

吴志强获得了青年论文比赛的唯一最高奖，时任上海市长汪道涵颁奖时向吴志强悉心嘱托：“你是学规划的，可以关注一些世博会的情况，收集资料，为将来上海举办世博会做些准备。”

从此，“世博会”这三个字就像一粒种子，在他心中深深种下。

2004年，上海世博会规划方案面向全球招标，时任同济大学建筑与城市规划学院院长的吴志强，终于迎来了机会。在同济大学的组织协调下，他团结学校所有学科的优势力量，土木、交通、机械、环境……所有学科的顶尖教授、年轻学生，在他的带领下，大家发扬“同舟共济”的同济精神，历经100天鏖战，代表上海，代表中国，交出了一份“东方和谐城市文明答卷”。这份理念超前、配套完备、可实施性极强的方案，使得同济世博规划方案在多轮竞争中胜出，成为最终中标的全球前三名中唯一的“国字号”。那段时间，吴志强经常忙到凌晨，因为直到3点才离开建筑与城市规划学院创作营回家休息，吴志强还得到了“吴三点”的“绰号”。

作为2010年上海世界博览会园区总规划师，吴志强设计将世博会五大片区分布浦江两岸，让全球文化与建筑艺术、绿色理念、历史遗迹、上海特色、城市梦想等融合一体，也让浦东浦西、上海与世界“无缝”相接。

2007年，吴志强在工作中面临一个重大挑战：上海世博园区的256个场馆，需要各个国家各自建设、各自制定方案。作为总规划师，不能容忍整个园区道路不通、管道不通、台阶不通，不能出现“断线”

右图：吴志强团队打造的官河水街·仙元宇宙。

图片来源 / 台州发布



的情况。因此，他提出将整个世博园区作为城市让生活更美好的实验基地，首次提出了CIM的理念。

CIM (City Information Modeling, 城市信息模型)，是以城市信息数据为基础，建立起三维城市空间模型和城市信息的有机综合体。当时，吴志强通过这个理念的实践，完成了世界第一个CIM平台，来自世界各地的建筑师可以按照统一的标准来完成场馆设计和建设。在CIM平台上，还可以快速判断管道是否畅通、残疾人是否可以通行甚至一棵树能否获得灌溉等具体问题。

在2008年5月12日四川汶川发生大地震6天后，吴志强就到了成都。之后他连日废寝忘食，忙碌于勘察灾区情况、进行规划设计、着眼于重建工程如何避免地质风险带，并赋能产业发展和文化遗产保护。当时，吴志强和他领衔的同济团队走访了都江堰、彭州、崇州和大邑的多个城镇。

吴志强认为：“都江堰的城市布局要与山水天地四大元素相结合，要能体现都江堰的山水特点。在城市发展上，要做好城市和农村相结

合，注重城市和乡村互为一体。同时还要有符合未来城市发展的产业，要有经济动力。”他还指出：“除了城市发展，都江堰的历史文化要进行很好的保护和修复。此外，它的地理条件决定了还要特别注意打造良好的生态系统，最好能实现低污染、节能环保。”最后，都江堰重建规划被赞誉“体现国内最高水平”。

理论、技术、实践的顶尖造诣为吴志强带来了极高的声誉。2017年11月，吴志强当选为中国工程院院士。德国工程院院长评价他是中国城市规划界最具影响力的人物之一，瑞典国王在为他颁发瑞典皇家工程院院士证时，评价他“致力于可持续的城市规划”。

打造 RAR 技术的城元宇宙

在数智上海2023峰会·上海城市数字化转型体验周开幕式上，已过花甲之年的吴志强带来了《虚实相生 RAR 创新城乡活力》的主旨演讲，这距离他首创CIM平台已经过