

ANSYS/WORKBEN 有限元仿真分析计算 机械及结构设计 项目合作

产品名称	ANSYS/WORKBEN 有限元仿真分析计算 机械及结构设计 项目合作
公司名称	沈阳市铁西区笛卡尔设计演算服务中心
价格	3000.00/件
规格参数	工业大学:有限元仿真分析, 机械结构设计 制图 ANSYS:有限元仿真分析 工业大学科技:沈阳工业大学国家科技园
公司地址	辽宁省沈阳经济技术开发区中央大街2530号(2113)
联系电话	15204083618

产品详情

工业大学科技园是沈阳工业大学教研成果转化基地, 肩负着高校与高新企业资源协调、创新创业人才培养、科技创业孵化、产品设计开发合作、项目研发成果转化等校园与教研责任, 着力于实现优势互补、资源共享, 推进教育和实践深度融合。目前, 沈阳工业大学科技园拥有稀土永磁电机工程技术研究中心、风力发电实验室、复杂曲面数控技术中心、在线检测技术研究所等一批我校重点科研机构, 重点孵化多项前沿技术: 兆瓦级风力发电机组成套制造技术, 稀土永磁系列电机, 智能型重大机械设备设计, 机械及钢结构有限元仿真分析计算, 新材料研发、机械结构有限元仿真分析等, 使高校的教研技术资源更直接地服务于项目工程实践。

项目研发合作范围:

1.机械相关产品图纸设计及技术支持

沈阳工业大学科技园科研技术项目孵化团队拥有高素质的研发设计人才, 掌握各行业设计标准及设计理念, 长期致力于机械产品的开发设计及升级改造工作, 项目范围包括航天产品设计、飞行器设计、重型机械装备设计、隧道掘进设备, 堆取料机, 输送设备, 炼钢设备, 起重设备, 建筑钢结构及幕墙设计, 压力容器设计、管路管件设计、工装夹具设计、模具设计、汽车零部件设计、液压气动设备设计、工业产品设计、3D打印模型设计、机械传动结构设计、非机械产品设计等。为合作企业提供相关产品的设计方案、三维模型、二维图纸、技术文件等, 同时提供项目相关的后续技术支持。

2.各种机械产品及建筑结构的有限元仿真分析计算校核

沈阳工业大学科技园科研技术项目孵化团队在机械结构及建筑结构的有限元仿真分析领域有着深厚的理论基础和工程实践经验, 掌握相关行业载荷标准, 熟练应用ANSYS、Abaqus、HyperWorks、MSC系列等主流有限元分析软件, 能为相关产品提供静力学应力应变分析、动力学分析、复杂非线性分析、振动模态分析、谐响应分析、工程热分析及热固耦合分析等有限元仿真分析计算, 为产品的设计提供可靠理论

依据和仿真计算数据，确保设备的安全性、同时为客户提供宝贵的设计及改进优化方案，帮助设计者摆脱“只会模仿不能自主研发”的隐形枷锁。可提供的分析结果包括仿真分析数据表、有限元模型网格图、仿真结果云图和矢量图、仿真结果动画、仿真结果曲线、计算报告计算书等。