

第二章 论坛讲座专家介绍

1、黄华青



上海交通大学设计学院副教授、博士生导师。清华大学建筑学学士、博士，曾赴加州大学伯克利分校及米兰理工大学访学、巴黎伦佐·皮亚诺建筑事务所公派实习，曾任南京大学副研究员。兼任国际城市化论坛（IFoU）执委会委员、国际传统建成环境研究会（IASTE）会员、中国建筑学会民居建筑学术委员会理事会学术委员等。本次讲座将

以《上海 1924:武康大楼百年历史沉浸展》为代表的 VR 大空间产品开发背景下，介绍虚拟现实+空间计算技术在文化遗产领域的研究及应用趋势，阐释遗产内核与前沿技术相互赋能的基本特征；具体展示项目开发团队如何在多专业、多行业合作的新形态下创作这一集展览、游戏、戏剧为一体的融合艺术。

2、胡以宝

原国家技术创新中心技术专家，上海大学工程力学硕士/博士，曾在西门子工业软件上海研发中心担任高级工程师，参与 NX Nastran 求解器测试开发工作 10 余年，长期致力于结构仿真分析。先后负责/参与 Rolls Royce、Siemens SPG、CW 攻关、GC 一期等多个项目。本次讲座拟就国产 CAE 工业软件的市场现状、产品发展、技术应用，以及未来展望等方面与大家交流。



3、林中

南京强思数字科技有限公司，副总裁、研究院院长。中国石油化工联合会“石化行业数字化工厂建设专家委员会”核心专家。工业自动化本科、热能工程硕士、中欧 EMBA 硕士，注

册咨询工程师、注册自动化系统工程师；从事石化行业过程控制、智能工厂设计、研发、信息化管理、项目管理等工作 30 多年；曾任中石化齐鲁石化设计院副院长、惠生工程（中国）有限公司副总裁，近年曾负责惠生-Honeywell 智能工厂联合实验室工作，参与 Sabic、阿联酋、烟台万华等多项工程项目数字化交付工作，参与强思-多氟多智能一体化项目，参编《煤化工工程数字化交付规范》《数字孪生模型评估规范》等工作。本次讲座拟就流程工业元宇宙技术的应用现状、展望，以及数字化设计、数字化工程、数字化交付及智能工厂等实践问题与大家交流。

4、 潘茂东



南京航空航天大学数学学院副研究员，博士生导师，中国计算机学会计算机辅助设计与图形学专委会委员，美国数学会 Math Review 评论员，入选江苏省双创博士、南京航空航天大学“长空之星”，获江苏省工业与应用数学学会青年科技奖，主持基金委面上项目、航空科学基金等项目。本次讲座就实现 CAD/CAE 一体化过程中面临的数学问题

与参会专家学者交流。

5、 过 洁



南京大学计算机学院、计算机软件新技术全国重点实验室长聘副教授（特聘研究员）、博导，主要研究方向为图形渲染技术和虚拟现实技术，担任包括 SIGGRAPH Asia 在内的多个国际、国内学术会议的程序委员会委员，曾获得 CCF CAD&CG 专委 2024 年度优秀图形开源软件奖、华为火花奖、江苏省工程师学会优秀青年工程师奖、江苏省计算机学会青

年科技奖等奖励。

本次讲座，将基于团队创新的国产真实感渲染引擎 Moer Renderer 和实时渲染引擎 MoerEngine，与大家探讨相关技术的工程应用经验。