

北京土木建筑学会建筑材料分会 关于举办“建筑科技进校园”活动的 通知

一、活动目的：

3D 打印（3D printing）技术在工业设计、汽车、航空航天、医疗、军工以及其他领域已实现应用，该技术同样引发了建筑业追捧的热潮。3D 打印建筑技术与传统建筑技术相比，其优势在于：不需要使用模板；建筑工人生产效率高；可打印传统高成本的曲线建筑；具有低碳、绿色、环保的特点。3D 打印建筑技术是当前建筑业的研究热点，并可能对建筑业和混凝土行业带来全新的变化。

到目前为止，欧洲航天局、Forster+Partners 建筑公司、荷兰 DAS 公司分别开展了建筑工程 3D 打印技术研究工作，并取得了一定进展。近年来国内许多机构也开始了探索工作，以中国建筑技术中心，建研华测(北京)仪器设备有限公司为代表的研究机构已取得了一些研究成果。为了让更多从业者了解国内外混凝土 3D 打印技术现状和发展方向，特别是设备、软件、材料开发、创意、应用等关键问题，促进我国混凝土 3D 打印技术的快速发展，北京土木建筑学会建筑材料分会联合北京市科学技术协会、北京建筑大学，北京构力科技有限公司等共同举办主题为“3D 打印 建筑未来”的建筑科技进校园的公益活动，通过科研人员与大学生面对面的交流与实验展示的形式，激发培养青少年对建筑科学的求知热

情，重新认识建筑科学对社会发展所带来的意义，使学生们能够积极探索建筑科学中的奥秘。

二、活动概述：

活动内容：建筑科技进校园科普活动

活动主题：3D打印 建筑未来

活动时间：2017年9月26日（星期二） 14:00~17:30

活动地点：北京建筑大学大兴校区土木学院E座教学楼，一层报告厅（13:00开始现场报道）

参加人员：高校学生、建筑企业代表、学会会员单位、混凝土行业的科技工作者及对活动感兴趣的行业专家

活动形式：专题研讨会、技术交流、现场演示

现场直播：活动将会通过北京土木建筑学会建材分会、PKPM微课堂及PKPM构力科技微信公众号实时转播

主 办：北京土木建筑学会建筑材料分会

支持单位：中国建筑科学研究院建筑材料研究所

北京建筑大学

北京市科学技术协会

北京构力科技有限公司

中国建筑技术中心

建研华测(北京)仪器设备有限公司

承 办：建研建材有限公司

媒体支持：科协频道节目组

工程质量杂志社

三、活动时间表：

序号	时间	报告	报告专家	单位
1.	14:00-14:20	建筑科技进校园活动开幕式	总会秘书长 黄靖 北建大领导	北京土木建筑学会 领导 中国建筑科学研究院建材所 北京建筑大学
2.	14:20-14:50	3D打印在土木工程中的应用展望	马国伟	河北工业大学 副校长
3.	14:50-15:50	混凝土3D打印技术研究与应用	张涛	中建技术研究中心 博士
4.	15:50-16:20	现场打印混凝土及问题解答 现场学生与企业交流	张涛	中建技术研究中心 博士
5.	16:20-16:50	水泥基材料3D打印制品的性能评价	王振地	中国建筑材料科学研究总院 博士
6.	16:50-17:20	活动总结	宋少民	北京建筑大学 教授

四、活动报名：

1、主办单位：

北京土木建筑学会建筑材料分会

负责电话：010—64517775

联系人：王思娅

2、活动会务组联系方式

报名电话：010—64517775

报名手机：15010911294

联系人：陈磊

报名邮箱：987209146@qq.com

北京建筑大学

负责电话：010—61209151

联系人：李辉

建研华测(北京)仪器设备有限公司

负责电话：010—84271355

联系人：刘满金

请各单位根据以上计划将填写好的报名回执表于报名截止日期前

回传至活动报名处，或微信扫描二维码进入 H5 报名。

附件：报名回执表

北京土木建筑学会建筑材料分会



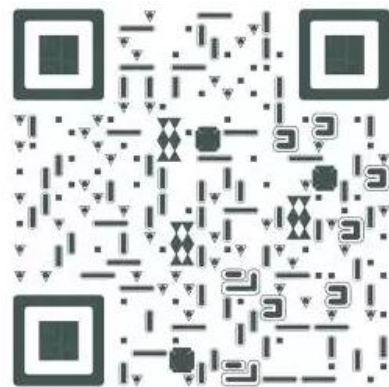
北京土木建筑学会建材分会
微信直播平台



PKPM 构力科技微信直播平台



H5 报名二维码



PKPM 微课堂微信直播平台

附件：

建筑科技进校园活动报名回执表

单位名称：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 传 真：_____

序号	姓 名	性别	职务	E-mail	电话（手机）
	需要讨论解答的 问题或建议				

注：此表不够，可自行复制。如时间紧迫，可电话报名。

联系电话：010—64517775 15010911294； 联系人：陈 磊