**板块介绍**

**板块一：政策法规，行业动态**

**1.1《公共建筑节能“配套图集PT687“宣讲》**

      计划活动时间：2016.04.07

随着我国城镇建设的飞速发展和经济水平的提高，公共建筑总面积和总能耗也呈迅速增长的趋势，成为建筑领域里的耗能大户，如何推动公共建筑节能是近年来建筑节能工作面临的一个重要课题。建筑节能的含义比字面上的意义要丰富、深刻得多。不仅仅是减少建筑中能源的散失，还是提高建筑中的能源利用效率，也就是说，并不是消极意义上的节省，而是从积极意义上提高利用效率。

建筑节能具体指在建筑物的规划、设计、新建（改建、扩建）、改造和使用过程中，执行节能标准，采用节能型的技术、工艺、设备、材料和产品，提高保温隔热性能和采暖供热、空调制冷制热系统效率，加强建筑物用能系统的运行管理，利用可再生能源。在保证室内热环境质量的前提下，增大室内外能量交换热阻，以减少供热系统、空调制冷制热、照明、热水供应因大量热消耗而产生的能耗。

由于建筑用能关系国计民生，量大面广，节约建筑用能，是个牵涉到国家全局和人类前途，影响深远的大事情。能源是发展国民经济、改善人民生活的重要物质基础。随着我国经济发展，人民生活水平的提高，全国建筑能耗已呈现稳步上升的趋势，加大了我国能源压力，制约着国民经济的持续发展，因此降低建筑能耗已是刻不容缓。

公共建筑节能“配套图集PT687”对公共建筑节能做出了详细而全面的解读，有助于更好的理解建筑节能。

**1.2《住宅产业化的新政策 》**

计划活动时间：2016.04.21

住宅产业化是指用工业化生产的方式来建造住宅，这也是机械化程度不高和粗放式生产的生产方式升级换代的必然要求。住宅产业化不仅可以提高住宅生产的劳动生产率，提高住宅的整体质量，还可以降低成本，降低物耗和能耗。住宅产业化改变了传统建筑业的生产方式，已经成为建筑业发展的趋势和必然，为保障性住房的建设提供了契机。

目前，我国在土地、财税、金融、技术等方面还缺少完善的优惠政策，这就导致了开发商不愿全身心投入到住宅产业化的浪潮中来，使住宅产业化在我国难以推广。而国际经验证明，住宅产业化的推进得益于适当的金融和财政政策的支持。只有政府的经济政策支持做保障，才能更好的推动住宅产业化的发展。

同时，由于消费者是市场需求的载体，只有让消费者真正地认识到产业化住宅的优势所在，才能保证住宅产业化的可持续发展。因此通过加大政府的宣传力度来提升消费者对住宅产业化的信心是必不可少的。
　　住宅产业化已经成为建筑业发展的趋势和必然，不仅可以减轻劳动强度、降低生产成本、提高劳动效率，还可以保证建筑质量。更重要的是，住宅产业化能节约资源，有利于产业的可持续发展。

**1.3《绿色建筑新政策、新标准》**

    计划活动时间：2016.05.26

    “绿色建筑”的“绿色”，并不是指一般意义的立体绿化、屋顶花园，而是代表一种概念或象征，绿色建筑是对环境无害的，并能充分利用环境自然资源，同时不破坏环境基本生态平衡。绿色建筑又可称为可持续发展建筑、生态建筑、回归大自然建筑、节能环保建筑等。

绿色建筑设计似乎一直是个棘手的问题，但在新版《绿色建筑评价标准》的规范下各种问题似乎都轻松得到解决或规避。新版《绿色建筑评价标准》已经出炉，充分表现了绿色建筑评价标准的以人为本、考虑整体、顾及个体的大局路线，并将于明年开始实施。

旧标准采用条数计数法判定级别，新标准采用分数计数法判定级别，这是新标准重大的更新元素。保持原有“控制项”不变;取消“一般项”和“优选项”，二者合并成为“评分项”;新增“施工管理”、“提高和创新”。可以说，新增项内容促使绿色建筑设计、建设和运营的发挥空间更加宽阔，致使绿色建筑在整个生命周期内各阶段体现得更加淋漓尽致。 旧标准采用的是条文条数判定，选择的余地和空间十分有限，导致很多绿色建筑设计师在追求更高绿色建筑等级出现了瓶颈。

诸多改变使绿色建筑设计规范化、合理化，同时也相应地增大了设计难度，但这也正是国内绿色建筑步入正轨的体现。

**1.4“十三五”期间建筑施工关键技术研讨**

         计划活动时间：2016.10.13

        “十三五”时期针对城乡建设的突出问题和重大需求，规划并形成北京今后五年城乡建设科技发展的框架与实施方案。在施工领域重点研讨以下内容：

1、城乡建设施工关键技术研发与集成。

2、住宅产业化关键技术研发与集成。

3、绿色农房新型抗震节能结构体系与农宅抗震节能改造与功能提升。

4、既有建筑和基础设施再生改造及健康诊治关键技术研发与集成。

5、绿色建筑与绿色施工。

6、城乡建设信息化体统建设与技术集成。

7、公共建筑围护结构节能与技术集成。

8、可再生能源与资源综合应用技术与产业化。

**板块二：新能源与可持续发展**

**2.1《新能源应用与可持续设计》**

      计划活动时间：2016.07.22

当前，全球化石能源的日益匮乏和气候变化的日益恶化，有力推动了可再生能源的快速发展。普及应用可再生能源，对调整能源产业结构，构建安全、稳定、经济的现代能源产业体系具有重要战略意义。建筑作为人工环境,能耗极高。在我国建筑能耗占到能源消费总量的三分之一左右。建筑节能成为建筑业发展面临的新课题,是未来世界建筑发展的热点之一。调整能源消费结构，提高能源利用效率，有效开发新能源，建立以新能源和可再生能源为主的能源体系，减少碳排放，促进中国经济可持续发展、确保能源安全刻不容缓。我们希望在这样的国际经济、政治和能源大背景以及中国能源的现实条件和战略机遇下，开展对中国新能源领域的深入的研究与分析。

本项目计划已专家讲座的形式从能源政治、能源安全以及新时期中国崛起等方面；从环境保护、低碳经济、经济发展、能源结构和理论体系创新等视角对此话题展开深入的讨论。力求通过各专家的观点梳理思路，为设计领域的新时代转变提供有效的理论依据并总结已有经验。

**2.2《被动式-超低能耗建筑集成技术》**

      计划活动时间：2016.08.26

环境保护、节约资源是中国的基本国策，国务院发布的《绿色建筑行动方案》为未来的建筑节能和绿色建筑产业指明了方向，随着中国城镇化建设，建筑的节能减排对中国的能源安全、可持续性发展带来挑战。被动式-超低能耗建筑与传统意义的绿色建筑相比，在注重节地、节能、节水、节材、室内环境与健康的基础上，更加关注能源在建筑中的利用效率，通过高性能建筑围护结构、建筑用能设备以及可再生能源的综合利用，达到建筑用能的超低限值。被动式-超低能耗建筑面向中国建筑节能技术发展的核心问题，秉承“被动优先、主动优化、经济舒适”的原则，以先进建筑能源技术为主线，以实际数据为评价，汇集世界前沿的建筑节能和绿色建筑集成技术，为中国被动式超低能耗建筑工作的开展进行探索、研究。中国建筑节能开展近三十年，以北京市建筑设计研究院有限公司汇集北京市土木建筑学会暖通空调专业委员会专家为主导的《公共建筑节能设计标准》《居住建筑节能设计标准》北京市地方标准一直走在国家标准的前列，处于领先地位，随着节能减排工作走向深水区，我们希望通过本项目计划，以专家学术活动的方式被动式-超低能耗建筑集成技术从新的视角开展深入的讨论和分享最新的研究成果，力求通过权威专家的观点梳理思路，引领发展的新航向。

**2.3《文印行业设备废弃物回收与城市环境研究》**

      计划活动时间：2016.02-10月 根据支持情况确定

   数字北京表现了信息化的方向，同样北京面临着巨大的冲击。文印行业数十万台数字化设备的废弃物对北京的环境产生了巨大的影响。围绕着如何在改善人们日常生活的前提下，唤起人们保护北京古城风貌和保护环境的意识是研究工作的重点之一。将围绕环境保护及改造行业传统工艺的热点和实际案例，邀请行业专家、学者进行相关学术报告。我们力图从不同的专业视角对此问题进行深入研讨，将分享国际最新的改造项目案例，并对北京的城市环境保护提出建议。

**板块三：智慧城市与智慧建筑**

**3.1《信息化产业背景下的智慧建筑》**

    计划活动时间：2016.06-08月 根据支持情况确定

    建筑是城市的细胞，智慧城市要以智慧建筑为基础。 在信息化产业背景下，聚集全产业链的相关行业，针对智慧建筑展开专业研讨，分析现代城市建筑在建造、使用和更新过程中的时代特征；在建筑的全生命周期内，采用信息化技术，包括数据流的构架、采集、传递与分析，促进建造业革新，为城市的智能化运转打下坚实的基础。

**3.2《绿色出行与智能交通设计》**

    计划活动时间：2016.04-08月 根据支持情况确定

在当今的北京城市体量快速膨胀，城市交通压力日益显著。而另一方面，国内民众对于商务及休闲外出需求显著增长，同时由于各种生活工作压力增大，对舒适的期望不断增加，对方便、灵活、便捷的渴望度也是与日俱增。基于城市整体设计的智能交通管理系统，将大大提升交通的使用效率，此外给于有效利用的汽车共享如果真正实行，也将减少道路车辆，缓解道路拥堵，解决停车难的问题，使出行更加便捷。目前众多国家级高科技或工业园区为了丰富园区内出行服务，吸引更多企业入驻都在寻求引进全新出行模式满足这种需求。同时各个平台的供应商也在努力优化产品，提高服务水平来满足这一巨大的潜在需求。

**3.3《体验情景使设计》**

    计划活动时间：2016.08-12月 根据支持情况确定

体验设计是将消费者的参与融入设计中，在设计中把服务作为“舞台”，产品作为“道具”，环境作为“布景”，力图使消费者在商业活动过程中感受到美好的体验过程。体验设计的目的是在设计的产品或服务中融入更多人性化的东西,让用户能更方便的使用,更加的符合用户的操作习惯。

体验设计，我们将他分开，"体验""设计"，一般情况下，主体是在"设计"上,但是"体验"放在前面的目的,就是强调,任何东西都是需要拿来给别人使用的，所以不管是开发任何东西，都要为自己的用户着想，不是想当然的认为用户应该喜欢，应该不会厌等等。

要做好体验设计，在设计过程中设计者必须与消费者有更多的互动，以尽量感受消费者的体验需求。设计者在揣摩知消费者的未来体验的同时，也要感受生产者的工作体验，换位思考，更多地为生产者着想。

**板块四：城市更新与区域一体化**

**4.1《区域一体化背景下的协作机制研究》**

    计划活动时间：2016.07-08月 根据支持情况确定

“大北京”的界定突破了长期以来行政区划的限制，促进了区域一体化。它以北京、天津“双核”为主轴，以相邻北京的13县市区为基础，疏解大城市功能，缓解空间压力，优化了产业布局。一体化大格局的背景下，我们又迎来了新一轮城镇化的建设。在这样的大背景下建筑的各相关产业如何实现联合，消除隔阂，相对统一的标准体系与协作机制成为了各方协作的前提。本项目主要是以专家讲座为主，盛邀各位建筑领域的专业人员参加。围绕国家产业政策、行业技术发展、强化创新思维，与专家或不同方面人士共同组成对话团队，围绕主题展开对话、辩论、分析、研讨、总结，在集中展示的基础上进行充分的共享和讨论，以期得到相互的充分碰撞和启发，总结经验，吸取教训，提供建议。

**4.2《大型公共建筑的再利用策略研究》**

    计划活动时间：2016.04-10月 根据支持情况确定

大型公共建筑是我们日常生活的重要组成部分,他们在促进经济社会飞速发展的同时,对城市居民的生产、生活发挥了重要的服务功能,对所在区域的环境改变、文化继承与发扬以及科学技术进步有着深远的影响。北京张家口联合申办冬奥会成功,我们又将面临着新一轮的建设高潮。回顾2008北京奥运会，他的成功举办为我们留下了大批的文化遗产,而经过若干年的赛后运营,对于此类大型场馆的赛后使用我们也积累了大量的经验与第一手的数据。 总结经验展望未来，相信这样的对于大型公共建筑后利用的再次反思相信会给我们未来的建设带来更多有益的启示。

**4.3《旧城肌理改造与区域复兴》**

    计划活动时间：2016.09-10月 根据支持情况确定

北京的旧城空间的以其高密度、混杂多样化的生活气息令人着迷，然而实际生活中问题同样来自于此。论坛将以现象和机制入手，深入剖析旧城空间的密度、多样性和日常生活的关系，探讨以北京四合院街区为代表的北京旧城地区的复兴模式。旧城保护中基于胡同肌理的保护往往都是设计理念的关键，然而实际上却存在着大量非现场肌理的现代空间建设。在这一特殊语境里，强化院落肌理保护，更新基础设施，置入活力因素，既是对新的建设项目在旧城无序扩张的抑制，也是一种有序的新陈代谢。这些研究不仅仅是学术探讨，而是实质性的旧城保护呼吁、策略与行动，以及为北京旧城的新生描绘出的新的蓝图。

**板块五：公益项目及青年拓展计划**

**5.1《青年工程师结构方案大赛》**

    计划活动时间：2016.03-11月 根据支持情况确定

本次活动旨在调动广大青年结构工程师、高校高年级专业学生的工作、学习的积极性，激发对结构设计工作的热爱，同时加强青年工程师、学生之间的学术、技术交流。广泛征集有一定特色的结构方案，由聘请的各院结构专家进行甄选，选出有代表性的优秀方案；在大赛评选结果交流会上由参与设计的青年工程师进行优秀方案介绍。

**5.2《青年建筑师、工程师演讲比赛》**

    计划活动时间：2016.03-07月 根据支持情况确定

关爱青年，倾听青年心声，鼓励青年成长，体现了党中央对青年一代的高度关怀和殷切希望。北京青年建筑师、工程师演讲比赛已成功举办了十一届，为在京行业青年提供了交流工作思想、展露业务才华、体现精神面貌的平台，已形成业内认可的品牌，对青年人提升自信、增长才干、相互促进起到积极作用，许多演讲比赛获奖选手已成为单位的骨干力量。我会近年来多次参与科协组织的青年演讲比赛。2015年学会组织了31名选手进行了初赛，并在第十一届北京青年规划师建筑工程师演讲比赛预赛中，我学会推荐的九位选手获得二等奖一名，三等奖八名，其中又推荐出三名选手参加了市科协组织的第十六届北京青年学术演讲比赛。

**5.3《山区艺术激活计划》**

活动启动时间：2016.03-04月  08月实施

山区艺术文化蕴含着中国传统文化的内涵，单一的物质的乡村建设并不能带来真正的、内在的、社会的城建，所以，我们需要对这些正在建设过程中的农村重新著录中国文化传统的内在含义，因为我们最终的目的是文化的城建，只有这样中国现代化才有希望，这个根源在于文化，文化的一大载体是艺术。

艺术在改变人们的认知上具有先天的优势，艺术形式可以打开我们对原有世界新的想象和道德认知的感觉，它使我们对原来的事物能够打开一个新的视野、新的界线。山区艺术激活是在传统文化的基础上，产生新的文明的创造和创新。不但沿袭保留了传统文化，而且对其进行创作性的改变，使适应我们现代的发展需求。

山区艺术激活不是用说教的方法讲述艺术的形式，而应是用一种体验的方法体会艺术的本质，它将对于山区产生深远而深刻的影响。

**5.4《公益扶助与乡村复兴》**

活动启动时间：2016.03-04月  10月实施

项目作为一个乡村激活的示范案例，正在与政府接洽，并获得大力支持。帮扶计划估计在3，4月份启动，分别在8月、10月进行。

身为建筑师应当承担更大的社会责任，建筑不只为华丽的城市服务，关注民生、关注乡村也是当下建筑的一大趋势。就如建筑界的最高奖项——普利兹克奖的获得者坂茂和阿拉维纳，他们的作品通常比较低成本、环保、便于运输，是不浮躁的。最重要的一点是在他们的行为中体现了人文关怀。由此看出杰出的建筑师的评判不但需要具有创新精神，更要关心社会问题，具有道德层面的考量。

如今大部分中国村落人口流失严重，大量建筑废弃，这些问题，都有待我们解决。在县政府的支持下，我们展开了村庄“救援行动”，设计与规划团队、中国农大、乡村服务志愿者以及生物学调研、影响纪录、产品设计组成综合团队，正在为村庄带来真正的变化，同时也成为乡村建设的典型范例。

2016 年，将与县政府、综合团队共同合作，走入泥河沟村，在这里开展乡 村建设的专题研讨，同时参观村庄，与村民近距离交流，无论从建设还是从村民观念等多方面展开讨论。并以“传统民居保护”为主题，走进贵州，将结合学术研讨，对苗族、侗族传统保护村落进行考察，并以沙龙的形式展开，为贵州的传统民居保护工作贡献价值。以“地域文化”、“乡村建设”为主题，走进云南，以怒江周边、普者黑等地区的开发与保护为重点展开学术研讨并配合参观及现场沙龙。

**学术年会**

活动启动时间：2016.09.29

作为建筑行业的学术团体，学术建设是学会的首要工作。根据当前北京城市建设的新要求及首都功能的新定位，以及京津冀协同发展的目标，为推动首都城市建设向低碳绿色、数字化、智慧城市等方向发展，2016年将继续举办学术年会。目前建筑和城市的高度复杂性对建筑行业的思维理念及工作模式提出了新的要求，年会将围绕建筑领域热点和前沿问题，邀请著名专家学者等做学术报告。学会所属13个专业委员会同在一个平台上，从不同的专业角度展开研讨。这对于促进专业间的技术交流，发挥专业优势，做好科技服务，推动行业的发展，繁荣发展北京的建设事业将起到积极的作用。