

今日新秀 明日大师

优秀青年工程勘察设计专栏



胡伟,男,国家一级注册建筑师,高级工程师,2001年本科毕业于西安交通大学建筑学系。

学生时代的胡伟就特别崇拜建筑大师柯布西耶,大师的职业生涯一直在挑战自我,一次又一次地打破思想的束缚。

十年深耕各类建筑领域

自2003年始,胡伟就参与了上海市轨道交通工程建筑设计工作,先后参与了2号线西延伸、东延伸、6-13号线、16号线等工程的总体设计、车站工点、停车场工点建筑设计工作。



王大卫,现任中建八局第二建设有限公司设计研究院总建筑师,国家一级注册建筑师、注册规划师。

敢于尝试 善于坚持

随着工程总承包管理新业态不断发展,建筑行业对设计师的素质提出了更高的要求。

一个不断挑战自我的“非典型建筑师”

——记中建八局设计管理总院EPC数据管理中心主任胡伟

□陈文

的车站,胡伟都感到非常自豪,那是他曾经青春挥洒的地方。2009年,为了让自己的设计经验更加全面,胡伟主动申请内部调动到民用建筑设计部门工作。

由于业绩出色,2012年胡伟被任命为城建分院副总建筑师,也为他后续转换赛道奠定了坚实的专业基础。

依托“代码”转换不同“赛道”

胡伟认为,数字化将成为建筑行业未来新航向。胡伟对数字化、智能化领域的探索,可以追溯到刚刚参加工作时期。

有一次,一个同事把某项目总平面图的坐标点标错了,施工单位打桩发现差了几米远,造成了很大的损失。

——BIM、装配式领域的探索者

对建筑行业的新事物,胡伟都感兴趣,在2010年左右国家装配式领域进入探索大时代之前,胡伟已经深入研究过BIM技术。

投身项目一线 追求设计品质

在河南省高级人民法院改扩建项目中,王大卫通过对中国现有的司法审判类建筑的思考,历经30余次的对接,最终实现法律的庄严肃穆与建筑美学完美融合。

在工程总承包背景下,设计师的综合业务能力同样需要不断提升,不仅需要建筑设计严格把关,更要把控诸如景观、装饰、幕墙、夜景亮化、专项分包等所有与设计有关的内容。

聚焦设计咨询服务 预见未来设计市场

关于规划设计咨询服务,王大卫认为,当代建筑在改革开放后的数十年间蓬勃发展的起来,相关专业门类也随之步入了发展健全的时代。

奋勇承担起装配式建筑领域科研和设计工作任务,先后公派到中国台湾、日本等地考察学习。他担纲设计的大型居住社区浦江基地四期A块、五期经济适用房项目获得2016年上海市装配式建筑示范项目;

谈及对BIM技术的看法,胡伟深有感触。以他工作经验来看,目前国内BIM在施工领域的运用效果远大于设计领域,对工程量测算、施工风险控制等有着很大的作用。

——“EPC+数字化转型”赋能客户咨询服务新体验

在国家大力推广EPC模式的背景下,胡伟感觉到建筑师应在EPC领域承担更大的责任。2019年他加入中建八局设计管理总院,参与了多项EPC项目设计及优化工作。

培养高素质人才 寄语年轻设计师

设计院不仅承担设计生产、技术服务等专业职能,也肩负着为公司、行业培养高素质人才的使命。工作中,王大卫积极探索有利于设计和施工融合的新模式。

提升设计品质 助力行业发展

提升设计品质,助力行业发展,是每一位设计师的责任。王大卫认为,设计师在设计过程中,不仅要保证新建部分的快速推进,还要保证建设期间未改造部分的正常运行。

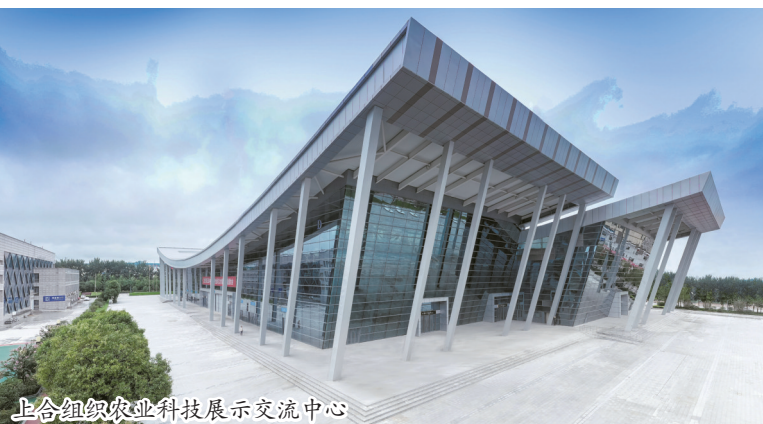
提升设计品质 助力行业发展

提升设计品质,助力行业发展,是每一位设计师的责任。王大卫认为,设计师在设计过程中,不仅要保证新建部分的快速推进,还要保证建设期间未改造部分的正常运行。

作,在设计管理总院成立了EPC数据管理中心,他通过内部竞聘取得了部门负责人岗位,希望利用数字化能力的加持,更好地发挥设计咨询的作用。

中建八局有着丰富的项目资料库,对别人而言可能只是一堆图纸档案资料,在胡伟看来却是十分宝贵的大数据,如能对这些项目进行总结提炼,进行数据分析,挖掘内在规律,形成具有指导意义的标准。

今年年初,胡伟的EPC数据管理中心部门就启动了数据库的建设,并计划年底初步建成可用。目前最大的困难在于思维与技能的融合。



上海组农农业科技展示交流中心



大型居住社区浦江基地四期A块、五期经济适用房项目

坚持冲在设计的最前线 助力EPC总承包业务发展

——访中建八局第二建设有限公司设计研究院总建筑师王大卫

□本报记者 盛媛

战,这是设计咨询服务最大的作用和价值所在。王大卫认为,对当下的建筑师而言,以甲方的站位考虑甲方遇到的问题。

对于当下与未来的设计市场,王大卫表示,目前我国建筑行业正在进行着前所未有的变革,设计师们也一直在接触层出不穷的新鲜词汇。

王大卫所在的设计院是一所EPC工程为主的综合性设计院。通过多年的探索,他已逐步寻找出一条适合总承包单位建筑师负责制的道路。

提升设计品质 助力行业发展



河南省高级人民法院



山东第一医科大学主校区