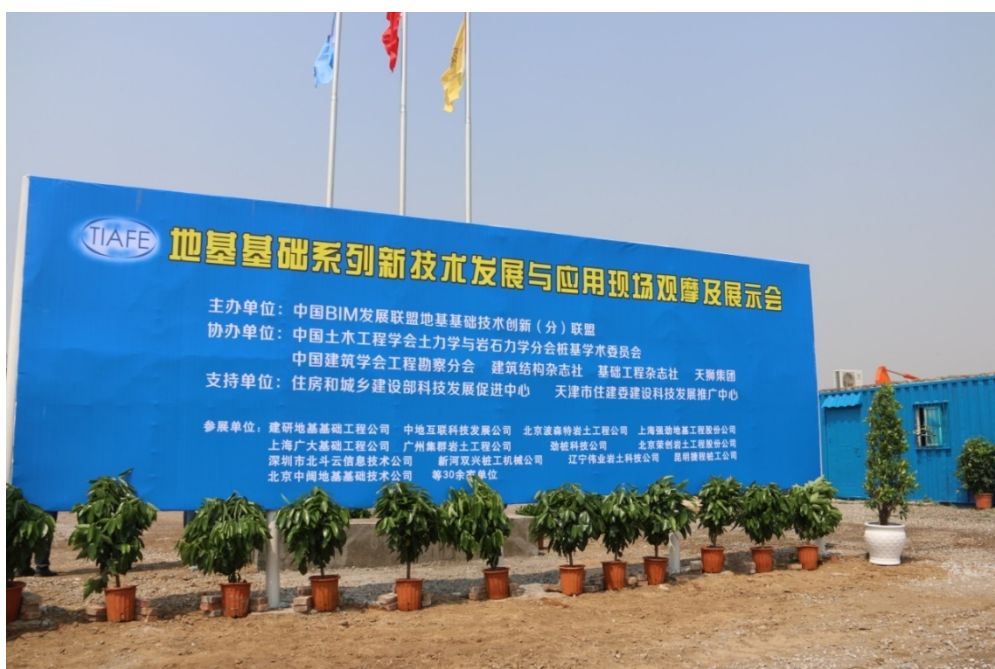


第一届地基基础系列新技术发展与应用现场 观摩及展示会

会议通知



中国·天津

2016年5月27日~29日

主 办



中国 BIM 发展联盟



TIAFE 地基基础技术创新（分）联盟

住房和城乡建设部科技发展促进中心函

关于推荐参加“地基基础系列技术发展 与应用现场观摩会”的函

有关省市建设科技推广单位：

为了进一步加快地基基础创新技术的成果转化，促进建设领域节能减排，推动行业技术进步，地基基础技术创新联盟会同中国建筑学会工程勘察分会、中国土木工程学会土力学学与岩石力学分会桩基专业委员会、建筑结构杂志社在天津武清天狮国际大学城现场举办“地基基础系列技术发展与应用现场观摩会”，请各单位积极参加。会议免收会务费。

会议通知附后。

联系人：李美华 程子韬

联系电话： 010-58934398 010-58933892

住房和城乡建设部科技发展促进中心

2016年4月20日

关于举办地基基础系列新技术 发展与应用现场观摩及展示会第 2#通知

各有关单位:

为贯彻国家提出的创新驱动发展战略,形成大众创业、万众创新,人人皆可创新、创新惠及人人的生动局面,本着整合创新技术、联合知名院士专家、提供最优方案的原则,在住房和城乡建设部科技与产业化发展中心的支持下,2014年7月中国建筑科学研究院地基所发起成立了中国 BIM 发展联盟地基基础技术创新(分)联盟。联盟成立以来聘请了众多知名专家学者组成强大的专家库。联盟成员汇集了国内岩土行业拥有独立知识产权、创新技术的知名岩土工程企业。(详见附件一联盟简介)

随着国家双创活动的深入开展,激发了成员企业的创新热情,近两年涌现了大批地基基础领域的新工艺、新技术、新设备、新材料及新软件,促进了行业技术进步,兑现了节约造价 10-30%节能环保的联盟承诺。

为进一步加快地基基础领域新技术、新工艺、新材料、新设备等的成果转化,促进建设领域节能减排,推动行业技术进步,在住房和城乡建设部科技发展促进中心、天津市建设科技发展推广中心支持下,中国建筑学会、中国土木工程学会土力学与岩石力学分会、工程勘察杂志社、建筑结构杂志社、基础工程杂志社会同地基基础技术创新联盟,将于 2016 年 5 月 27 日至 29 日在天津武清天狮国际大学城现场举办“地基基础系列新技术发展与应用现场观摩及展示会”,并将邀请院士专家进行现场交流,会议参会登记表附后。

现诚邀各相关单位和个人参会,对新技术、新工艺、新材料、新设备进行展示、交流和推广,并欢迎携带拟建工程资料及已完成的典型案例地勘报告、常规处理方案、经济性比对等资料与专家进行技术交流。为做好会议组织工作,现将有关事项通知如下:

一、会议内容:

- 1、新技术、新工艺、新材料、新设备等现场展示。详见附件一。
- 2、与专家进行现场互动、技术交流。
- 3、现场优化各参会方提交的拟建工程项目,给出最优方案。

二、参会对象

有关省住房城乡建设厅（建委）、各相关行业协会、建设单位、勘察单位、设计单位、科研单位、大专院校、施工企业等有关单位的管理和技术人员。

三、地点

地点：天津武清天狮大学工地（天津武清开发区环渤海批发市场西南方向 500m）。

四、会议安排

27 日会议报到；

28 日新技术、新工艺、新设备、新材料展示与观摩；

29 日与专家进行技术交流和讨论

五、会议费用

会议免收会务费。对于提交拟建工程地质资料，进行优化并最终实施的单位或个人将给予一定数量的科研经费。

六、联系方式

报名表详见附表二

闫雪晖：13501024547 张安波 18610299197 邮箱：info@tiafe.org

通讯地址：北京市北三环东路 30 号科技大楼 A1005



2016 年 5 月

地基基础技术创新联盟简介

中国地基基础技术创新（分）联盟（英文： Technological Innovation Association of Foundation Engineering，缩写：TIAFE）是由建研地基基础工程有限责任公司、北京波森特岩土工程有限公司、上海强劲地基基础工程股份有限公司、北京荣创岩土工程股份有限公司、上海广大基础工程有限公司、中恒建设有限公司特种软基分公司等 35 家具有地基基础、岩土工程专利技术、专有技术的企业单位联合发起成立的非营利性的技术交流和推广应用平台，属中国 BIM 发展联盟下的分联盟，中国 BIM 发展联盟理事长为黄强研究员，中国地基基础技术创新联盟秘书长为高文生研究员。其中常任会员 22 家，普通会员 13 家。其运作基础包括非约束性的承诺和成员的自愿、尊重成员意见、独立自主与协商一致的合作原则。

地基基础技术创新联盟的宗旨是开展联盟成员间专利技术、专有技术的交流，共同探讨地基基础、岩土工程领域设计、施工等新技术、新工艺的研发，促进行业进步；通过建立相关机制实现联盟成员间的新技术互补、互助，建立地基基础、岩土工程新技术市场应用平台，加强联盟成员新技术、新工艺的推广、应用。

地基基础技术创新联盟本着整合创新技术、联合知名院士专家、提供最优方案的原则，创建了联盟管理平台，平台具有技术介绍、项目登记、典型工程展示、设计方案优化、专家学者交流等功能。联盟聘请了全国知名专家学者组成强大的专家库，具有强大的研发创新能力和方案优化权威性。联盟成员汇集了国内岩土行业拥有独立知识产权、创新技术的知名岩土工程企业，具有广泛的市场应用。

筑承台 建平台 创品牌

人人可创新 创新惠人人

法制承台 质量承台 研发承台 管理承台 融资承台

整合创新技术 提供最优方案 尊重对方专利

联合知名专家 尊重各自市场 登录参与受益

谁勘察 谁设计 甲方直接登录

谁登录 谁优化 甲方受益最大

谁签约 谁受益

联盟会员登录

用户名

请输入密码

还没有联盟会员账号? [立即注册](#)

登录

会员中心

工程登记

方案优化

设备管理

联盟承诺：优化方案不成功不收费、试桩不成功不收取费用、优化后总

会议及活动日历

更多

工程案例

换一换

- Apr 20
河南省知名岩土专家联谊会暨落孔冲击高压旋喷桩研究与应用技术4月16日, 北京筑联岩土公司在郑州主办了《河南省知名岩土专家联谊会暨落孔冲击高压旋喷桩研究与应用技术交流会》, 与会专家有中国岩土学会理事长徐福祥院士、中国建筑科学研究院地基所河南礼周总、河南省建筑设计院李小杰院长、
- Mar 30
国务院同意建立国务院知识产权战略实施工作部际联席会议机制(2016) 52号知产权局: 你局《关于建立国务院知识产权战略实施工作部际联席会议机制的请示》(国知发检字〔2016〕12号)收悉, 现批复如下: 同意建立由国务院领导同志牵头负责的国务院知识产权战略实施工作部际
- Mar 29
天津市建委邀请天津理工大学施工现场观摩地基基础新技术 2016年3月28日, 地基基础技术创新联盟副秘书长王恒志陪同天津建委科技处刘刚处长、刘向东主任, 以及天津大学郑刚教授前往天津理工大学城规地进行地基基础新技术的观摩与交流。



视频中心

更多

联盟研究会员

更多

- 应力分散型锚索施工演示
- 三元桥旧桥换新桥
- TRD连续墙施工
- 新闻联播

--省市区--
--研究会员--

地基基础技术创新联盟成员单位

常任会员单位:

建研地基基础工程有限公司
北京波森特岩土工程有限公司
上海强劲地基工程股份有限公司
北京荣创岩土工程股份有限公司
上海广大基础工程有限公司
基础工程杂志社
中佳勘察设计有限公司
北京中岩大地工程有限公司
陕西隆岳地基基础工程有限公司
中化岩土工程有限公司
建基建设集团有限公司
中恒建设集团有限公司特种软基分公司
深圳市北斗云信息技术有限公司
河北水利电力学院
新河双兴桩工机械公司
吉林建东科技开发有限公司
辽宁伟业岩土科技有限公司
昆明捷程桩工有限责任公司
苏州能工基础有限责任公司
上海港湾基础建设有限公司
中淳高科桩业股份有限公司
劲桩科技中心

普通会员单位:

北京中阔地基基础技术有限公司
广东盛瑞土建科技发展有限公司
中国京冶工程技术有限公司
浙江鼎业基础工程有限公司

广州集群岩土工程有限公司
上海远方基础工程有限公司
天津建城基业集团有限公司
天津富嘉诚投资有限公司
八达工程机械有限公司
海南卓典高科技开发有限公司
江苏中海基础工程研究所
江阴市华宏盈飞电渗科技有限公司
上海智夯基础工程有限公司

附表一:

地基基础技术创新联盟现场观摩会内容

序号	技术名称	技术特点	相关专利
1	高层地基基础变刚度调平设计技术	解决了上部结构刚度凝聚及中厚板的计算,从而使地基、基础与上部结构共同工作的模式与方法得以圆满解决。	
2	灌注桩后注浆技术	泥浆护壁灌注桩桩底、桩侧后压浆专利技术,该技术具有构造简单,便于操作,附加费用低,承载力增幅大,压浆时间不受限制等优点。	Z100100760.2
3	载体桩新技术	载体桩新技术发展了原有的载体桩承载力高、施工效率高、经济环保等特点的基础上,进一步提高了承载力及功效。	201510073007.0 201610090411.3
4	工程勘察现场采集系统	该系统一改工程勘察行业沿袭多年的传统手工记录模式,使数据收集更加全面、精准,数据管理、使用起来更加方便、快捷。	
5	多节旋喷搅拌复合桩	该技术融合了搅拌桩及高压旋喷桩的优点,喷搅一体结合,并能实现扩径,具有成桩强度高,穿越能力强,施工功效快的特点。也可作为复合桩外桩使用,还可作为挤土桩的引孔使用。	201610163327.X 201620220199.3
6	抗拔载体桩	载体桩作为抗拔桩使用是对载体桩的施工工艺进行改进后的一种提供抗拔力的桩型,	2012.1044475.9
7	咬合灌注桩技术	全套管的护孔方式保证了桩间紧密咬合,桩砼凝成一体,形成良好的整体连续结构。	Z1201010502632.X
8	扩顶载体桩复合地基	对复合地基桩顶进行局部扩径,增大桩顶的受力面积,让更多荷载传递到桩上,从而提高复合地基承载力;采用泥土搅拌桩插混凝土桩的工艺,还能有效解决传统长螺旋施工设备在某些粗颗粒土中无法沉孔的问题,一个功法两种功效。	ZL 03100715.5 201610080461 201610080461.3
9	潜孔冲击高压旋喷桩	在潜孔冲击器的高频振动下,高压水、高压气、高频振动产生联动机理,成桩直径较大,且桩身强度较高。	201110293700
10	预应力鱼腹式基坑钢结构支撑	该技术极大地提高了支撑体系的整体刚度和稳定性,结合远程实时监测系统,从而有效而精确地控制基坑位移,大幅减小基坑的变形。此项技术取得了深基坑支护内支撑技术的重大突破,是目前国际上最先进的内支撑技术。	20151110056120

11	水泥土与混凝土咬合桩技术	精确控制混凝土桩的施工垂直度和位移, 保证桩咬合接缝处的止水效果, 特别解决了水泥土桩施工后桩体强度、龄期与混凝土桩的施工时间关系问题。	2014101113473 2014103555844
12	三桩联体载体桩	该技术通过三个护筒同时填料, 有效增加载体的水平方向的面积, 即等效扩展基础的面积, 且由于桩身采用三桩联体后, 桩截面增大, 能满足高承载力对桩身强度的要求。	201610081588.7 200410102709.9 201510224496.5
13	预埋孔锤击预制桩技术	该技术由于预先成孔, 一方面挤密了桩侧土, 同时由于预成孔使得沉桩更加容易, 减小了锤击的压力, 避免因为击打力过大将桩头打裂或桩身出现裂纹。	
14	类刚性水泥土搅拌桩	该技术突破了常规搅拌桩的小直径历史, 搅拌直径可以做到一米以上, 并且, 改变了传统的“四搅四喷”工法, 在淤泥土质中的水泥土强度可达 1.5Mpa 以上, 可进入标贯超过 30 击的密实砂层。类刚性水泥土墙已成功应用于较厚的淤泥等软土的基坑支护中, 基坑深度已超过 8.5m, 实现了“坑内无撑, 坑外无锚”, 突破了传统的水泥土墙的支持深度。	ZL02272526.1 ZL200920054863.1
15	组合载体桩	该桩端载体提供较大端阻, 桩侧水泥土桩增加单桩侧阻, 桩顶插入钢管桩增加单桩抗水平力和抗弯承载力。该桩型与传统桩型相比, 具有施工快捷、单桩承载力高、成本低廉, 且施工绿色环保等特点。	201510200617.2 2016201278697 201610163327.X 201620220199.3
16	钉子压灌混凝土桩	该技术采用挤土工艺成孔后泵送压灌混凝土成桩, 具有施工不出土、快捷, 承载力高等特点	201420414545.2 201410358305.X 201410367126.2
17	静压设备施工载体桩	该技术可在对于施工震动较为敏感地区进行载体桩施工	201610090411.3
18	螺杆桩	该技术具有强度高, 工期短, 功效高, 沉降小, 抗震, 不取土, 不排浆, 不污染, 施工及成桩质量不受地下水影响, 应用范围广, 适应多种土层等优势。	ZL03128265.2
19	劲性复合桩	该技术具有较高的单桩承载力, 同时大幅度改善了桩间土的软弱状态和承载力参与度, 同时也大大拓宽了单一桩法的应用范围, 取得了 1+1 大于 2 的效果。	ZL200820217806.6
20	长螺旋钻旋喷扩孔桩	wz 桩是一种摩擦端承桩, 是单管高压旋喷桩和中心压灌混凝土桩的有效结合, 可进行扩径施工, 极好的处理了桩端虚土及桩侧阻, 经济环保。	ZL021326525

21	旋扩桩	旋扩扩径螺旋挤土组合灌注桩采用组合钻头钻进同时进行旋喷，桩端局部可形成旋喷的更大扩大头，旋转提钻时继续旋喷进行二次补浆，使旋喷桩的桩径、强度和均匀性等能满足设计要求；挤压成的组合桩承载力大幅提高；成桩的桩径增大，提高了单桩承载力的同时增大抗剪强度和抗弯能力。	Z1201210159584.8
22	钻扩清一体灌注桩施工技术	施工变径灌注桩时可钻孔、扩孔、清渣一体完成，具有钻进快捷、扩孔连续、清渣干净等显著特点	
23	北斗云桩基施工智能技术	北斗云打桩放线及项目管理系统是高精度北斗、物联网、移动互联网、多功能传感器技术在大型建筑装备的实际应用。	
24	高效岩土固结剂	该固化剂可替代水泥作为固化材料进行地基土的加固处理，具有高强、高效、抗腐蚀性等特点	
25	旋喷搅拌加劲桩锚技术及筋体回收技术	旋喷搅拌加劲桩，是将旋喷与搅拌水泥土技术结合，将预应力与土体加固技术结合形成的一种斜向水泥土加劲锚固体，在安全性、经济性、施工方便性等方面都优于桩锚、重力坝和土钉墙支护技术优越。	201210363966
26	等能量等变形挤密桩技术	该技术可处理大厚度填土、湿陷性黄土、液化土等，具有处理深度大、振动小、处理均匀、高效、经济等特点。具有大量的成功案例。	Z102117383.4
27	载体桩即打即压技术	载体桩在粘土、砂土、粉土、卵石、岩层中的即打即压技术	
28	高强度大直径 800-1200 直径复合水泥砂土桩技术及设备	大功率高压旋喷干湿反压水泥土机械进场 集高压旋喷 粉喷湿喷搅拌 化学注浆 多通道输料在淤泥中喷砂和水泥粉及软土固化剂 快速形成高强度大直径 800-1200 直径复合水泥砂土桩 该水泥土桩可直接做复合地基	ZL 2008 2 0217806.6 ZL 2014 2 0711765.1 ZL 2005 2 0076117.4
29	柴油锤净化装置技术	安装在柴油锤打桩机的柴油锤外的吸尘罩，吸尘罩通过吸气管道与风机的进气口相连通，风机的出气口通过出气管道与除尘器相连通，将烟尘通过吸尘罩排入除尘器内，再经过除尘器对烟尘除尘后排入大气，从而实现消除柴油锤打桩机烟尘的目的；具有结构紧凑，环保、方便实用的特点。	Z1201320838078.1 201510539070.9 201520659800.4
30	水载荷技术	一种静载荷试验的检测装置，利用液体水作配重实现边注水边检测，具有运输方便、快捷。	201510420546.7 201520519019.7

31	沉管压灌桩	内击沉管压灌桩是毕建东研究员研发的专利桩型，采用内击法将专用桩管沉持力层，才压灌高性能混凝土顶管出地面，最后插入钢筋笼成桩。该桩承载力和质量保证率高，施工简单，节能、节材、减排、环保效果好，可实现一柱一桩或墙下单排桩	201110394473
32	DX 桩技术	“DX”桩也就是多节挤扩灌注桩，这种桩型改变了桩周土的受力状态，较大幅度地挖掘了地基土潜力，从而大大提高了桩的承载力，通过几年来大量实践证明 桩在同类桩型中，具有显著优势。	ZL2006 2 0149080.8 200510000029.0
32	现场预制各种形状混凝土桩及运输吊装植入技术	该技术提供了现场进行预制各种形状断面的预制桩的制作，解决预制桩在现场水平运输及起吊存在对桩身影响的一些问题。	201510314871.5 201510410539.9
33	吹填及淤泥质地质硬化及施工场地表层硬化技术	该技术能够将吹填的地质或者淤泥质地质场地表面无法承受施工荷载或者运输的道路进行固化达到要求的材料及方法。	
34	AM 施工技术	AM 工法全液压、可视可控旋挖扩底灌注桩，整个旋挖扩孔过程是由电脑自动操作和显示，具有成桩速度快、承载力高、干取土等特点	
35	载体桩后植入技术	载体桩后植入技术针对在某些特殊地质条件下，将载体施工后再植入预制的各类桩，可有效控制混凝土浇筑存在的缩颈、断桩、充盈系数过大、桩端结合不好等问题。	201510363295.3
36	变径变刚度组合桩技术	通过沿桩直径方向实现材料的变刚度提高单桩承载力，沿桩身深度方向根据设计需要实现不同的直径，以实现最优设计和最经济的造价。	
37	类刚性水泥土桩基坑支护	通过特殊施工方法实现类刚性水泥土搅拌桩，并利用该技术配合扩大头锚杆进行基坑支护的成套技术。	
38	施工现场扬尘技术	通过特殊材料将施工现场表面细颗粒土固化，防止现场扬尘	

第一届地基基础系列新技术发展与应用现场观摩及展示会

部分嘉宾与专家名单

发言嘉宾

国家科学技术部	徐冠华	原部长/院士
中国建筑学会	修 龙	理事长
中国土木工程学会土力学及岩土工程分会	张建民	理事长
中国科学院	何满潮	院 士
国家建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟	黄 强	理事长
中国建筑科学研究院	钱力航	研究员
天津大学建筑设计研究院	凌光容	研究员
中国地基基础技术创新联盟	高文生	秘书长
北京万科企业有限公司	秦 珩	总 工
建设综合勘察研究设计院有限公司	徐 前	研究员

特邀专家

住建部科技发展促进中心	姜中桥	副主任
北京市建委科技处	宛 春	处 长
北京市建委工程质量管理处	刘文举	处 长
中国建筑科学研究院	黄熙龄	院 士
住房和城乡建设部	许溶烈	瑞典皇家院士
中国科学院	王思敬	院 士
上海现代建筑设计集团	江欢成	院 士
浙江大学	龚晓南	院 士
中国建筑科学研究院	刘金砺	研究员
中国建筑科学研究院	腾延京	研究员
中国建筑科学研究院	闫明礼	研究员
中国建筑科学研究院	张永钧	研究员
中国建筑科学研究院	刘金波	研究员
中国建筑科学研究院	朱春明	研究员
建设综合勘察研究设计院有限公司	顾宝和	勘察大师
同济大学	高大钊	教 授
清华大学	李广信	教 授
天津大学	顾晓鲁	教 授
天津大学	郑 刚	教 授
河北省建筑科学研究院	张振拴	研究员
北京市建筑工程研究院	沈保汉	研究员
天津市勘察院	周玉明	研究员
河北建筑设计研究院	刁朝位	研究员
北京土木建筑学会岩土工程委员会	孙宏伟	主任委员

最高人民法院和国家知识产权局的领导届时将与会参观和指导。

第一届地基基础系列新技术发展与应用现场 观摩及展示会

部分参展单位名单:

建研地基基础工程有限公司
北京波森特岩土工程有限公司
北京荣创岩土工程股份有限公司
上海强劲地基工程股份有限公司
上海广大基础工程有限公司
河南波森特基础工程有限公司
深圳市北斗云信息技术有限公司
黑龙江桩基工程公司
山东卓立桩机有限公司
基础工程杂志社
劲桩科技中心
江西基业科技有限公司
中佳勘察设计有限公司
北京中岩大地工程有限公司
陕西隆岳地基基础工程有限公司
建基建设集团有限公司
河北水利电力学院
新河双兴桩工机械公司
吉林建东科技开发有限公司
辽宁伟业岩土科技有限公司
苏州能工基础有限责任公司
上海港湾基础建设有限公司
中淳高科桩业股份有限公司
江阴市华宏盈飞电渗科技有限公司
上海智夯基础工程有限公司
中国建筑科学院材料研究所
武汉三源建材有限公司
意大利SOILECO公司
天津富嘉诚投资有限公司
八达工程机械有限公司
江苏中海基础工程研究所

附表二:

地基基础技术创新联盟现场观摩会

参会登记表

请登录 <http://hy.jcgw.com/add/> 进行网上报名

登记信息

登记完成

填写主体信息:

注意事项:

基本信息

会议名称: 地基基础系列新技术发展与应用现场观摩及展示会

* 姓名:

* 电子邮件:

* 性别: 男

* 手机号码:

扫二维码报名

