



北京土木建筑学会

The Civil Engineering Architectural Society of Beijing

会讯

本期主题：

经理学术的新篇章

本期主要内容

- 2017年度北京土木建筑学会常务理事会召开
- 北京市科协社会组织类团体会员改革工作要点
- 以科技评价工作为抓手 开展经理学术工作实践
- 北京土木建筑学会科学技术成果评价管理办法（征求意见稿）
- 北京土木建筑学会会计工作规范制度（征求意见稿）
- 北京土木建筑学会组织机构2017变更情况
- 北京土木建筑学会2018换届要点
- 北京市科协召开所属学会深化改革动员会
- 北京市科协所属科技社团科技评价资质认定工作开展

学会动态

- “一带一路”战略中的继承与创新
- 打造梦想的舞台：北京土木建筑学会青年托举交流座谈会
- 第三届面向工程的地基基础技术交流会在京圆满落幕
- 第七届深基础工程发展论坛圆满成功
- “小企业 大梦想”国际高峰论坛
- 第八届全国特种混凝土技术武汉交流会
- 2017年（第38届）电气设计与设备信息交流会在京举办
- 北京土木建筑学会建筑给排水专业委员会2017学术计划

近期建设热点

- 怀柔科学城规划简介
- 打造文化自信 展现科学精神

通知与公告

- 第四届中国（高碑店）国际门窗博览会参观考察
- 关于举办北京土木建筑学会2017学术年会的有关通知
- 关于开展第十四届北京青年优秀科技论文评选的通知
- 第十三届北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛“建筑组”获奖通知
- 北京土木建筑学会简介



(总第 3 期)

2017年8月

北京土木建筑学会 二〇一七年八月三十日

2017北京土木建筑学会常务理事会在京召开

2017年度北京土木建筑学会常务理事会于8月17日于北京市建筑设计研究院有限公司顺利召开，来自学会各分支机构以及常务理事，监事代表总计31名学会核心成员出席了本次会议。本次会议由北京土木建筑学会理事长邵韦平主持，会议就学会上一阶段的发展进行了回顾并对未来进行了展望。会议审议通过了相关的理事会文件，并就深化改革、开展经理学术等问题进行了深入研讨。



北京土木建筑学会常务理事会会议资料

深化改革 探讨“经理学术”的新篇章

经理学术是北京市科协开展工作和发挥作用的重要举措。开展“经理学术”探索，有利于激发学会活力。深化学会改革，优化学会治理结构和治理方式，坚持“经理学

术”的理念，通过强化学会学术功能，打造学术经理团队，营造良好的学术生态，使学会的学术专业优势更加凸显。同时，围绕社会需求，开展学术评价、决策咨询、技术服务。

北京土木建筑学会在经理学术领域的实践与探索



学术沙龙：一带一路下的文化复兴——木构艺术



创作沙龙：裁剪建筑外衣——膜结构



创作沙龙：建材实践课



青年扶持计划——打造梦想舞台



方寸之间摄影大赛



科学人拍·拍科学



摄影展览及沙龙



书画展览及沙龙



与市科协领导座谈——打造经理学术新篇章

本系统（本领域）及业务关系挂靠在本单位的社会组织 2017 年上半年在京与国际非政府组织开展活动情况

单位名称：_____

活动名称	时间	地点	主办单位	承办单位	经费来源	活动情况（活动主题、内容、形式、定期/不定期、起始年度等等）
国际绿色节能建筑交流	2017/06/19	北京	北京土木建筑学会	世界之旅	MCA 建筑事务所	国际绿色节能建筑权威智库专家马思奥率队内拉代表 SOS 国际可持续发展学院于北京时间 2017 年 6 月 13 日到访国际部并就多项内容达成战略合作意向。马思奥先生对建筑的能源和环境影响等方面的议题给予特别的关注并在一带一路沿线 65 个国家中完成了 10 余个项目包括： 1. 俄罗斯莫斯科 khodynka Park 2014 年 2. 巴勒斯坦加沙地区康尤尼斯 kuwait school 2013 年 3. 巴勒斯坦加沙地区埃鲁兹 A children center 儿童中心 2012 年 4. 阿尔巴尼亚 New Parliament 新国会大厦 2011 年

对外活动开展与交流



老城更新协助政府决策





校园新风系统研讨



建言献策：文化北京座谈会（见本刊23-30页）

为办好2022年北京冬奥会，全面落实“绿色、开放、共享、廉洁”的办奥理念，在冬奥会工程建设中充分发挥专家的决策咨询和技术指导作用，北京土木建筑学会配合市重点办开展2022冬奥会工程建设专家征集工作。经过近两个月的征集与审核，北京土木建筑学会从事建筑结构、土建施工、市政交通、地质勘察、检测监测、机电设备、机械索道、电子信息、安全管理、节能环保、水务气象、制冰造雪、制冷工程、通讯传媒、体育科研、公共安全等与场馆和设施建设相关专业的技术、经济及管理等领域共向重点办推荐专家97人，其中重点推荐52人，推荐人选中含全国工程勘察设计大师6人。

行业智库 服务政府决策

（北京土木建筑学会秘书处 吴吉明 整理/供图）

2017年度北京土木建筑学会常务理事会召开

2017年度北京土木建筑学会常务理事会于8月17日于北京市建筑设计研究院有限公司顺利召开,来自学会各分支机构以及常务理事,监事代表总计31名学会核心成员出席了本次会议。本次会议由北京土木建筑学会理事长邵韦平主持,会议就学会上一阶段的发展进行了回顾并对未来进行了展望。会议审议通过了相关的理事会文件。

主要议题如下:

1. 2016年度工作总结和2017年度工作计划

北京土木建筑学会秘书长王鹏就2016至2017上半年工作进行了总结,秘书处主管吴吉明汇报了北京市科协近期的改革动向以及下一步科协工作的重点。他结合北京土木建筑学会上半年的活动,对市科协重点推动项目——经理学术以及服务政府科学决策等重点问题进行了相对详细的说明及阐述。

学会秘书处吴吉明通报了北京土木建筑学会2017年学术年会的主要议题,本次年会将配合《北京城市总体规划(2016年-2030年)》编制,对北京老城核心区更新的相关问题进行深入的探讨。本次年会的主题定为《城市总体规划修编背景下的老城更新》学术会议将于9月底召开。

2. 财务事项

学会秘书长王鹏对16年财务收支以及17年财务预算情况进行了通报,重点解读了进一步规范后的财务管理制度重点,并与常务理事会成员充分交换了意见。

3. 换届工作通知

学会秘书处传达了北京市科协对换届工作的重要指示,明确了换届工作时间、主要内容,换届领导小组筹备,需各专委会提前开展的事务、工作等重点事项。

4. 改革导向

为进一步强化与国际接轨,落实目前政府正推行的建筑师负责制,北京土木建筑学会秘书处

倡议筹建北京建筑师学会,并就此与参会理事代表进行了充分的讨论。

5. 学会组织机构变更情况

学会秘书处通报了近期理事及监事变更情况,会员单位变更情况,以及其他需要通报的情况,会议通报了北京宗禹建筑设计有限公司の入会申请,以上事项均无人表示异议。

北京土木建筑学会是北京地区建筑设计、市政设计、规划、土木工程方面施工与管理工作者学术性民间团体。北京土木建筑学会的工作是发展北京的建设事业,实行民主办会,开展土木建筑学术研究、成果交流、规划设计方案鉴评、技术鉴定、专业培训、咨询服务、编辑专业刊物,提高北京土建工作的理论与实践水平。学会成立以来,积极组织学术讨论、交流、研究和考察;普及建设科技知识,推广先进技术;提供咨询和技术服务;组织建筑设计创作竞赛和建筑工程评优,承担政府委托的项目评估,成果鉴定;开展国际学术交流,促进国际科技合作及友好交往;根据土木建筑科学技术发展的需要和会员要求,同有关部门合办或单独举办各种培训班、专家讲座,努力提高会员的水平;举办专业展览,编辑出版学术书刊;举办为有关部门和会员服务的各种活动。

北京土木建筑学会作为区域性工程建设行业的全产业链智库,已拥有了相对成熟的组织架构,并已在一些区域重大工程智库支持上提供了有效的智力支持。学会运行多年已形成了一整套相对稳定的运作体系。相信在全体成员的努力下,未来北京土木建筑学会一定会在促进行业健康发展,增进首都建设良性循环起到更加重要的作用。

(北京土木建筑学会秘书处 吴吉明 整理/
供图见封二)

北京土木建筑学会常务理事会会议资料

北京市科协社会组织类团体会员改革工作要点

北京市科协

根据中央和北京市委关于群团工作的意见和要求，根据中央《科协系统深化改革实施方案》和《北京市科协系统深化改革实施方案》，提出北京市科协社会组织类团体会员（以下简称“学会”）改革工作要点如下：

一、学会治理结构和治理方式改革

（一）加强自身建设

1. 探索学会党建工作的创新模式，充分发挥党在学会工作中的政治核心和思想引领作用。引导科技工作者听党话、跟党走。

2. 规范、完善学会章程，依法依规按照章程开展学会工作。

3. 建立务实高效、位阶有序的会议制度，明确理事会、常务理事会、理事长办公会、秘书长工作会等各级会议的议事规则。

4. 制定会员管理办法。探索会员分级管理的措施，有为会员服务的具体举措，学会吸引力和凝聚力不断增强。

5. 突出个人会员主体地位。个人会员逐年递增，逐步提高个人会员会费收缴比例，吸引凝聚该领域内的科技工作者有实效。

6. 制定兼职人员行为准则，明确学会理事等兼职人员的权利和义务。及时调整无故不参加会议、不能正常履职的理事，确保学会内部治理工作顺利开展。

7. 办事机构实体化。建立专职工作人员招聘管理办法及相应的人事管理制度。

8. 实行理事会聘任秘书长制。确保学会决策层和执行层思想一致、行动统一。

9. 通过会员代表大会选举产生学会监事会，制定科学合理的监事会工作规范，监事会要对学会的运营切实起到监管作用。

10. 优化学会领导机构，提高基层一线科技工作者在学会领导机构中的比例。

11. 加强分支机构建设和管理，制定分支机构

管理办法规范分支机构依法依规开展活动。

12. 积极反应科技工作者意见呼声，多渠道团结凝聚科技工作者。

13. 充分利用信息化手段，积极参与网上科协建设工作。打造学会的自媒体平台。

14. 接受市科协领导，积极参与市科协各项工作平台的探索实践。

（二）优化发展环境

15. 积极参加学会评估，将学会运营发展状况细节与评估事项逐一挂钩。一流学会要创先进树典型，起到引领作用；中等学会找到自身优势和特点，拓宽发展路径，后进学会要找差距补短板，引导其千方百计谋发展。

16. 主动联合学科相关的学会成立联合体，推动面向大学科领域或全产业链的学会集群发展。通过有质效的合作机制，全方位的工作布局，不断探索规范和完善联合体管理制度。

17. 与全国学会、区级学会建立联系和合作机制，增进人才、信息、资源合作共享。

18. 与京津冀地区的学会加强积极沟通、合作，协同发展。

二、开展工作和发挥作用的新思路

（一）经理学术资源有抓手

19. 举办高质量学术交流活动，注重学术成果的多元化应用，激荡自主创新的源头活水。

20. 创办高水平学术期刊，多渠道为个人会员的学术成长创造条件。

21. 成立科技评价委员会，发挥科技社团第三方作用，开展对科研人才、创新基地、科技计划、科研项目、学术成果等的评价工作，推动建立健全科技评价制度，促进科技评价的公平、公开和公正，推动形成决策、执行、评价相对分开的运行机制。

22. 突出学会专业属性和技术优势，开展专业技术人员专业水平职业资格认定工作。争取相关

政府部门指导，试点探索开展非公有制经济组织专业技术人员职称评定工作。

(二) 人才培养有计划

23. 成立青年工作委员会，自主开展青年科技人才培养工作，人才成长工作管理科学、措施得当。

24. 多渠道募集资金开展青年人才托举工作，有人才托举工作的管理办法，逐步扩大青年人才托举计划后备队伍。

25. 积极参与科协人才成长计划大平台工作，能够团结吸引学会的青年科技工作者。

26. 做好人才举荐工作，进一步完善学会推荐工作机制，严格工作规范和程序。

(三) 服务创新驱动有措施

27. 积极参与科技成果转化，建设科技成果转化平台，组建科技成果转化队伍。

28. 积极参与创新驱动工程，加强创新簇示范站建设，发挥协同优势，开展多层次、多渠道精准务实服务，凝聚各类创新资源，助力企业创新发展。

(四) 科普升级有思路

29. 有做好科普工作的社会责任感，将科普工作视为学术交流的重要内容，有致力于科普服务的专业化队伍。

30. 科普理念与时俱进，有做好新时期科普工作的创新意识和工作目标。

31. 科普实践的探索有时代感，充分利用互联网，打造传统媒体与新兴媒体融合发展的科普

平台。

(五) 科技服务有品牌

32. 成立决策咨询委员会，瞄准世界科技前沿，对科技发展面临的重难点问题，对国家经济社会发展、保障和改善民生、国防建设等重大科技决策提供咨询建议，为高水平科技创新智库建设奠定基础。

33. 面向新兴交叉学科和市场需求空白，制定满足市场和创新需要的团体标准，促进形成产学研相结合的团体标准研制模式，增加标准的有效供给，发挥团体标准作为市场自主制定标准的优势。

34. 积极参与科协助力精准扶贫工作，围绕科技培训、农技服务、就业指导、农村科普等方面扎实开展工作。

35. 积极参与各类政府购买服务，充分发挥专业优势、拓宽服务领域、创新服务产品、打造服务品牌。

三、共同推进科协系统深化改革

36. 做好学会深化改革方案。引领学会通过干事创业的新思路，不断提升自身发展能力、激发创新活力。

37. 做好组织和保障。从完善制度、经费支持、监督管理、配套服务等多角度配合学会贯彻改革精神，落实改革方案。

38. 做好宣传和表彰。及时总结优秀经验、推广先进典型，搭建交流沟通合作平台，发挥优秀学会的引领示范作用。



北京土木建筑学会常务理事会会议资料

以科技评价工作为抓手 开展经理学术工作实践

北京市科协学会部 李 斌

一、经理学术工作背景

1. 经理学术是科协系统深化改革的需要

中国共产党中央委员会办公厅、中华人民共和国国务院办公厅印发了《科协系统深化改革方案》，要求：改革联系服务科技工作者的体制机制；全面改革学会治理结构和治理方式；创新面向社会提供公共服务产品的机制；加强对科技工作者的政治引领。

北京市深化改革领导小组也通过了《北京市科协系统深化改革方案》：文中提到：提升学会自身发展的能力，要鼓励和支持学会广泛开展学术评估、成果鉴定、人才评价等多种形式的经理学术实践，发挥学会学术专业优势，丰富学术交流平台，提升学术水平，培养创新人才。

2. 学会健康可持续发展的需要

◇ 学会管理模式

目前的可概括为“三重管理”（2008之前）：民政部门的登记管理、业务主管单位管理、挂靠单位管理。而今后一段时期学会管理面临的挑战（2008之后）：枢纽型社会组织建设、业务主管单位的存废争议

◇ 行业协会商会与行政机关脱钩总体方案

机构分离，规范综合监管关系；职能分离，规范行政委托和职责分工关系；资产财务分离，规范财产关系；人员管理分离，规范用人关系；党建、外事等事项分离，规范管理关系。

◇ 《关于改革社会组织管理制度促进社会组织健康有序发展的意见》

中共中央、国务院的这一文件再一次提到稳妥推进直接登记。重点培育、优先发展行业协会商会类、科技类、公益慈善类、城乡社区服务类社会组织。

对已经成立的科技类社会组织，本着审慎推进、稳步过渡的原则，通过试点逐步按照对直接登记社会组织的不管理方式进行管理。并且说的很明白地方社会组织试点工作，在各省（自治区、直辖

市）党委和政府统一领导下，由民政部门具体负责组织实施，试点方案要根据当地情况研究制定。

根据相关文件精神 and 今后工作的推进，科技社团将来面临的局面就是只有一家行政管理机关——北京市民政局社团办

3. 市场的需要

2016年6月，科技部17号文《科技部关于对部分规章和文件予以废止的决定》

《科学技术成果鉴定办法》被废止后，根据《科技部、教育部等五部委发布的关于改进科学技术评价工作的决定》和《科技部发布的科学技术评价办法》的有关规定，今后各级科技行政管理部门不得再自行组织科技成果评价工作，科技成果评价工作由委托方委托专业评价机构进行，由行业组织或中介机构实行自律管理。

国务院印发的《“十三五”国家科技创新规划的通知》中也把第三方的评价结果作为财政科技经费支持的重要依据。

二、科技社团科技评价的保障、优势及意义

科技社团科技评价的工作保障：

政府的简政放权；市科协设立科技评价工作委员会，推荐学会开展科技评价工作；把星级评估的结果作为科技评价的条件；对提出申请并获得认可的学会给予支持；鼓励学会成立科技评价中心等分支机构；鼓励科技社团完善评价机制；广泛挖掘成果资源。

科技社团科技评价的优势：

承接政府转移职能的具体体现；完善评价结构；“智力密集、人才荟萃、学科齐全”；公平公正公开的第三方组织；服务党和政府和科技工作者的平台优势。

科技社团科技评价的意义：

行业判断；同行认可；成果转化的依据；有利于获得政府支持；国家科技成果登记和推荐科技奖励的支撑；能够提升学会影响力，提升学会能力。

北京土木建筑学会常务理事会会议资料

北京土木建筑学会科学技术成果评价管理办法（征求意见稿）

第一条 根据2016年6月科学技术部令第17号（《科技部关于部分规章和文件予以废止的决定》—取消行政机关开展科技成果鉴定工作）文件，鼓励社会组织承担政府职能的精神，北京土木建筑学会结合自身特点，拓展学会业务，开展北京土木建筑及相关工程领域科技成果的评价工作，特制定本办法。

第二条 科学技术成果评价是指对土木工程领域所产生的具有一定学术价值或应用价值，具备科学性、创造性、先进性等属性的新技术、新工艺、新材料、新设计、新产品、新发明等应用技术成果，进行技术水平的评价，推广应用的评估，资质准入的评价等。

第三条 评价的范围包括北京土木建筑学会会员单位和个人会员所研究开发的科技成果，同时服务于社会其他单位。

第四条 评价的组织工作由北京土木建筑学会秘书处具体实施。根据评价对象、内容及评价目标从北京土木建筑学会专家库中遴选符合要求的评价专家5~9人（研究、应用及管理层面专家）组成评价专家委员会进行评价活动。

第五条 评价的内容包括技术创新程度、技术指标先进程度、技术难度和复杂程度，成果的重现性和成熟程度，成果对社会经济发展和科技进步的意义、推广应用的条件和前景、存在的问题及改进意见等。

第六条 科学技术成果评价按照会议评审以及往来文件函评两种形式进行，视情况可以采取实地考察、专家咨询、信息查询、社会调查等方式，收集评价所需的信息资料，在定性定量分析的基础上，采用分类加权量化评价的方式进行分析研究和综合评价，形成评价报告并根据成果的类型采取不同的评价指标和加权系数。

评审会议实行专家负责制，按照成果类别和专业特点组成专家组。每位专家独立形成评价意见，经会议讨论，形成会议意见。会后根据委托协议，形成评价报告反馈申请单位或个人。

北京土木建筑学会在保密的前提下，通过官网和其他形式对评价结果对外发布。

第七条 评价工作基本流程是按照“委托评价申报→评价受理审查→材料准备→材料形式审查→签订委托评价协议→会议筹备→召开评价会→出具科学技术成果评价报告”进行。（参见本刊第14页图1）

1、委托评价申报：申报单位按规定填写“科学技术成果评价申请表”一式3份并加盖公章；技术资料（可先提供技术资料电子版，待秘书处确认接收申报后，再根据秘书处安排提供相关资料，原则上不少于10份，主要包括：计划任务书或者合同书、技术研究报告及申请单位认为应该提供的其他材料。

2、北京土木建筑学会秘书处接到申请后，对申报材料进行审查，决定是否接受委托申请，并在申报书上签署意见，加盖北京土木建筑学会公章（如同意申请，应同时提出评价实施方式，评价专家小组组成及评价时间），及时通知申请单位。

3、组织开展科技成果评价工作，出具科学技术成果评价报告。

4、完成科技成果登记及文件资料的归档工作。在北京土木建筑学会网站上公布评价结果。

第八条 评价费用

在本办法试行期间，北京土木建筑学会原则上免费开展评价服务工作。会议评审过程中产生的会议室场租赁、专家评审费及必要劳务等直接费用由评价委托方支付。如遇特殊申报需产生其他费用，学会秘书处将与委托方协商，双方达成一致后，按照约定执行。

第九条 参与评价工作的有关各方和人员必须严格遵守法律、法规和其他相关规定，保证科学技术评价的公正性和客观性。

第十条 本办法由北京土木建筑学会办公室负责解释，本办法自发布之日起试行。

北京土木建筑学会秘书处

2017年9月

北京土木建筑学会常务理事会会议资料

北京土木建筑学会会计工作规范制度（征求意见稿）

第一章 总 则

第一条 为了加强学会的财务管理和规范协会的会计制度，更好地落实执行国家有关规定，结合学会的实际情况，制定本制度。

第二条 学会财务管理的主要任务是：

- （一）建立和健全财务制度，加强财务监督。
- （二）加强经济核算，提高资金使用效益。
- （三）维护财产物质的完整和安全，不断挖掘潜力，充分发挥财产物质的经济效益。

第三条 按“统一领导，归口管理”的原则，在学会法人统一领导下，一切财务收支活动都由学会财务负责管理。

第四条 学会会计人员必须遵守《中华人民共和国会计法》和财政部发布的《会计人员工作规则》办理学会的财务工作。

第五条 学会财务管理的内容包括：财务收入管理、成本费用管理、货币资金管理。

第二章 财务收支管理

第六条 社会团体收入包括“业务收入”、“其它收入”和“补助收入”三大类。

业务收入是指：会费收入、咨询收入、培训收入、会议活动收入等。其它收入是指：利息收入、赔偿金收入、捐赠收入等。补助收入是指：财政、上级部门或其他单位拨入的各种补助款项。

第七条 学会的各项收入，必须执行国家有关收费政策的规定，各项收入都须交财务部门入账，不得坐支。

第八条 学会的会费收入，应当按照规定使用财政部监制北京专用的社会团体会费统一收据。除会费以外，其他收入不得使用社会团体会费统一收据。

第九条 会费收取规则：

各个分会每年按学会理事会规定标准收取一次会费，并且根据会费用途举办会员活动；分会不论以任何形式收取的会费必须使用财政厅监制的《社会团体专用收据》，不得开具增值税发票。学会收取的会员单位会费与各个分会冲突的，统

一归学会收取会费，各个分会不得单独另行收取会费。

第十条 学会下面的各个分会不得以任何形式私自收取任何费用。

第十一条 社会团体支出包括“业务支出”、“管理支出”、“其他支出”和“补助支出”四大类。

业务支出是指：咨询活动费、培训活动费、科技活动费、编辑出版费、会议活动费、业务税金及附加费等。

管理支出是指：工资、聘用费、办公费、福利费、工会经费、差旅费、接待费、租赁费、职工教育费、劳动保险费、待业保险费等。

其他支出是指：利息支出、汇兑损失、坏账损失、投资损失、违约金支出、其他税金及附加等。补助支出是指：拨付所属单位或其他单位的各种补助款项。

第十二条 各个分会支出凭证报销制度：

差旅费报销：附车票（飞机票）、餐费发票、住宿发票、出差目的（培训：培训通知；开会：会议通知）；

会议活动：附会议通知、场地租赁发票、专家劳务费、茶歇食品费；

培训活动：购置专业图书发票、聘请专家劳务费、场地租赁费、培训活动通知、茶歇食品费；

日常活动报销：出租车发票、地铁充值发票、购置图书发票、印刷费发票、劳务费清单。

第十三条 各项支出按协会规定的范围执行。要严格实行分级审批手续。

（一）学会举办大型活动或添置大型设备及固定资产的经费支出（经费超过万元），须作书面报告，交理事会审核通过。具体经办由秘书长、理事长签核。

（二）办公室日常工作经费支出，由分管日常工作的秘书长（或常务副秘书长）审定同意、签核。

（四）对重大支出项目，如对外投资或兴办三产企业等应由理事会讨论通过，由学会理事长签批，上报理事会通过。

第三章 财产物资管理

第十四条 制定必要的固定资产管理方法，严格执行固定资产的采购、验收、领发、保管、调拨、登记、检查和维修制度，做到账账相符、账实相符。

(一) 购置固定资产和低值易耗品须遵照“先报批、后购买”的原则，凡购置固定资产，不足千元（含千元）的，由秘书长（或常务副秘书长）审批；不足万元的，由理事长签核；超过万元（含万元）的，须报理事会研究同意并由理事长审批。购置低值易耗品由秘书长（或常务副秘书长）审批。

(二) 固定资产按政府有关部门的规定和财务要求，搞好折旧。低值易耗品一次性摊入管理成本，但须建立实物登记、发放账目。

(三) 固定资产的报废按政府有关部门的规定要求，由办公会议讨论决定。正确处理好残值。

(四) 固定资产登记后要有标贴。“谁使用，

谁保管”。共同使用的要明确保管责任人。要搞好日常维护和管理，确保固定资产整洁、完好、性能安全良好。

(五) 建立固定资产账目，定期检查，做到帐物一致。

第十五条 固定资产的标准参照国家有关规定。

第四章 货币资金管理

第十七条 学会的现金收付应当严格手续，加强管理。建立现金日记帐，逐笔登记现金收支，做到日清月结，账账相符，账实相符。

第十八条 学会的现金，除按银行规定库存少量现金备用外，都必须存入银行账户。不准出借银行账户、支票。不属学会的经济往来，不得在学会的银行账户中办理结算。

第五章 附 则

第十九条 本制度解释权归理事会。本制度经理事会审议通过，自2017年5月1日起试行实施。

(北京土木建筑学会秘书处)

北京土木建筑学会组织机构2017变更情况

(一) 理事及监事变更情况：

1) 北京维拓时代建筑设计有限公司理事李洪求调动，变更理事为常海龙；

2) 中广电广播电影电视设计研究院理事何建平调动，变更理事为裘建东；

3) 中国寰球工程有限公司变更退休理事聂建英为李金光；

4) 建筑大学李维平副理事长因政策原因变更吴学增任副理事长；

5) 中铁建设集团有限公司常务理事贾洪调动，调整：钱增志由监事变更为常务理事；张淑莉任监事；

6) 北京住总集团有限责任公司杨健康副理事长因政策原因辞职，变更为钱嘉宏理事任副理事长。

(二) 会员单位变更情况：

1) 北京工业大学建筑勘察设计院王奎仁副理事长离职，直接更换副理事长单位：北京市工程咨询公司；

2) 北京中联环建文建筑设计有限公司张兵副理事长离职；

3) 建筑大学因副理事长人选变更，理事单位名称相应变更：北京建工建筑设计研究院；

4) 中京惠申请降级为会员单位；

5) 北京城乡建设集团有限公司理事吴培庆退休，申请退会；

6) 中建一局申请退会；

(三) 需要通报的情况

1) 总装备部工程设计研究院及北京军区建筑设计研究院都在做内部改革，更名及有人事变动。因长期未履职建议换届时取消理事单位资格。

2) 北京天泰置业有限公司理事徐双春、北京中关村开发建设公司、中交水运规划设计院有限公司、长期未交费未履行职责，以上7家已写函告知视为自动退会；

3) 北京六建集团有限责任公司有降级意愿，申请降为会员单位。

4) 北京宗禹建筑设计公司申请入会。

(北京土木建筑学会秘书处)

北京土木建筑学会常务理事会会议资料

北京土木建筑学会2018换届要点

社团换届须知包括社团换届前和换届后须知两部分，具体如下：

一、社团换届前须知

社团召开换届会1个月前，应向业务主管单位和市社团办报送换届方案，换届申请得到业务主管单位同意并盖章后交市社团办，换届方案包括的材料如下：

（一）章程预核准文件

社团的章程如有修改，必须报市社团办进行“章程预核准”，未经预核准的章程不能上会员(代表)大会讨论通过。需要报送的材料如下：

新旧章程对比表1，新章程草案1份，预核请示

（二）换届会其他材料

1. 换届会，即会员(代表)大会的议程。

2. 上届理事会工作报告、财务报告。准备换届前社团必须聘请专业的审计机构进行审计，审计报告应有明确的审计结论。

3. 上届监事会工作报告，内容包括本团体执行有关法律、法规、本团体章程、制度、民主决策、财务管理等情况的工作报告。

4. 会员名册、理事候选名单、常务理事候选名单、监事候选名单。

5. 拟任负责人基本情况。包括会长、副会长、秘书长。

关于负责人需要特别注意的事项：

（1）党政机关领导干部一般不得兼任秘书长以上的社团领导职务，确需兼任的按京办发（1999）33号文规定的组织程序报批，按照谁任命谁审批的原则，处级一般由所在单位组织部门审批，局级一般由市委组织部审批。

（2）负责人最高任职年龄一般不超过70岁；

（3）社团的法定代表人与会长（理事长）原则上应为同一人。

（4）根据中组发〔2014〕11号、京组发〔2014〕6号文，退（离）休领导干部在社会团体兼任职务，须按干部管理权限审批或备案后方可兼职。

6. 选举办法。主要内容包括：

（1）选举方式：差额或等额无记名投票选举，不得采取鼓掌、举手的形式。

（2）选举结果的有效性：按《章程》中有关有效会议的人数要求进行表决生效。

（3）选举程序：

会员代表大会投票选举出理事会、监事会；

理事会投票选举出理事长、副理事长、秘书长及常务理事。（如秘书长为聘用制，应由理事会做出聘用决议）

监事会投票选举出监事长。

备注：如果召开的是会员代表大会，要对会员代表的产生进行说明。

7. 会费收取和管理办法。按照京民社发（2006）414号文件规定，采用投票表决的方式通过。

8. 其他拟在大会上通过的文件。

相关制度以《社会团体登记管理条例》和社团《章程》为基础，根据自身情况细化后制定。

二、社团换届后须知

社团召开换届会后，应尽快向业务主管单位申报换届材料，经业务主管单位审查同意之日起30日内，向市社团办申报，需申报的材料具体如下：

1. 会员（代表）大会的会议纪要；

会议纪要应包含以下内容：

（1）大会的名称、时间、地点、应到会人数，实际到会人数，主持人、是否符合《章程》规定的参会人数。

（2）大会上形成决议的事项：

2. 审计报告；

3. 新一届的会员名册、名誉职务名册；

4. 新一届的理事会名单及常务理事会名单；

5. 新一届的监事会名单；

6. 新章程及章程修改内容对比表；

7. 在大会上通过的文件，如选举办法、会费收取和管理办法等。

（北京土木建筑学会秘书处 整理）

科协动态：

北京市科协召开所属学会深化改革动员会

当前，北京市科协系统深化改革进程进入重要阶段，为了各相关单位能够对深改精神加深理解、达成共识，共同落实改革举措，6月14日-15日，北京市科协组织召开了所属学会深化改革动员会。市科协党组成员、副主席田文出席会议并做重要讲话，学会部、调宣部、科技社团服务中心有关同志出席会议，来自近百家学会的理事长、监事长和秘书长等150余人参加了会议。



会议传达了《北京市科协系统深化改革实施方案》，重点介绍了市科协所属学会落实改革的工作要点，根据<市科协实施《中国科协章程》细则>修改完善的《市科协所属学会组织通则》，以及“经理学术”工作开展近一年来的探索和思考。与会人员围绕改革主题，结合学会工作实际，热烈讨论、充分沟通，表示会议的召开非常及时，深感市科协对深改工作的重视，也充分体会到当前

深化改革对推进学会工作的重要性和必要性。

会上，市科协党组成员、副主席田文同志从怎样看待改革、怎样深化改革以及改革的目标体现三个方面提出了要求：一是充分认识改革的重要意义。要从党对群团工作的要求、政府对社会组织的要求、学会自身发展的要求三个层面来理解改革的重要意义，要在深化行政体制改革和科技体制改革、加强和改进群团工作的大背景下开展学会改革，通过创造性工作，把学会的作用发挥出来，使学会在推进国家治理体系和治理能力现代化进程中有所作为。二是准确把握改革的重点和要求。搭建平台、做好引领、总结经验、推广典型，科学引导学会改革发展，力求以改革增活力、强实力。三是抓好改革的推进和落实。学会要切实增强改革意识，在工作中体现改革思维，明确改革目标，强化改革实效，大力推动既定改革部署落地生根，切实增强学会服务能力和团结凝聚科技工作者的能力，激发自身活力，真正把学会建设成为具有中国特色的现代科技社团。

下一步，市科协将进一步完善改革工作要点和组织通则，稳妥开展学会评估工作，共同推进市科协系统深改方案的落实。

（来源：北京市科协）

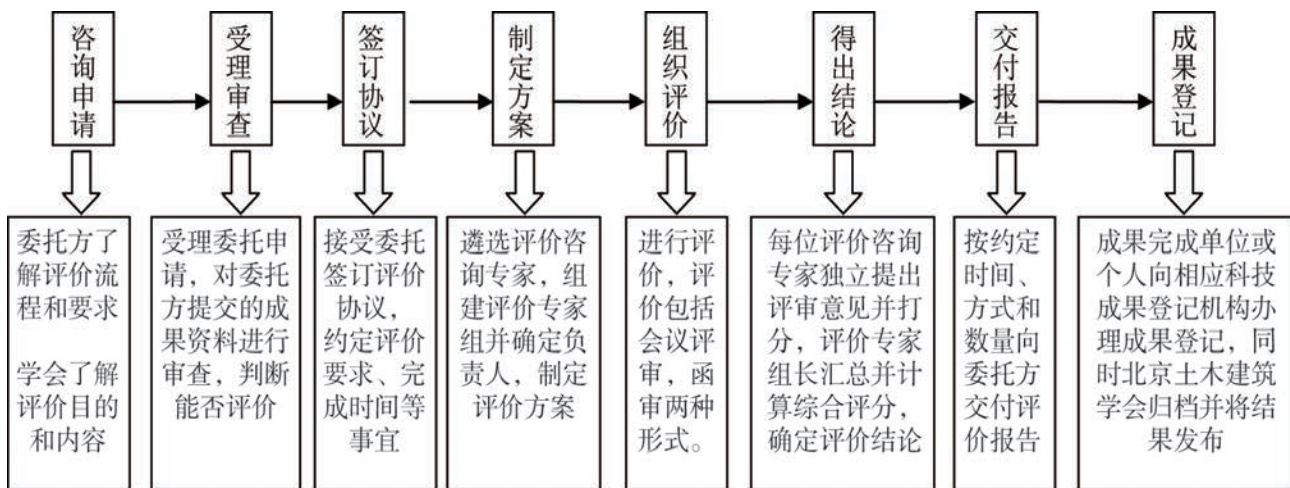


图1 北京土木建筑学会根据市科协改革目标，编制的科技成果评价流程图

北京市科协所属科技社团科技评价资质认定工作开展

为确保北京市科协所属科技社团科技评价资质认定工作及时启动和顺利开展，9月7日下午，科技社团科技评价资质认定工作专家组第一次会议在北京科技活动中心召开。会议由专家组组长、北京市科协副主席、北京营养师协会理事长杨月欣和副组长、市科协副主席田文共同主持。

会上，学会部部长李金涛介绍了市科协开展经理学术实践的工作背景。学会部部长助理李斌向专家组汇报了北京市科协所属科技社团科技评价资质认定试点机构申报情况。并就《北京市科学技术协会科技评价工作管理办法（讨论稿）》（以下简称办法）、《实施细则》做了说明。

专家组经过讨论交流，一致认为：市科协开展科技评价资质认定工作是推动科技社团深化改革的重要举措，对促进科技社团激发活力、提升能力将起到很好的指引和带动作用；原则同意北京公路学会等9家科技社团作为北京市科协“科学技术评价试点机构”。专家们建议，推动科技社团开展科技评价工作要脚踏实地，摸清需求，不要流于形式；要进一步完善《管理办法》和《实施细则》，特别是评价内容要更具体，服务科技社团开展工作的指向性要更明确。专家们表示，一定要认真履行好工作组专家责任，为科技社团科技评价资质认定工作把好关，同时，要率先垂范，把自身所在学会的科技评价工作做起来，做出成效。

杨月欣充分肯定了北京市科协在所属科技社团中开展科技评价资质认定和试点这项工作。她指出，科技社团开展科技评价工作是经理学术的重要抓手，是科协联系服务科技工作者的重要平台，是科技社团激发活力、提升能力的重要支撑。她表示将和各位专家一起完成好专家组各项

工作任务，把市科协的所属科技社团科技评价工作做好。

田文指出，经理学术实践是北京市科协系统深化改革方案和科协九大制定的未来5年工作目标中的一项重点工作，带领所属科技社团开展科技评价工作是推动经理学术实践的重要抓手和举措。希望各位专家履行好规定的各项职责和任务，积极参与规则和制度的制订工作，指导科技社团开展好科技评价工作，并能身体力行地直接探索科技评价工作的方式方法和有效途径。希望各科技社团一定要发挥学会的学术和专家资源，发挥学会作为第三方组织公平公正公开的特点，开拓思路，勇于创新，把开展科技评价工作作为激发活力、提升能力的手段，为科技社团深化改革树立标杆。

为了贯彻落实全国“科技三会”精神，开展北京市科协服务创新驱动、经理学术等核心业务，根据并参照上级主管部门有关文件精神，经研究讨论，北京土木建筑学会决定开展土木建筑及相关工程域科学技术成果的评价工作，并制定了《北京土木建筑学会科学技术成果评价管理办法（征求意见稿）》，现颁发征询相关方意见。

（来源：北京市科协学会部）



“一带一路”战略中的继承与创新

——2017年中国建筑学会建筑师分会建筑理论与创作学组学术年会

2017年7月22日，中国建筑学会建筑师分会建筑理论与创作学组学术年会在延安大学图书馆顺利召开。本次会址选在陕西省延安市，就西部地域特色在“一带一路”战略中的继承与创新展开了充分的学术交流与讨论。北京土木建筑学会做为协助方组织并全程报道了本次活动。



由中国建筑学会建筑师分会建筑理论与创作学组主办，中国建筑西北设计研究院有限公司、清华大学建筑设计研究院陕西分院、中国建筑设计研究院陕西分院、延安鸿运国际大学建筑工程学院、《建筑创作》杂志社、北京土木建筑学会协办的中国建筑学会建筑师分会建筑理论与创作学组

2017年学术年会在延安大学图书馆10楼报告厅举行。会议开幕式由中国建筑学会建筑师分会建筑理论与创作学组主任、清华大学建筑设计研究院有限公司院长庄惟敏主持，延安大学校长张金锁，延安市副市长刘晓军，中国建筑西北设计研究院院长、总经理熊中元出席开幕式并致辞。

本次大会邀请了中国建筑西北设计研究院有限公司总建筑师赵元超、中国建筑设计研究院有限公司总建筑师李兴钢、东南大学建筑建筑设计研究院院长韩冬青、华北建筑设计研究院有限公司董事长张俊杰等知名建筑大师，以及来自全国各地设计院、高校的建筑设计师近200人。

全国勘察设计大师、中国建筑西北设计研究院总建筑师赵元超作了《从西安到延安》主题报告，总结其近30年西部地域化的建筑实践。报告从西部地区地大物“薄”、生态脆弱、经济落后说起，指出建筑师不仅是文化的守望者，地域文脉的传承者，还是生态环境的保护者，更是现代美好生活的创造者。“回归自然、回归人的生活、回归城市、回归建筑本质”，这是赵元超常年在西部建筑实践中坚守的设计观。

清华大学建筑学院院长庄惟敏作了《延安学



习书院——自然环境与地域文化的融合创新》主题报告。同济大学建筑建筑与城市规划学院教授章明、中国建筑设计研究院总院副总建筑师曹晓昕等专家也分别分享了精彩的报告。

此外年会还安排了章明“清交素友，比景共波——并置产生的交集与简单的多样性”；曹晓昕“物性与范式的博弈——我国中西部建筑若干问题的思考”；刘艺“西南城镇环境中的建筑策略；崔海东：大美若朴，西部破土”；车通“历史的岸边——西北建筑基础问题思考与实践”；冯烨“基于地域特点的集群设计”；唐文胜：西北地区大跨度建筑创作实践”；薄宏涛“一带一路一院一线一首钢重工业遗存更新策略的现实呈现”专题学术报告十余场。报告会从基础、科研、跨学科等方面对建筑设计理论及创作做了进一步的深入讲解，以及未来建筑学发展的方向，并就文化元素如何融入



建筑设计的新理念进行了广泛讨论。我校建筑工程学院部分教师参加会议，精彩的报告使建筑师们和老师增长了知识，扩展了思维，开阔了眼界。

7月23—24日，大会组织与会代表考察了延安大剧院、延安市学习书院、咸阳市市民文化中心、大华1935旧厂房改造等具有代表性的西部建筑。

（北京土木建筑学会秘书处 吴吉明 整理/供图）



打造梦想的舞台： 北京土木建筑学会青年托举交流座谈会

2017年6月30日“打造梦想舞台”北京土木建筑学会青年托举经验分享沙龙在北京市建威大厦16层中庭召开。



北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛连续举办十二届以来，逐步成为各单位乃至整个行业培养青年人才的重要平台。为了配合第十三届北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛的组织开展。由北京土木建筑学会策划并发起本次经验交流会。

活动由北京土木建筑学会建筑设计委员会秘书长吴吉明主持。

来自北京市科协相关负责人，北京土木建筑学会相关负责人，各设计院方代表，历届青年演讲大赛获奖者，优秀组织方代表，历届演讲比赛评委代表。参与了本次交流。

交流开始，相关负责人首先对近期的几项青年托举计划进行了通报并重点对第十三届北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛，以及胡同创意进行了介绍。北京市科协科技社团服务中心王松涛，周洁北京土木建筑学会秘书长王鹏AC建筑创作新媒体主管游旭东发言，并与参会者们进行了交流。



随后，来自各设计院方代表分别介绍了近几年青年推举工作的工作与努力北京维拓体育文化传播有限公司高子铃北京市建筑设计研究院有限公司黄中杰，张璐中国建筑设计院有限公司于雷北京土木建筑学会副秘书长白玲发言并进行了交流。历届演讲比赛评委代表也分享评比要点及赛场感受。

交流最后，青年工程师的优秀代表北京原本营造建筑事务所创始合伙人朱起鹏、北京维拓时代建筑设计股份有限公司李媛媛分享了自己的心得。



分享语录

“旧世代建筑师们赶上了一个建设的黄金年代，在他们的年代生产出了可能历史上一百年也没有的、占全世界三分之一以上的建设量。那一代人有一个共同的、固定的思路，他们非常相信这个世界，他们对自己的职业非常自豪，他们对建筑学的力量有一种盲目的信任甚至崇拜，甚至觉得它几乎无所不能。”

“新生代设计师面临双重危机：一是建筑师职业的危机，收入降低、设计院经营惨淡、大量设计人员找不到工作；二是建筑学学科本身的危机，整个建筑学学科面临着虚拟世界的巨大挑战，这是我们面临的非常严峻的环境。”

“新人总是要打破老的东西，这是任何一代年轻人都在做的事情，但并不是每一代人都能建立起新的东西。大家想打破一种传统的、固有的模式。”

“结果本身并不重要，但这里面体现出的激情和热情，每一人设计师都可以互相启发。”

（北京土木建筑学会 吴吉明 整理/供图）

第三届面向工程的地基基础技术交流会在京圆满落幕

2017年6月16日,由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会桩基学术委员会、北京土木建筑学会岩土工程委员会、北京土木建筑学会建筑结构委员会、中国建设科技集团股份有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司联合主办,《建筑结构》杂志社和亚太建设科技信息研究院有限公司承办的“第三届面向工程的地基基础技术交流会”在北京新疆大厦如期召开。



大会开幕式由北京土木建筑学会岩土工程委员会主任委员、北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师孙宏伟主持,北京土木建筑学会建筑结构委员会主任委员、北京市建筑设计研究院有限公司总工程师陈彬磊,亚太建设科技信息研究院有限公司总经理、《建筑结构》杂志社社长兼主编王学东,中国建筑科学研究院地基所副总工程师王曙光分别为本次大会致辞。

致辞嘉宾一致认为,地基基础是工程领域的重要分支,地基和基础是建筑物的根基。地基选择或处理得正确与否、基础设计与施工质量的好坏与否均直接影响到建筑物的安全性、经济性和合理性。因此在地基基础工程设计、施工和加固过程中进行比选优化、综合分析和风险控制是至关重要的,可见结构工程师与岩土工程师责任重大。

会议共进行了10多个专题交流,主题涵盖了超大吨位桩承载力自平衡测试技术、扩盘桩承载机理研究;静压桩设计与施工等地基基础相关问题;既有建筑物移位及纠倾技术,以及来自辉固

国际集团的孔压静力触探技术的发展等。

报告中,北京土木建筑学会岩土工程委员会主任委员、北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师孙宏伟从价值工程理念出发,通过若干典型工程案例,强调了“桩,越长,并非越好;桩,嵌岩,未必就高”。高层建筑桩基础的设计是基于差异沉降控制的性能化设计,并应重视地基(桩)与结构的协同设计,而在协同设计过程中,岩土工程与结构工程师的通力协作至关重要。



最后,孙总引用顾宝和大师和袁炳麟大师的寄语,对本次技术交流会进行了总结。第三届面向工程的地基基础技术交流会圆满落幕。来自全国各地的300余位代表普遍反映本次会议报告质量高,组织工作到位,不虚此行,收获颇丰。

随着我国地基基础工程的发展,涌现出了众多新技术、新工艺、新设备、新材料,但一些新理念、新技术、新工艺由于没有被纳入相关现行标准规范而使其推广应用受到影响。同时,一些地基基础工程的设计、施工和加固对各种规范、规程等技术标准的依赖性过强,未能很好地与地质条件、现场施工条件结合,这样既可能造成保守浪费,又可能存在安全隐患。

“加强相互交流,打破彼此界限,促进行业发展”。期望收到更多关于该会议的宝贵意见和建议。期待下一届面向工程的地基基础技术交流会!

(北京土木建筑学会岩土工程委员会、北京土木建筑学会建筑结构委员会 供稿)

第七届深基础工程发展论坛圆满成功

第七届深基础工程发展论坛于2017年3月23-25日在福建厦门召开。论坛主题为“创新产业合作 助力深基础工程发展”，来自于工程界、学术界的行业领导、专家学者、企业负责人、工程技术人员等共600余人参加了本届论坛。此次论坛设一个主会场、五个分会场；主会场8个主题报告、分会场43个专题演讲。其中大会主题报告包括：

在本届论坛上，北京土木建筑学会岩土工程委员会孙宏伟主任委员应邀做了题为《桩基础价值工程与优化设计》的特邀报告。孙总从概念、理念、方法、实例等方面深入浅出地诠释了桩基础价值工程与优化设计方面的心得。该报告报告凝聚了他大量心血，同时凭借其现场出色的“讲故事”能力的发挥，孙总的特邀报告得到与会专家学者和嘉宾的一致好评。

作为特别支持单位，在本届论坛召开前，北京土木建筑学会岩土工程委员会积极组织大家撰稿、投稿。通过数个加班加点的努力，委员会成员对已完成工程进行悉心梳理，对相关领域工程实践案例进行分析总结，最终从成稿中精选了5篇论文投稿本届深基础工程论坛：包括孙宏伟等撰写的《成桩受限空间空间内的大直径灌注桩设计与施工案例分析》；方云飞等《唐山岩溶地区CFG桩复合地基工程问题分析与设计施工要点》；卢萍珍等《壁桩基础工程实践案例分析》；王媛等《基于差异沉降控制的多结构单元观演建筑大底盘基

础的地基设计实例分析》；以及杨爻等撰写的《北京南郊地区钻孔机械切削变径扩底灌注桩承载性状试验分析》。其中卢萍珍等撰写的《壁桩基础工程实践案例分析》被学术委员会推荐为大会交流报告之一；孙宏伟等撰写的《成桩受限空间空间内的大直径灌注桩设计与施工案例分析》获得本届论坛征文一等奖。

通过此次大会，北京土木建筑学会岩土工程委员会进一步扩大了在全国工程行业领域内的知名度和影响力。第八届深基础工程发展论坛将在江西南昌举行，北京土木建筑学会也将持续关注。

（北京土木建筑学会岩土工程委员会供稿）

主讲人	报告题目
王铁宏 中国建筑业协会会长	中国建筑产业现代化发展的新动态
刘金波 研究员中国建筑科学研究院	地基基础工程事故的特点及预防措施
黄志明 秘书长中国工程机械协会桩工机械分会	从岩土工程反观设备
丛蓓森 教授级高工北京市水利规划设计研究院	地连墙深基础和深基坑概述
施峰 总工程师福建省建筑科学研究院	某运营中心基础工程成套施工技术分析
孙宏伟 副总工程师北京市建筑设计研究院有限公司	高层建筑桩基础的价值工程与设计优化
陈为群 董事长福建省建专岩土工程有限公司	岩土工程新技术
郑添寿 总工程师福建永强岩土工程有限公司	全钢模空芯方桩组合型地下连续墙施工技术



行业领导、专家学者为第八届论坛接力

‘小企业 大梦想’国际高峰论坛



2017年7月19日国家会议中心，北京土木建筑学会建材分会受邀出席了由中国中小企业协会，中国银行业协会，名洋国际会展主办，中国人民大学商学院协办的第五届“小企业 大梦想”高峰论坛。

第十届全国人大代表副委员长顾秀莲，国家发展和改革委员会秘书长李朴民，工业和信息化

部中小企业局正局级副局长秦志辉，陕西省西安市委副书记，市政府市长、党组书记上官吉庆，中国建设银行副行长黄毅等领导出席了会议开幕式并做了致辞。

(北京土木建筑学会建材分会供稿)

第八届全国特种混凝土技术武汉交流会

由中国土木工程学会混凝土质量专业委员会举办的“第八届全国特种混凝土技术”交流会暨中国土木工程学会混凝土质量专业委员会第八届换届会于2017年8月13日在湖北武汉胜利闭幕！本次会议有来自全国二十多个省、直辖市从事科研、教学、生产、施工、设计、检测及质量监督等领域500余位专家同行出席，共收到论文100余篇，精选其中的83篇收入论文集。

8月13日，共16位专家进行精彩报告。

全国各地建材行业500位专家代表参加了本次交流会。

北京土木建筑学会建筑材料分会作为会议支持单位受邀出席了会议开幕式，并参与会展工作。



(北京土木建筑学会建材分会供稿)

2017年（第38届）电气设计与设备信息交流会在京举办

为了配合首都的经济建设，促进设计单位与生产企业的交流与合作，促进电气设计水平的提高和电气产品应用的推广，第38届电气设计与设备信息交流会于2017年9月5、6、7日在北京举办。

数十家中外知名企业，在会上介绍新产品、新技术，并展示企业形象。本会（网）将组织在京的300多个设计单位（其中包括中央各部委、解放军系统在京直属设计单位和北京市属主要设计

单位）的上千名电气设计人员参会，有关建设单位、施工单位的电气专业人员前来参观、交流和洽谈，收集设计所需的产品资料、选用工程项目所需的电气设备。部分特邀厂家做企业介绍及新产品新技术交流。专家就电气设计领域热点问题做学术报告。

（来源：北京土木建筑学会电气设计委员会）

北京土木建筑学会建筑给排水专业委员会 2017学术计划

NO	时间	内容		主讲人	
1	2017/3/16 (星期四)	规范解读	国家行业标准《模块化户内中水集成系统应用技术规程》要点介绍	王凤蕊	中国城市科学研究会建筑节能成套技术研究中心
		工程实例	第五届中国建筑设计奖（给排水）一等奖《大连君悦酒店给排水设计》	钱江峰	中国建筑设计院有限公司 高级工程师
		技术交流	《无动力太阳能案例设计剖析》	北京索乐阳光能源科技有限公司	
2	2017/4/27 (星期四)	专业知识	《建筑水消防疑难问题解析》	赵世明	中国建筑设计院有限公司顾问总工程师
		技术交流	《RAYCHEM 创新型低烟无卤伴热电缆》	滨特尔热控技术（上海）有限公司	
3	2017/5/18 (星期四)	工程案例	《财富中心工程设计介绍》	彭建明	中国中元国际工程有限公司 副总工程师 教授级高工
		技术交流	《餐饮废水油脂分离设备技术及应用》	北京久阳盛业环保设备有限公司	
4	2017/6/22 (星期四)	工程案例	《辽宁省博物馆新馆设计介绍》	薛沙舟	京市建筑设计研究院第二设计院 总监
		技术交流	《慧鱼装配式和抗震支吊架给排水工程应用》	慧鱼（太仓）建筑锚栓有限公司	
7月、8月暑期休息					
5	2017/9/21 (星期四)	2017年下半年计划： 配合新规范的颁布计划主要组织规范解读：国家标准《自动喷水灭火系统设计规范》解读、 《建筑给水排水设计规范》GB50015解读-给水专题、 《建筑给水排水设计规范》GB50015解读-热水专题、 《建筑给水排水设计规范》GB50015解读-排水专题、 专业知识《2017年度建筑给排水施工图审查疑难问题解析》			
6	2017/10/19 (星期四)				
7	2017/11/23 (星期四)				
8	2017/12/21 (星期三)				

本通讯欢迎各直属专委会与设计机构积极投稿，年终本会将对优秀组织机构进行评比及表彰。

编辑部地址：北京市西城区南礼士路66号 建威大厦1601室

电子邮箱：bjtmjzxh@163.com

本刊负责人：吴吉明 13661304324（微信）

怀柔科学城规划简介

7月12日在北京怀柔举办的首届国际综合性科学中心研讨会上，北京市建设全国科技创新中心“三城一区”之一的怀柔科学城彻底揭开了面纱。

作为北京怀柔综合性国家科学中心的载体，怀柔科学城将有哪些“国之重器”？如何占据世界

科技前沿高地？未来有哪些目标？此次研讨会上，北京市副市长阴和俊作了详细解读。这也是北京市级领导首次正式对外全面公布怀柔科学城建设规划。



一、目标：打造我国科技原始创新高地

北京怀柔综合性国家科学中心有一个明确而又“高大上”的使命，核心就是要建设一批国家重大科技基础设施，发展一批高端的研发平台，集聚一批顶尖人才，会聚一批世界级的科学研究机构，成为代表我国最高科技水平的科学研究和人才聚集高地。

根据规划，到2020年左右，北京怀柔综合性国家科学中心建设成效将初步显现。具体而言，则是建成一批国家重大科技基础设施和交叉研究平台；集聚一批国内外顶尖科学家及研究团队，创新型大学和研究机构创新能力不断增强，逐步产出一批前沿科学和先进技术研究成果，成为北

京全国科技创新中心的新支撑。

到2030年，全面建成世界知名的综合性国家科学中心。具体要求为：建成世界一流的国家重大科技基础设施集群，在物质科学、空间科学、地球科学等领域集聚形成竞争优势，在相关前沿交叉领域取得重大原创突破，在区域协同创新、全面改革创新等方面形成示范，成为我国原始创新高地，为我国建设科技强国提供强有力支撑。

二、核心：集群化国家重大科技基础设施

综合极端条件实验装置。着力建设低温高压强磁场和超快光磁场等综合技术指标达到世界一流水平的用户实验装置，提供若干世界先进的极端条件下，材料制备互性表征、量子调控和超快



动力系统研究手段，满足多学科、多领域、物质科学研究对综合极端条件的需要。

地球系统数值模拟装置。着力建设以地球系统各主要圈层和过程数值模拟系统为核心，软硬件指标相适应，规模及综合技术处于世界先进水平的地球系统数字模拟装置，大幅提高我国地球系统模拟的整体能力和重大自然灾害预测预警，气候变化预估的研究能力。

高能同步辐射光源。围绕物质、材料、能源、环境、生命科学等基础研究，对高亮度、高能量X射线的紧迫需求，建设高能同步辐射光源，提供能量达300千电子伏特的X射线，具备纳米量级空间分辨、皮秒量级时间分辨、毫电子伏量级能量分辨能力，成为国际领先的高能同步辐射光源实验平台。



多模态跨尺度生物医学成像设施。通过光、声、电、磁、核素、电子等模态的融合，实现从埃到米、微秒到小时的跨尺度结构与功能成像，为我国生物医学研究提供先进的、全方位的观测手段。



空间科学领域的有子午工程二期设施。形成覆盖全中国的“两横两纵”地基监测网，具备百公里级空间分辨、实时获取30余种空间环境要素的日地空间天气全过程探测能力，成为国际上综合性最强，覆盖区域最广的先进地级空间环境监测网。

此外还有大气环境模拟系统，中国落地生态系统，观测实验网络等系列重要科学装置与设施的建设。



三、布局：前沿性的交叉研究平台

名词解释：科学研究平台，主要基于共享、共用的目的，为完成某一领域的科学研究而形成的科技支撑系统，不仅包括科研设备等硬件因素，还包括协作共享、开放使用等科研机制方面的软件因素。

先进光源技术研发与测试平台。主要开展先进加速器技术创新研究和X射线光学技术及应用研究，将建成为具有重要国际影响力的国家级先进光源科学技术研究中心、创新中心和技术转移中心，为我国未来在先进光源领域长期可持续发展，达到并保持国际领先水平奠定基础。



材料基因组平台。主要建设材料计算与数据处理系统、高通量材料合成与表征系统、高通量技术研发能力保障平台等，成为世界上规模最大，手段最齐全的材料基因组研究、设计、实验、应用一体化平台。

清洁能源材料测试诊断与研发平台。主要建设先进化学储能、物理储能、太阳能电池综合测试分析、LED综合测试分析及清洁能源用同步辐射光源线站等研究平台，成为从原子级到宏观尺度，从材料到系统的清洁能源材料综合分析的支持平台。



空间科学卫星系列及有效载荷研制测试保障平台。该平台项目将围绕国家空间科学任务，建成从孵育、前期准备、技术攻关到工程研制、成果产出完整链条的空间科学卫星系列及有效载荷研制测试保障多学科交叉平台。



先进载运和测量技术综合实验平台。将为临近空间高超声速飞行器、高速列车、空间精密测量等重大科技工程的技术攻关与系统方案研究，提供国际领先的实验条件。



四、聚焦：物质科学、空间科学、地球科学三大科学领域

物质科学领域，到2030年，力争在新型高温超导体和金属氢的发展、非常规超导机理、量子计算物理机制、新型量子材料的复杂相变、物性的超快调控和晶格振动实时成像等重大科学问题取得新的突破；在清洁能源、特种功能、高温合金和高强轻质复合材料等关键新材料技术上取得

突破；在推动新能源汽车、智能电网、航空航天、先进制造等产业上取得突破。

空间科学领域，到2030年，有力支撑我国的载人航天、探月工程、北斗导航等太空计划，力争在宇宙起源演化与物质构成等前沿科学课题，以及天体表面生存和探索和方面取得重大科学发现，显著提升我国空间灾害应对能力，以及空间科学实验基础能力。

地球系科学领域，到2030年，构建地球巨系统从地核到地球空间环境的不同尺度的物理、化学、生命过程及其相互作用的科学和技术研发体系，力争在深地资源探测、地球环境演变、气候变化与预估、生态系统变化、灾害预测与评估等领域取得重大突破，为国家资源可持续利用和生态文明建设提供科技支撑。

五、行动：依照“产城融合、职住均衡”原则开展建设

北京怀柔综合性国家科学中心蓝图绘就，作为核心的怀柔科学城建设亦是快马加鞭。截至2017年5月31日，怀柔科学城内，清洁能源材料测试诊断与研发、材料基因组、先进光源技术研发与测试等首批五大交叉研究平台，全部按计划顺利开工，项目建设马不停蹄。此外，综合极端条件实验装置、地球系统数值模拟装置两大科技基础设施，也将分别于今年9月、12月开工建设。2018年，高能同步辐射光源、多模态跨尺度生物学成像、子午工程二期等也将陆续开工。

北京怀柔综合性国家科学中心规划面积约100平方公里，致力于打造我国最高科技水平的科学研究和人才聚集高地，按照“产城融合、职住均衡”的原则，怀柔科学城将强化配套服务，全面提升周边地区社会基本公共服务能力和水平，特别是将整合优质服务资源，在住房、子女就学、配偶就业、医疗服务等方面为高层次人才提供便利。

以教育为例，中科院大学目前有8000名师生正在这里学习、工作，北京实验二小、一零一中学等中小学优质教育资源也已在怀柔落地。与此同时，人才公租房等大型社区正在拔地而起。依托雁栖河、牐牛河、湿地等资源，打造绿色景观及生态保障等系统性工作也在统筹推进中。

（来源：《北京科技报》）

打造文化自信 展现科学精神

——怀柔科学城建设的几点建议

文化北京的建设是北京土木建筑学会日常学术关注的重点项目之一。本文根据学会参与的九三学社北京市委“文化北京专项行动”怀柔科学城文化建设规划座谈会会议内容整理。

北京怀柔科技城的建设备受社会各界关注。作为“大国重器”未来的这里将会是面向世界科技前沿和国家重大需求、建设世界级原始创新承载区和开放科研平台，引导和推动高端创新资源要素加快集聚，打造科技创新中心新地标。另一方面，北京正统筹推进区域的文化建设，怀柔科技城的文化品牌打造是历史赋予我们的重大机遇。

怀柔科学城建设的六个核心要点

一、文化性—科学城的建设应该充分展现中国的文化与自信

（一）展现出中国的文化自信

打造科技创新文化是怀柔科学城建设的前提。科学城的建立首先要体现民族性，要展现中国自己的科学家。我们应该进一步的挖掘属于北京的文化名人事迹，把属于我们的文化自信展现出来。可以利用诸如街道命名，展示模型，雕塑以及一些具体的形象物来体现。同时我们也应该尊重并体现怀柔的地方，历史元素，注重区域内乡野文物的发掘与保护。

（二）文化是城市发展的根基

越是高科技的建设，就越应该充分的体现文化。怀柔科技城的建设绝不只是基础设施的建设，它更应成为留住乡愁，弘扬科学精神的文化载体。

德国的莱比锡是保时捷的生产基地，但那里却以巴赫故乡而引以为傲；安徽铜陵的图书馆文化同样令人印象深刻，覆盖全面的文化服务网络让“十分钟城市阅读圈”连点成片，长江边的读书屋，就在江边简易搭建的临时平台，虽然面积不大，但布置得非常温馨舒适。创新的阅读服务模式，让公共文化服务效益最大化。

（三）打造科学城的特有文化内涵

我们可以由以下六类文化入手，打造属于怀

柔科学城的特有文化：人为本的体现三生融合的生活文化；体现绿色发展观的生态文化；提高人的幸福生活指数的健康文化；与科技城高端引领的科技水准相呼应的创新文化；体现中国科技工作者家国天下的博大情怀的红色文化；体现开放理念主客共享的共享文化。

二、代表性—科学城的建设应该充分反映科学的气息与气质

文化的建设需要一定的持续性，不应该是什

（一）新起点、新平台、新机遇

科学城的建设对区域发展意义重大，这里将成为未来发展的新起点，新平台与新机遇，怀柔科学城建设一定要考虑与新产业的融合，科学城的文化建设应该区域统筹规划，打造自身特色，使未来科学城，影城和会展中心三者呼应应形成合力。

我们应该把握好科学城的定位。这里的节奏应该是慢慢的，悠闲的——这样的环境才容易孕育出伟大的发明。未来的科学城在空间规划中上不能太拥挤，应该留出足够的空间。未来的科学城一定要少一些商业气息，未来的这里应该是一个属于大众的科普基地。或许也有些试验基地不便于完全对外，但我们一样可以在外面设置科学道具以及说明，向大众介绍这里究竟在做什么方向的科学探索。

（二）体现科学的力量

作为“大国重器”园区大设备的选则一定要有典型性和代表性，应该可以代表中国引领未来的科技发展。科学的力量的显示也应是科学城的重要组成部分，我们可以利用最先进的科学成就来展现科学性，比如水循环，新能源利用等，智慧城市应用等。

（三）与自然的融合

与自然的融合同样也是科学精神与文化传承

的重要组成。在建设的过程中，一定要考虑自然的承载力，要体现生态优先的原则。一定要把生态环境打造作为一切工作的首要前提。

三、科学性—科学城的建设应该充分展现科学的思考与决策

（一）科学城的定位与规模

科学城建立的是国家级的各种科研类的大型设备，是公用设施。使用这些科学设施的人未必是未来这里的长期的居住者。区域中国科学院大学城的建立对区域的规模和利用的聚合也会产生很大的益处。作为国家实验室集群，这里的基本操作和从业者数合理数应该在几千人到上万人。加之一些外来的研究者，最终科学城的规模1-2万人可能是相对恰当的。未来的配套规划及设施，应该紧紧围绕这一规模来展开。应该关注产城融合与职住平衡，关注长期居住和短期交流的不同需求。

（二）科学城的决策环节应符合科学

目前的北京已有很多科学城建设，而很多区域建设很久却也没真正的发展起来。目前的怀柔科技城的定位与另外几个建设中的科学城还是有一定交叉的，定位并不是很清晰。当前怀柔科学城规划建设的容量非常大，这建设量依据究竟从何而来？是否科学？究竟谁会最终落户到这些的地方？当地的自然承载力是否足够承接？未来的产业是否可以自主成长？所有这些问题都应该建立在一个科学的决策机制上。

（三）关注科学性与可持续发展的几点思考

1. 目前的选址是否利于科学研究，各学科实验室间有无影响？

北京天文馆，fast500米口径射电望远镜的选址教训与经历是我们认真思考的案例。有关科技场所的选址建立，首先应该尊重科学的基本要求。可重复、可检验，是科学机制的核心。当前的基础性实验的复杂度高，对外界条件限制苛刻。稍微一点点变化，都有可能对实验结果带来影响。而这些变化，可能是常人注意不到的因素。集中性的“大科学装置”建设是否会相互影响，这一切还需要更加严谨科学的评判。

2. 科学城的运营维护费用是否已落实，采用的何种模式？是否具备可持续性？

怀柔科学城这样规模的大科学装置，每年大

体会需要几百个亿元的基本维护费用，这些是我们需要建设之初就做好准备的。以郭守敬天文望远镜的运营为例，目前，郭守敬天文望远镜每年从国家获得3000万元运行费，但是其使用范围受到严格限制，比如备件更新、消耗品、水电费等，用于人员的只能是出差、开会，不能发工资，甚至不能用于大科学装置所在地工作出差。不仅郭守敬天文望远镜有这样的情况，大科学装置基本上都存在这样的问题。由此造成科研队伍不稳定，高水平人才留不住。科研工作的本质是高强度、高水平的人类脑力活动。即便再重大、再先进的科研装置，缺少了具体人员的设置、操作、维护乃至后续的数据采集和分析，就只是一具没有灵魂的“躯壳”。

3. 如何平衡基础研究与大众科学普及？如何平衡开放性研究与科技成果转化？

中央实验室的衰落是当前的一个现象——施乐实验室，几乎诞生了计算机的所有重要技术。著名的贝尔实验室，更是获得过8次诺贝尔奖。可惜，中央实验室模式正在衰落。现代市场竞争中，企业没有条件支撑他，这更容易造成资金和知识的浪费。

目前怀柔产业园的规划体量过大。根据运营的经验一般合理运营的产业园设计最大为30万平方米，过大的体量将导致产生运营的困难。此外目前怀柔科学城的产业逻辑尚不清晰——目前产业分布单一，均为国家战略性的科研园区。由于涉密等客观原因，很多设施不利于开放，园区的开放性会有问题，这会与园区的运营会产生冲突。

（四）两点建议

1. 基地建设应和当地现有的产业基础关联——目前只靠科技板块很难填满当前这样一个体量。应该以科技为核心，多领域，多产业配合。拓宽产业的融合度，并由此推动全球的科研协作。

2. 细化设计——应该结合现有产业资源进行细化。产业生态应该结合市场层面，打造健康的产业生态。产业空间应该依据产业逻辑 精准产业规模。需要制定严格的规定和划定比例。功能方面需要进一步整合，以便建立统一的生态圈。

此外应该把科学城打造成科技成果的转化与

应用平台，形成科技创新的核心竞争力。产业园应重点精力放到平台的打造上。各级政府平台应充分的融入，产业园的运营也必须依靠社会资源的整合。同时产业园也应该配套专业的服务机构（金融，孵化等）利于研究成果转化。产业园的建设必须强调资本的推动作用，完善投资基金，精准运营。此外在产业规模的引入上也一定要强调龙头资源引入。

四、思想性—科学城的建设应该弘扬科学精神与核心价值观

（一）崇尚“哥德巴赫猜想”的时代

1977年的报告文学《哥德巴赫猜想》曾经激励了多少的中国人对于科学的崇尚与探索的欲望。那是崇尚科学，爱好科学成为了一种社会的风气。科技发展是中国发展的核心战略，是北京市未来发展的一个必然要求。目前的中国这样对科学的崇尚产生了缺失，科学文化的传播需要再打造一个新的一个高地，而怀柔科学城的建设正再次给我们这个机会。

（二）顶层设计 打造“科技长城”

怀柔地处长城文化带的辐射范围，结合长城文化打造文化品牌非常的重要。长城代表着一种担当。科学城的建设也一定要时刻注意体现出这份担当，这份担当是价值观中的核心。

（三）文化传承需要故事，更需要人

科学城作为未来的创新中心，其核心功能就是传播文化。我们的文化需要传承，是需要有鲜活的故事注入，这故事的主体应该是人。一个园区建设是否成功，关键是看有没有创新的成果。是否可以帮助原始创新转换。所以未来的园区建设应充分体现以人为本，体现人文精神。

我们的科学不光有产业价值，更具有丰富的文化内涵。文化建设需要理念，理念下面需要载体，需要制度，需要人。可以通过机制形成以高级科学家为核心的“星空论坛”及其配套的交流激励体制。此外，高质量的技术蓝领技师队伍的建设也将会对科学城的建设产生重大的推动作用。

（四）没有思想的科技是没有活力的

没有思想的科技是没有活力的，同样科学城仅仅只是物质建设也是远远不够的。历史文化传承，是北京必须要承担的文化责任，也是新城市

建设必须要面对的问题。

（五）激发活力 避免“科学乌托邦”

日本的科学城筑波的经验是一个非常值得我们参考的案例，筑波作为完全由政府主导的科学园区，为日本的科技发展作出了巨大的贡献。但不可否认的是，筑波的发展模式存在着明显的弊端。首先，筑波以国家级研究机构为主体，并享有政府的财政拨款，园区内缺乏相应的创新激励机制。其次，研究机构、企业、市场没有形成完整的研产学销的链条，研究成果转化率较低。另外，园区的参与主体和运行机制都比较封闭，缺乏与国外先进文化与技术的联系与交流。在国际科技工业园区迅猛发展的背景下，筑波科学城的弊端愈发显现，并严重制约了自身的发展，甚至被一些学者称为“科学乌托邦”。

“筑波综合症”给我们的启发很多，我们可以通过以下的七方面措施的改进使得科学城的建设更加的合理：政府的激励；人才引进；产业的特色聚焦；学院派文化的滋养；金融投资；新媒体的支持；提供贸易空间的改造，提供创意空间。

五、艺术性—科学城的建设应该充分体现艺术性和人文关怀

（一）科学本身就是艺术

科学与艺术相符相辅相成。舒适的环境，充满创意的艺术环境本身就会更有利于激发科学家的灵感，科学城的建设中应该体现更多地未来元素，科学元素。

（二）科学精神的打造

这是科学城建设的重要组成，我们需要展现科学的核心价值观“平等”和“探究”，在城市空间的打造过程中，要重视绿道，风景道等慢行交通的建设，要重视全域智慧城市平台的建设，我们可以建设一些分散式小尺度的艺术空间、绿地空间、口袋公园。我们应该提倡小街区、低密度路网。我们可以多设置一些酒吧，咖啡厅和公共的讨论场所。分散化的功能设置应该规划的策略之一，我们应该引入更多地绿色交通。分散型的文化的场所：小广场、小公园，小街小巷，都是促进文化生长的好场所。

此外我们也应该主动联络各种各样的民间协会、各种爱好者社团，未来的园区需要有更多的

民间的、自发的活动。

六、开放性—科学城的建设应该充分体现共享与国际化元素

（一）与国际标准接轨

未来的科学城将会有很多来自海外的研究团队入驻，科学城内的建设语素也应该考虑与国际接轨。我们应该更多考虑标准是否和国际规范融合？是否利于促进交叉科学的开展？如何帮助不同领域的科学家的相互碰撞？

科学城的建立强调活力，强调开放性。此外由于大量海外专家的参与，顺畅的国际交往和保证措施也是我们必须重视的问题。文化建设应该是开放性的不要人为地设定太多的条条框框，差异化多元的发展才是一种健康的姿态。

（二）自下而上的文化建设

政府层面首要的工作是营造一个可以产生文化的外部环境，真正的文化是自下而上的。让文化从未来这里的使用者内心迸发出来的。自发的，有机发育的，这样的文化才是可持续的。培养有营养的文化土壤比单纯的文化建设项目更为重要。人民是文化的真正源泉，文化一定是出自内心的、真实的，仓廩实而知礼节，文化也是幸福生活的象征。

文化建设未必只是形象工程：占地巨大的形象工程并不是我们唯一的选择。真正贴近百姓所需，投资不一定要很大，但需要精心的策划和服务。分散性的文化建设可能更受老百姓的欢迎。在城市建设上我们应该更加重视从增量扩张转向重存量提升，从重数量转向重质量，从关注速度转向更关注品质，从关注规模转向更关注效率。

（三）消除孤岛，打造文化开放性

科技城的建设是一个整体的生态系统，除了硬件设施还需要下游产业链的支持。园区的发展需要可持续，过分独立分区容易产生潮汐效应并影响学科间的交融。我们需要多元开放的文化：既要阳春白雪，也要下里巴人，曲高和寡绝对不是真正的文化氛围，科学城需要各种各样的人，也只有这样才能百花齐放，百家争鸣。

（四）一个没有围墙的虚拟大学

建立一个崇尚科学的“虚拟社区”可以成为

未来园区建设的一个重要抓手。科学城的建设应该成为教育创新的典型。除了基础设施建设外，我们更应该依靠区域的产业优势建立一个没有围墙的“虚拟大学”，完善线上的教育和讨论。利用互联网的优势，使得科学精神可以得以传承。物化层面，我们可以建一个综合的图书馆——使科技图书与数据有机会共享与交流。未来的这里将是一个交流，互动与分享，联合创新的平台，居民们的文化创意基地，市民们的科普基地。

科学城建设的实施策略

一、统筹思考、重点突破、整体性提升

北京的公共文化的服务体系需要进一步的加强，这样的背景下，我们需要站在整个北京的立场上，才好讨论什么样的文化才是北京的文化。北京需要整合已有的各种文化资源，突破重点，这样才更容易实现整体性的提升。怀柔的资源丰富，发展也必须遵循生态优先，进行有效的开发建设。

未来科学城的建设应该重视各类专项规划。要体现一张蓝图干到底、一张蓝图干到底的精神。在完成科技城各项总体规划的同时，也应该重视专项规划的编制工作。全如域的艺术规划、无障碍系统规划、运动休闲规划、标识系统规划、VI系统设计、旅游专项规划等等。

二、组建专门的行动委员会

为促进相关建议的落实应组建专门的“行动委员会”形成一整套的综合运营的机制。以文化的建设和挖掘作为推手。应该建立建设多层次的组织推进及运营方针。委员会的行动一定要重视文化运营，一定要留出一定的空间。

三、组建文化艺术专家委员会

“艺术专家委员会”也应该是科学城建设未来非常重要建议部门。“艺术专家委员会”的建立一是为未来的文化发展提出有高度的文化战略，二是让专家们成为未来整个科技城文化建设的积极的参与者、过程的咨询者、发挥重要的推动作用。

此外还应该鼓励未来的社区居民组建各种各样的社团组织，培育开放的、分享的社区氛围，鼓励一些开放式的创意集市、市民菜园、各类俱乐部，营造充满活力和吸引力的生活空间和人文磁场。各类广义的文化设施的建设，包括文化设

施、体育设施和一些旅游基础设施。文化基础设施，包括博物馆、艺术馆、科技馆、创意学校、传统文化馆、共享书屋等也应该予以重视。

四、建设结合重大活动引入 文化惠民

文化品牌的打造，除了公共文化设施，更包括软件体系的建造。文化体系的建设内容很多：文化历史文化保护，非遗的申报，文化的保护宣传，文化产业的打造，文化市场体系的建立，文化的有效传播，这些都是建设内容的重要组成部分。

可以结合怀柔现有的旅游资源打造符合现代旅游需求的特色工业旅游路线，而结合重大的文化活动的引入，效率高影响大，结合新媒体的传播，更容易形成一系列的传播事件。园区还是要靠一个又一个的活动、一个又一个的主题日、一个又一个的文化事件，来为整个区域的发展积淀

文化的内涵。

五、打造怀柔4.0，完善配套留住人才

经过几年的发展，怀柔经济支柱已经由原来的旅游度假为主的怀柔1.0迭代到怀柔4.0版，也就是充分发挥“互联网+”优势，打造“智慧怀柔”的高新产业聚合区。

然而园区的建设除了过硬的硬件技术外，如何引入人才，如何留住人才也是未来园区必须要思考的问题。这一切来自园区的整体的规划和完善配套设施的建立。需要良好的教育与医疗配套，帮助科学家解决子女教育以及医疗的问题。园区也需要进一步完善知识扶助体系。使科学家们安心留在怀柔，更使得科学家的科研成果可以有效转换。

(北京土木建筑学会秘书处 吴吉明 整理)

本次“文化北京专项行动”怀柔科学城文化建设规划座谈会出席人员名单

刘忠范	中国科学院院士、全国人大代表、九三学社北京市委主委、北京石墨烯研究院院长、北京大学纳米科技中心主任
方 炎	北京市政协副秘书长
李丽萍	九三学社北京市委副主委兼秘书长
王元青	九三学社中国科学院委员会主委、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所学术委员会副主任
赵兰香	九三学社北京市委科技委员会主任、中国科学院科技政策与管理科学研究所战略研究中心主任
王汝芳	九三学社北京市委科技委员会副主任、中关村科技园区管理委员会副主任
闫贤良	九三学社北京市委文化委员会副主任、中国艺术科技研究所主任
吴宜夏	九三学社北京市委城建委员会副主任、中国中建设计集团有限公司直营总部副总经理、城乡与风景园林规划设计研究院院长、中建城镇建设发展有限公司总经理
詹雪红	中国城市规划设计研究院副总规划师
朱新梅	广电总局发展研究中心研究员
赵晓阳	中国社会科学院近代史研究所文化史研究室主任
吴吉明	北京市建筑设计研究院副主任建筑师、北京土木建筑学会秘书处主管
上官王强	中央电视台新闻中心
徐德亮	画家、相声表演艺术家
王 琳	北京市旅游发展委员会办公室副主任
司卫华	北京市怀柔区科学技术委员会副主任
黄 伟	北京清华同衡规划设计研究院
陈 军	北京市城市规划设计研究院
白雪松	国子监博物馆研究部
刘桂媛	北京东方嘉诚文化产业发展有限公司战略总监

第四届中国（高碑店）国际门窗博览会参观考察

——“让建筑更节能 让生活更美好”

我国是世界上每年新建建筑量最大的国家，约占全世界每年新建建筑的40%。我国现有住宅面积超过400亿平方米，其中大多数是高能耗住宅，其能耗量是发达国家的3倍。据悉，我国每年新增近10亿平方米的建筑中，只有15%左右实现了低碳标准。国家“十二五”规划提出，建筑业要推广绿色建筑和绿色施工，着力用先进建筑材料、信息技术优化结构和服务模式。到“十二五”末，我国建筑产品施工过程中的单位能耗增加值要下降10%，新建工程要100%符合国家节能标准。门窗作为建筑能耗的大头，对建筑节能起着关键的作用。在建筑能耗中，经门窗的已经接近50%，对此大力发展节能型门窗产品无论从节能环保还是从时代趋势来说都是必然。

2017年9月，中国（高碑店）国际门窗博览会将在中国河北高碑店中国国际门窗城隆重开幕，同期举办“2017中欧装配式超低能耗绿色建筑产业发展高峰论坛”

为配合会员及相关从业人员了解国际最新绿色建筑动态，北京土木建筑学会特别组织本次学习考察。本次活动为公益性质，不收取任何费用。

考察主要的重点：

2017中欧装配式超低能耗绿色建筑产业发展高峰论坛

这是我国第一次将装配式与超低能耗建筑融合推进的一次高峰论坛。也是我国第一次将此理念引入国内并请国外专家进行深入解析的论坛。

主要活动安排：

活动时间2017年9月21日（周四）

9:00时间军事博物馆出发，路程1.5小时

到达国际门窗城后参观各展馆参观全新门窗博物馆、国际超低能耗建筑产业基地、性能体验区、装配式+被动式+智能家居的被动房、国家被动式超低能耗体验中心、河北省建筑节能新技术新产品、120平米超低能耗建筑示范社区等。

11:30-13:30自助餐

14:00 2017中欧装配式超低能耗绿色建筑产业发展高峰论坛

或自由选择乘电瓶车到国家建筑节能技术国际创新园区参观被动式建筑材料生产基地、遮阳新风与保温生产区、被动式专家公寓楼、奥润顺达窗业集团厂区、门窗检测区、保税物流。

16:00返回

特殊情况可选择晚饭后返程。

活动报名：学会会员优先

活动联系人：吴吉明 13661304324

链接报名：<http://cn.mikecrm.com/W4wHhBe>



欢迎申请加入北京土木建筑学会个人会员

登陆北京土木建筑学会首页 www.ceasb.org 首页 > 资料下载 > 文档下载
下载会员申请表或扫码网上登记：经审批后即可入会。

联系人：吴吉明 13661304324

个人会员权利：优先活动通知/《建材与设计》杂志电子版/
优先加入设计师俱乐部/学会内各类评选优先/专属会员标识

演讲嘉宾



郝际平

全国政协委员，中国建筑金属结构协会会长，国务院参事、国务院科技专家组成员，国家建筑节能专家组成员，中国建筑节能协会专家委员会专家，美国土木工程师协会会员，中国钢结构协会焊接分会副理事长，中国钢结构协会轻钢分会理事，现任西安建筑科技大学副校长、特聘教授、博导，陕西省政协委员，民建陕西省委员会主委。



沃尔夫冈·费斯特 Wolfgang Feist

德国建筑研究院（PHI）院长，全球最知名建筑节能大师，也是全球被动式节能建筑领域的杰出贡献者，被誉为“世界被动之父”。



徐伟

中国建筑科学研究院环境与节能研究所所长，中国建筑节能与绿色建筑联盟理事长，住建部建筑节能专家委员会主任，研究员，中国建筑学会能源委员会理事长，中国建筑节能协会理事长，国际能源学会（IRE）理事会副主席，住建部建筑节能委员会专家，住建部建筑节能专家委员会专家，住建部建筑节能专家委员会专家。



刘加平

中国工程院院士，西安建筑科技大学绿色建筑研究中心主任，2001年度国家杰出青年科学基金获得者，2007年度中国建筑设计大师，2008年度国家科学技术奖《绿色建筑与建筑节能》项目获得者，入选住建部建筑节能专家委员会专家，国家绿色建筑工程与材料专家委员会，建筑节能专家委员会专家，中国建筑学会建筑节能专家委员会专家，建筑节能专业领域委员会主任委员，绿色建筑专业领域委员会主任委员。



艾力克·本里诺克 Erich Benischek

奥地利绿色建筑委员会主席
奥地利绿色建筑委员会主席

>>亮点 NO.1

倾力打造国家绿色智慧建筑科技中心

集中展示建筑节能技术、突出智能化、被动式、近零能耗理念

运用全新VR、AR技术及观影模式

生动展示建筑节点与构造

让观众多维体验未来建筑



>>亮点 NO.2

国际超低能耗建筑产业基地 全线投产

德国被动房研究院院长 “世界被动房之父” 费斯特先生 亲自主持规划

除霾新风一体机、近零能耗玻璃、高效智能遮阳系统、高性能被动窗等超低能耗建筑材料生产区全部落成
8月底前实现运营投产

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ① 纳米涂膜玻璃生产区 | ⑥ 绿色智能家居生产区 |
| ② 中德合资近零能耗玻璃生产区 | ⑦ 中德合资被动窗生产区 |
| ③ 除霾新风一体机生产区 | ⑧ 高性能经济型PVC被动窗生产区 |
| ④ 智能遮阳系统生产区 | ⑨ 新型石墨烯基板生产区 |
| ⑤ 中德合资被动窗生产区 | |



>>亮点 NO.3

中国门窗博物馆 全新改造升级

运用高科技多媒体手法

完美诠释窗之前世今生

展示世界顶级门窗艺术精品

打造国际品质中国窗的全新体验



>>亮点 NO.4

400余家入驻企业展品**全新升级**

聚焦行业趋势 创新产品理念
400多家顶尖企业全新蜕变
不出国门 就能悉数体验世界最尖端科技产品



>>亮点 NO.5

中国门窗幕墙行业唯一**国家企业技术中心**

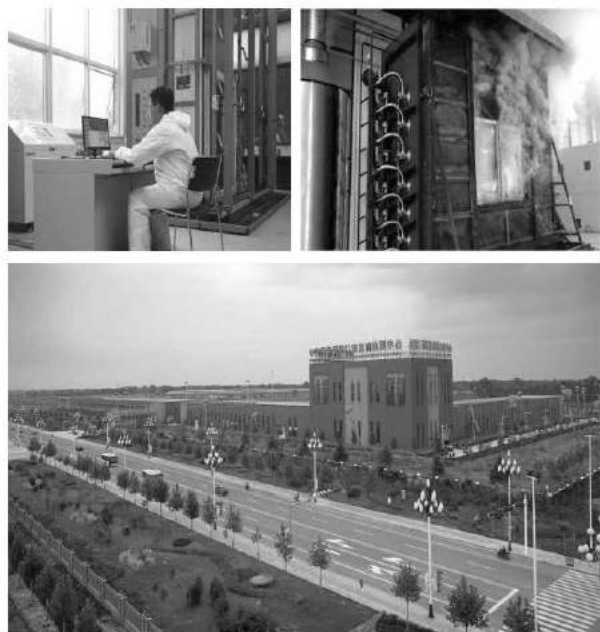
中国工程院院士刘加平坐镇
15名博士共同参与
300余名专业技术研发人员强力支撑



>>亮点 NO.6

中欧门窗幕墙质量监督检测中心

中国建筑科学研究院、德国IFT合作
中国和德国建筑幕墙门窗顶级研究机构联手
提供中国企业进入国际市场“通行证”



>>亮点 NO.7

120万平米超低能耗建筑示范社区
——列车新城

对标“德国海诺堡列车新城”
联合德国被动房研究所设计建造的国内建筑体量最大、节能水平最高项目
综合运用遮阳系统、建筑智能化系统、雨水回收利用、除湿新风系统、
海绵社区等诸多新技术和新理念
着力打造中国国家级近零能耗建筑的示范区、生态海绵社区和智能化健康
生活的示范区



关于举办北京土木建筑学会2017学术年会的有关通知

各设计院(所)、以及施工企业等有关单位:

对北京这座历史文化名城而言,如何实现老城的复兴,从来不是一个新鲜的话题。无论是历史还是今天,对鼎盛时期北京城的追忆和思慕,以及对城市建设文化理念的传承从未没有停止过。北京的城市复兴的实践,从历史文化名城开始,在保护中发展,在发展中复兴,探索可持续发展之路。只有从全局寻求正确处理保护与发展关系的途径,才可以既满足城市发展建设的要求,又为保护文物古迹、历史街区创造了条件。

一个城市不能失去历史的记忆,北京作为历史悠久的历史文化名城,拥有丰富的文化资源。近年来,在中国,掀起了一场大规模的城市化运动,北京也开始重编制城市的总体规划,重新以长期规划的高度再次确立城市核心战略思想和整体战略布局,以拓展城市功能、完善城市形态和提高城市竞争力为重点,全面构筑和打造城市价值链体系。

在这样的背景下,北京土木建筑学会决定联合北京城市规划学会共同策划召开2017年度学术年会—改变·复兴:新版北京城市总体规划编制背景下的老城更新。我们将对城市总体规划修编背景下的老城更新进行探讨。

活动主题:

改变进行时—在保护中发展,在发展中保护
(Changing in progress—Development under the preservation; preservation in the development)

主办单位:

北京土木建筑学会,北京城市规划学会
承办单位及协办单位:
北京市建筑设计研究院有限公司,北京建筑大学

会议研讨方向:

学术年会拟由主会场报告以及活动月期间若干个专业论坛组成,主会场将结合规划、建筑、

市政、施工,建材料等重点领域展开讨论

参会人员:

本次活动坚持隆重、简朴的办会原则,拟定参会人数300人左右。主要包括:

1. 中国建筑学会、北京市科协、北京规划学会等相关领导
2. 北京土木建筑学会及各相关分会专业委员会,各理事单位负责人代表,学会常务理事
3. 京津冀地区土木工程界设计大师、专家、学者类代表。
4. 北京土木建筑学会会员及学生会员代表
5. 新闻媒体代表

欢迎致力于城市设计与建筑创作的院校师生、建筑师、相关企业设计人员参会。

相关事宜

欢迎各相关单位积极报名,转发

会议免收会议费,安排简单午餐,参会报名表请于9月18日前电邮至北京土木建筑学会专用报名邮箱 bjtmjzxh@163.com

本次会议同时鼓励个人直接扫码报名:

或进入网址报名 <http://bjtmjzxh2017.mikecrm.com/BbaU6DJ>

联系方式:

北京土木建筑学会
地 址:北京市西城区
南礼士路66号 建威大厦1601
联 系 人:吴吉明
联系电话:13661304324, 88021016-6165
电子邮箱: bjtmjzxh@163.com



关于开展第十四届北京青年优秀科技论文评选的通知

为进一步贯彻落实首都人才战略，继续深入实施《北京市科协促进青年科技人才成长计划意见》，切实加强青年科技人才队伍建设，2017年市科协将组织开展第十四届“北京青年优秀科技论文”评选活动。希望各单位积极宣传推广，做好组织工作，动员青年科技工作者踊跃参加。

现将有关事项通知如下：

一、时间安排

2017年9-12月。

二、征集要求

(一) 应征论文应是2015年1月1日(含)以后在核心期刊上公开发表的论文，且第一作者应在40周岁以下(1977年1月1日(含)以后出生)；

(二) 应征论文要反映当前国内外相关学科领域的前沿进展或重要研究成果，具有较高的学术质量，体现创新性；

(三) 应征论文的作者应确保论文内容的真实性和客观性，勿涉及保密内容，文责自负；

(四) 论文原稿为中文或者英文，其他语言文字须附中文译稿。

三、评审流程

论文评选共分为初评、推荐、终评三个阶段。

(一) 初评

各参与单位和常委，按照论文评选工作要求开展论文征集和推荐工作。每篇推荐论文均须填写“北京青年优秀科技论文推荐表”(见北京市科学技术协会官方网站)

(二) 推荐

单位推荐：经初评后按照征集到论文基数的10%向市科协推荐论文，不足一篇按一篇计。征集论文数不足10篇不可推荐，每个单位推荐论文数量不得超过10篇。

常委推荐：每位市科协常委可推荐1篇论文。

每篇被推荐论文应由至少一位在相关领域具有高级职称的专家提出推荐意见。推荐方应保证被推荐论文不存在剽窃抄袭、学术造假等不端行为。

市科协团体会员和地方组织推荐的论文，应

报送初评论文目录、论文推荐表和论文原文；常委推荐的论文须报送论文推荐表和论文原文。

10月16日下午六点前，各参与单位和常委应将推荐论文相关信息报至北京土木建筑学会

(三) 终评

按照论文内容，综合参照具有权威性的文献检索目录对论文进行分类，计划分为8类：基础科学、工程科技、农业科技、医药卫生科技、科学与社会、信息科技、管理科学和其他，终评环节按主题分组进行评审。

论文终评采取现场答辩的方式。每位作者现场陈述+答辩，经专家审定后确定名次。论文评选本着公开、公平、公正、求真务实的原则，严格把好学术水平关，宁缺毋滥。

四、奖项设置

(一) 个人奖

本次论文评选按组设奖，每组各产生一等奖1名，二等奖3名，三等奖5名，鼓励奖若干名。

获奖论文由市科协颁发《北京青年优秀科技论文证书》(只奖励第一作者)。

(二) 组织奖

根据参选单位论文推荐数量与获奖情况评选优秀组织奖。

评审结果报市科协学术交流工作委员会审核批准，通过后将评审结果进行公示。

五、奖励宣传

(一) 获奖论文集编制成用于内部交流的刊物，便于传播和保存，同时推送给市科协科技成果转化平台。

(二) 部分获奖个人将与“科协频道”对接，挖掘其中的学术资源，编制成相关视频节目。

(三) 优先获得市科协出版学术专著、出国开展学术交流及青年人才托举计划的支持。

联系人：吴吉明

联系电话：13661304324，88021016-6165

电子邮箱：bjtmjzxh@163.com

(北京土木建筑学会)

第十三届北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛 “建筑组”获奖通知

各有关单位：

第十三届北京青年规划师建筑师工程师演讲比赛已成功举办。本次报名参赛选手共 28 名，经过专家评委细心甄选，共评选出一等奖 2 名，二等奖 6 名，佳作奖 9 名；优秀组织奖 3 名。现将获奖名单公布如下：

一等奖

刘洪涛 中国中元国际工程有限公司
王 璞 北京维拓时代建筑设计股份有限公司

二等奖

刘思远 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
惠晓斐 北京新奥集团有限公司
刘艺婷 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
桂 宇 中国中元国际工程有限公司
张 航 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
肖涌锋 中国建筑设计院有限公司

佳作奖

赵 越 中国中元国际工程有限公司
李博浩 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
王建芯 中国中元国际工程有限公司
李甜甜 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
李纪元 中国中元国际工程有限公司
刘珊赤 北京新奥集团有限公司
洪 峰 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
胡文勃 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
白雪琪 北京维拓时代建筑设计股份有限公司
优秀组织奖（排名不分先后）
北京维拓时代建筑设计股份有限公司
中国中元国际工程有限公司
北京新奥集团有限公司

北京土木建筑学会
2017 年 8 月 30 日

北京土木建筑学会简介

北京土木建筑学会是北京地区建筑设计、市政设计、小区规划、土木工程的施工与管理工作的学术性民间团体。本会英文名称是：The Civil Engineering Architectural Society of Beijing，简称为 CEASB。

北京土木建筑学会成立于 1959 年，由北京土木工程学会和建筑学会联合发起成立，是经北京市社会团体行政主管机关核准注册登记的社会团体法人（京民社证字第 0010061 号）。

目前学会下设 15 个专业委员会：

建筑设计委员会、建筑结构委员会、暖通空调专业委员会、建筑给排水委员会、热能动力委员会、电气设计委员会、道桥委员会、给排水委员会、经济专业委员会、建筑材料委员会、土建信息委员会、建筑施工委员会、岩土工程委员会、BIM 专业委员会、文印专业委员会。

北京土木建筑学会的工作是发展北京的建设事业，实行民主办会，开展土木建筑学术研究、成果交流、规划设计方案鉴评、技术鉴定、专业培训、咨询服务、编辑专业刊物，提高北京土建工作的理论与实践水平，为加速实现首都城市现代化做出贡献。

学会成立以来，积极组织学术讨论、交流、研究和考察；普及建设科技知识，推广先进技术；提供咨询和技术服务；组织建筑设计创作竞赛和建筑工程评优，承担政府委托的项目评估，成果鉴定；开展国际学术交流，促进国际科技合作及友好交往；根据土木建筑科学技术发展的需要和会员要求，同有关部门合办或单独举办各种培训班、专家讲座，努力提高会员的水平；举办专业展览，编辑出版学术书刊；举办为有关部门和会员服务的各种活动。

欢迎各直属专委会与设计机构积极投稿，年终本会将优秀组织机构进行评比及表彰。投稿方式详见封底

第十一届首都科技工作者摄影大赛圆满落幕

北京市科协 2017 年北京科技交流学术月期间举办以“科学人拍·拍科学”为主题的第十一届首都科技工作者摄影展，北京土木建筑学会积极筹备，并开展相关评选及交流活动。本次活动北京土木建筑学会组别共为大赛征集四十七张（组）摄影作品，充分展现了北京地区工程设计领域一线工作者们的精神风貌。根据投稿组织工作，北京土木建筑学会授予北京建筑设计院有限公司及中建八局本次大赛的优秀组织奖。



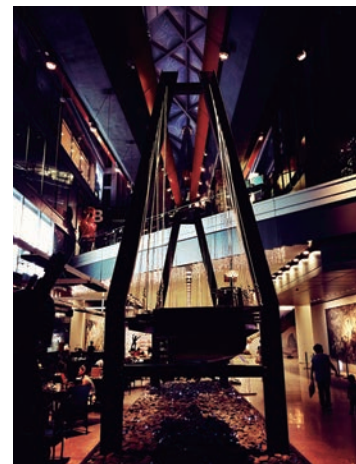
夜色中的凤凰传媒 / 吴吉明



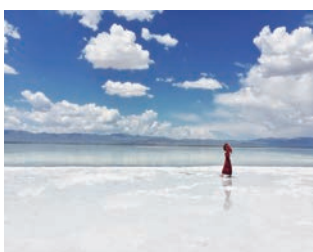
斯洛伐克的夜色 / 柏挺



侨福芳草地图 / 张慧芹



绿野 / 王立新



茶卡之舞 / 白雪



伟大祖国 / 马健强



大犄角 / 唐睿



熊明大师 / 张立全



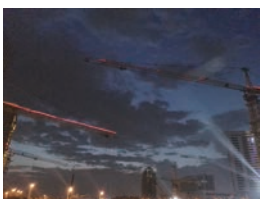
多彩崇礼 / 李润杰



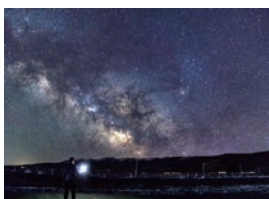
火花 / 汤莉娜



兄弟 / 张夏青



中钢之夜 / 高强



星河耿耿 / 孙青亮



初见雏形 / 吴海龙



新机场·新希望 / 王若愚

第十一届首都科技工作者摄影展优秀作品 绽放——建设中的新机场

作者：北京市建筑设计研究院有限公司 马浣



送：学会各主管机构，北京市科协，中国建筑学会，中国土木建筑学会，北京市住建委有关科室；北京土木建筑学会理事长，副理事长，理事，秘书长，副秘书长，监事；主要开发公司、建筑公司、建筑设计院、监理公司。

发：北京土木建筑学会各个直属分会，工作委员会，秘书处各部室，学会团体会员联络处，个人会员，部分市级学会，兄弟学会，有关单位。

本刊编辑部：北京市西城区南礼士路66号建威大厦1601室 邮政编码：100045
电话：010-8804318 传真：010-88043189 电子信箱：bjtmjzxh@163.com
本刊负责人：吴吉明 13661304324（微信）