



首 页	Welcome
关于学会	About ASC
地方学会	Local Chapters
直属分会	Sub-institutes
个人会员	Members
团体会员	Corporate Members
国际交流	International Exchange
学术活动	Events
活动计划	Events Schedule
学术论文	Academic Papers
会议信息	Conference Information
活动回顾	Events Review
奖 项	Awards
设计竞赛	Design Competition
建筑展览	Exhibition
专家讲堂	Lecture Room
建筑设计	Architectural Design
建筑技术	Technology
建筑文化	Culture
建筑摄影	Photography
业内报刊	Industrial Media
通讯员	Correspondent
招聘求职	Jobs
信息发布	Information Distribution
友情链接	Links
建筑学报	Architectural Journal
建筑知识	Architectural knowlege
建筑结构学报	J.of building structures
中国建筑学会会讯	Newsletter
APEC建筑师	APEC Architect

活动回顾

[返回上级页面](#)

结构玻璃：开启建筑创新新思维 —— “建筑创新新思维论坛”在沪举行

Date--2010.08.20

»

2010年8月13日，由中国建筑学会和《建筑学报》杂志社联合主办的“建筑创新新思维论坛”在上海举行。此次论坛以“全玻璃结构建筑设计与创新”为主题，吸引了来自全国近百名知名建筑师的参与。

在传统意识上，虽然玻璃作为基础的建筑材料而得到了广泛应用，但因其本身的特性影响在建筑中是不作为结构材料来使用的，但是近年来苹果专卖店等一列建筑上结构玻璃的大胆应用，及其取得的非凡视觉冲击效果，让玻璃作为一种结构材料在建筑中的应用开始崭露头角。

此次论坛是国内建筑界对玻璃作为结构材料应用问题的首次探讨，来自国际权威结构玻璃专家和相关领域的知名企业集中展示了国内外对结构玻璃研究和应用的最新成果，也让本次论坛成为在中国建筑界引领风潮的的里程碑式事件。

结构玻璃如何应用于建筑创意及结构设计中？结构玻璃如何解决安全性问题？作为结构材料应用，如何解决玻璃的产品特性与结构材料要求相匹配的问题？结构玻璃的加工技术和工艺难题如何解决？

针对玻璃作为结构材料应用的一系列广为关注的焦点问题，本次论坛进行了深入研讨。

作为苹果专卖店的总设计师，James O'Callaghan通过苹果专卖店的应用案例，探讨了结构玻璃融入建筑中的创新设计理念。来自英国伯明翰大学的知名结构玻璃专家杨健博士则介绍了结构玻璃在国际建筑界的应用现状以及前景，以及由此引发的建筑理念革命。

而山东金晶科技股份有限公司、美国杜邦公司以及北京北玻安全玻璃有限公司则分别从原材料和工艺的角度解答了玻璃作为结构材料的技术解决方案。

作为连续三年全球最大的超白玻璃生产企业，金晶认为超白玻璃在结构玻璃领域有得天独厚的优势。“超白玻璃的安全性以及其美轮美奂的视觉效果是普通玻璃所无法比拟的，而这正是玻璃作为结构材料应用于建筑上所欲达到的基本目的。”金晶总经理曹廷发说，“超白玻璃可以说是实现玻璃作为结构材料应用的最佳载体。”

杜邦所发明的SentryGlas® (行业内简称SGP)离子型玻璃夹层胶片解决了玻璃作为结构材料使用时的强度、安全性能以及多层夹层时的通透性能等技术难题。作为SentryGlas®胶片的发明人之一，杜邦公司建筑玻璃设计项目首席顾问史蒂夫·本尼森博士认为：

“SentryGlas®胶片作为离子型中间层的使用会让结构玻璃不安全的担心成为多余，而其和超白玻璃完美结合所带来的优势更有足以让建筑师心动的效果。”

北京北玻安全玻璃有限公司总经理高琦则认为在结构玻璃构建的制造工艺上国内企业已经取得了突破性的进步。苹果公司无疑是全球最具影响力和号召力的高端客户之一，其对建筑玻璃苛刻而精准的质量要求，设定了“挑战极限”的技术标准。据高琦介绍，这次上海苹果专卖店中的结构玻璃高达12.8米，玻璃总厚度70mm，是目前结构玻璃加工领域世界性的技术难题。

通过与金晶超大和超厚超白玻璃原片生产技术的结合，北玻成功地解决了此难题，从而将结构玻璃最大构件加工的世界记录留在了中国。“通过设备的改造和工艺的创新，我们可以满足苹果专卖店最苛刻的结构玻璃标准。”高琦说。

[点击查看：建筑创新论坛实录](#)

感谢您参加2010年8月13日在上海金茂大厦举办的“开启建筑创新新思维 —— “建筑创新新思维论坛”。

中国建筑学会邀请您对本次论坛做一个评价，以便我们为您提供更好的服务。

[点击下面地址，进入调查问卷](#)

<http://www.uc800.com/diaocha/>



