

十沓科技 2023 届校园招聘

一、公司概况

十沓科技，致力于高端研发设计类工业软件、数字孪生系统与仿真云服务平台自主研发及产业化。公司有着十余年的技术积累，核心技术脱胎于国家重大科研计划和行业工程化应用项目。得益于雄厚的技术积淀及研发实力，公司已发展成为国产自主工业仿真软件领域代表企业之一。

十沓科技由中国科学院院士、国际著名的计算流体力学家陈十一先生创立，并亲自担任公司首席顾问。公司从国内外著名企业和科研院校不断吸纳全球优秀人才，并与国内知名高校进行产学研合作，聘请了一大批在相关科研领域取得重大创新成就的中青年学者担任研发顾问，合力打造兼具技术攻坚实力与国际视野的高端工业软件团队。公司已开发出具有国际竞争力的流体、结构、传热、声学、电磁等通用多物理场仿真技术及行业应用软件，以及适用于多样化场景的工业数字孪生解决方案和仿真云平台。

十沓科技围绕“三维一体”的市场发展蓝图，分别从重大技术国产替代、制造业聚集区数字升级、和高端装备产业应用三个维度扩展市场。公司总部位于深圳南山，目前已成立京津冀、长三角、珠三角、华中、华西等区域产业化基地。公司自主开发的核心软件和技术，已成功应用于航空航天、汽车交通、电子电器、机械制造、新能源、船舶与海洋工程等众多工程技术领域，成为先进制造产业寻求安全、高效、自主可控研发平台和

技术解决方案时的重要选择。

公司将不断为客户奉献全面、专业、便捷、精准、高效的工业软件盛宴，与国内科研院所、研发机构、知名工业软件企业等共建工业软件生态圈，为中国从制造大国迈向制造强国贡献力量。

(官网: www.tenfong.cn)



期待有激情、有梦想的您加入!

二、招聘岗位

1、研发类（工作地点：深圳，西安、南京、嘉兴等地）

招聘方向	招聘人数	学历要求	专业要求	职位职责
CFD 开发	24	硕士及以上学历，博士优先	力学、热物理、数学、机械、能源与动力工程、空气动力学、船舶海洋、计算机等相关专业	负责以下方向之一的计算流体力学算法与程序开发： <ol style="list-style-type: none"> 1.基于贴体网格的可压缩流动求解器； 2.基于贴体网格的多相/多组分不可压缩流动求解器； 3.动网格、嵌套网格；4.传热开发及应用；5.软件鲁棒性； 6.物理模型与核心算法：燃烧与化学反应流；相变；Lagrange颗粒流与E-L耦合算法；嵌套动网格；浸没边界法；稀薄气体；气动声学等。 7.线性方程组快速求解算法；8.CPU、GPU并行计算； 9.数值优化、神经网络与机器学习算法等；10.气动噪声。
介观CFD 开	5	硕士及以上学历，博士优先	计算机、数学、力学、物理等专业	负责以下方向之一的自主CFD软件算法与程序开发： <ol style="list-style-type: none"> 1.高雷诺数LBM算法开发； 2.直角网格CFD求解器； 3.气体动理学方法开发；4.气动声学软件开发； 5.CPU、GPU并行计算。
电磁场算法开发工程师	8	硕士及以上学历，博士优先	电磁场、物理、通信、无线电、计算机等专业	负责以下方向之一的电磁场算法与软件开发： <ol style="list-style-type: none"> 1.电磁软件架构设计与开发； 2.计算电磁学建模方法，包括有限元、矩量法、边界元、物理光学算法等； 3.电磁场软件的前后处理开发；4.大规模线性方程组求解、特征值求解开发； 5. MPI、OpenMP、GPU异构等并行计算；6. 软件测试。
声学软件开发工程师	8	硕士及以上学历，博士优先	声学、力学、物理、数学、计算机等专业	负责以下方向之一的声学算法与软件开发： <ol style="list-style-type: none"> 1.声学软件的架构设计与开发； 2.计算声学建模方法，包括有限元、边界元、统计能量、声线追踪算法等； 3.声学软件的前后处理开发； 4.大规模线性方程组求解、特征值求解开发，快速算法开发； 4. MPI、OpenMP、GPU异构等并行计算； 5. 软件测试。
结构力学			冲击动力学、爆炸力学、结构力学、工程力学	负责以下方向之一的自主CAE结构力学软件算法与程序开发： <ol style="list-style-type: none"> 1.冲击动力学：冲击荷载作用下材料的力学行为，接触、碰撞数值模拟方法，弹、塑性波，结构动力学，计算力学； 2.结构动力学：结构动力学，振动、减震、控制，多体动力学，时域积分方法，计算力学；

软件开发工程师	20	硕士及以上学历, 博士优先	学、土木工程等或计算力学、计算物理、计算化学、等或计算数学专业	3.有限元等分析方法: 计算力学, 有限元、扩展有限元、边界有限元, 接触算法, 本构关系模型; 4.数值优化算法: 各类动、静力响应敏感度分析伴随算法, 结构优化, 包括: 拓扑、尺寸、形状以及形貌优化, 单目标和多目标优化算法, 多学科优化模型, 代理模型; 5.噪声: 机械噪声 6.计算数学: 数值分析方法 (各种直接、迭代算法)、线性方程求解、特征值分析、非线性代数方程解法、插值和样条函数方法; 常微分、偏微分方程数值解法 (包括收敛性、稳定性分析); 人工智能。
控制算法开发工程师	5	硕士及以上学历, 博士优先	机械、电子、智能装备、自动化及相关专业	负责以下方向之一: 1.动力系统控制方法; 2.动力系统数据处理方法; 3、动力系统参数识别; 4、动力系统灵敏度分析。
数值优化算法开发工程师	4	硕士及以上学历, 博士优先	力学、机械、计算机、土木、物理、数学以及其它相关专业	参与以下算法研究与软件开发工作: 1. 通用优化算法 (包括各类智能算法、多目标以及不确定性问题) 研发; 2. 配合其它研发和应用部门, 开发基于优化技术的软件产品或定制软件; 3. 开发和实现响应面和其它代理模型相关算法; 4. 基于机器学习与数据挖掘技术的优化方法研发; 5. 针对不同工程优化问题的灵敏度分析方法研究。
DEM软件开发工程师	5	硕士及以上学历, 博士优先	化工、机械/材料、力学、岩土等相关专业或研究方向	负责以下方向之一的DEM算法与软件开发 1.非球形与颗粒破碎模拟; 2.涉及传热/传质的CFD-DEM耦合模拟; 3.颗粒碰撞搜索、接触力模型与核心算法开发; 4.CPU/GPU大规模并行计算; 5.后处理算法开发与算例验证。
SPH软件开发工程师	4	硕士及以上学历, 博士优先	化工、机械/材料、力学、岩土等相关专业或研究方向	负责以下方向之一的自主CFD软件算法与程序开发: 1.软件测试、单元测试、软件工程, Qt界面开发; 2.SPH算法与求解器; 3.金属增材制造、3D打印; 4.CPU、GPU并行计算。

网格剖分软件开发工程师	10	硕士及以上学历, 博士优先	计算机图形学、计算力学、计算几何等相关专业	负责自主 CAE 软件网格剖分与优化模块设计及开发: <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于复杂几何的2D/3D 网格剖分算法及程序开发; 2. 适用于复杂几何的2D/3D 网格优化算法及程序开发等。
几何建模软件开发工程师	6	硕士及以上学历, 博士优先	计算机、力学、数学、机械相关专业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负责自主 CAE 软件前处理模块的几何建模与修复算法、程序开发 2. 负责前后处理程序中商业求解器的接口模块设计开发。
图形可视化开发工程师	6	硕士及以上学历	计算机、软件工程、自动化相关专业	负责自主 CAE 软件的图形可视化模块设计及开发: <ol style="list-style-type: none"> 1. 负责现有软件可视化渲染引擎的维护与升级; 2. 参与公司产品的需求分析与软件设计、开发; 3. 解决软件可视化系统的关键技术问题。

2、应用工程类(广州、西安)

CAE仿真应用工程师	10	硕士及以上学历, 博士优先	力学、热物理、数学、机械、能源与动力工程、空气动力学、船舶海洋、计算机等相关专业	<ol style="list-style-type: none"> 1、负责自主CFD/结构/电磁/DEM/SPH/LBM等仿真软件售前/售后技术支持; 2、负责CAE技术需求分析、调研、技术交流与推广, 负责自主仿真软件开发需求对接; 3、负责自主CAE软件的技术咨询、二次开发及项目技术服务; 4、负责CAE仿真模型计算及报告整理, 独立完成规范、技术文档编写, 完成CAE项目数据维护。
-------------------	----	---------------	--	---

3、工程销售类 (工作地点: 深圳, 广州、南京、武汉、南昌等地)

销售工程师	20	本科及以上学历	力学、物理、机械工程相关专业	流体动力学/结构动力学/热/噪声/电磁等多物理场仿真市场推广和销售。
--------------	----	---------	----------------	------------------------------------

三、福利待遇

➤ 薪酬

提供行业有竞争力的薪酬，丰厚的绩效奖金和年终奖励，具体薪酬可面议。

➤ 丰厚的五险一金

①社保基数按照实际薪资作为基数，无论深户与非深户均交一档医疗；

②公积金按照实际薪资的 12%比例缴纳；

➤ 充足的带薪年假

根据社会工作年限可拥有 5-15 天年假。

➤ 丰富多彩的企业文化活动

①每月举办生日会及入职周年庆祝会；

②免费提供下午茶、零食等；

③每年组织至少一次外出活动、旅游等；

④不定期举办羽毛球、篮球等体育活动；

⑤年度体检；

⑥其他团建活动等。

➤ 年度节日购物卡及礼品。

➤ 政府人才住房配租/补租机会

➤ 优美的工作环境及完善的基础设施

①公司位于南山智园，毗邻深圳大学城，是深圳乃至全国的第一个“国际知识创新村”，绿化面积达 80%以上；

②园区食堂供应早中晚三餐，种类丰富，提供开放式咖啡厅与图书馆、便利店、休娱中心等。

四、个人成长与职业发展路径

➤ 培训加持职业成长：

➤ 院士领衔行业顶级研发团队，各学科领域取得重大创新成就的中青年学者组成的学者团队帮助你快速成长为行业极具竞争力的高端人才。

➤ 逐步完善的培训管理体系，一对一导师辅导制，“十洋大讲堂”系列课程（科技论坛、技术交流会、产品培训、员工职业规划.....）等等助你迅速脱离“青铜”，转变为一名职场达人。

➤ 多样选择的职业发展路径：

➤ 如果你是一名技术控，那恭喜你，十洋科技将成为你的技术乐园，因为我们有着强大的科研团队与完备的职业晋升路径：**初级工程师→中级工程师→高级工程师→专家→资深专家→首席专家。**

➤ 如果你性格外向开朗，喜欢跟人谈天说地，论宇宙苍生，那么你将在十洋科技找到你的一片天地，因为你将通过十洋科技打造的精品为你的客户奉献一场工业软件的“盛宴”。

➤ 如果你伴随着个人成长进步，润物细无声地展现出了你非凡的领导气质，那么你将在十洋科技乘“洋”破浪，带领你的团队创造属于你的荣光！

总之，无论你选择哪条发展路径，十洋科技都将是展现自己的舞台！

五、招聘流程

简历投递-简历筛选-综合面试-录用通知-签订三方协议

六、联系方式

联系电话：0755-86951810（座机）

13510655392(许女士) /13392199135（付先生）

简历投递邮箱：tfhr@tenfong.cn

或登录公司官网：<https://www.tenfong.cn>，通过“加入十洋”板块投递简历。

总部地址：深圳市南山区南山智园二期 D1 栋 23 楼、24 楼

在十洋科技，有这么一群人，他们时而围站一团，不分时间不分地点不分级别，激烈而不失优雅的讨论着他们刚刚研发出来产品，对相关细节进行严苛的打磨再打磨，只想为客户呈现出他们最想要的样子；时而陷入浩瀚的思绪星空，只为寻找某个算法的最优解决方案，早日为我们的国产工业软件插上强大的“隐形翅膀”！

日升日落，潮起潮退，伴随着地球自转与公转，他们仰望星空，他们脚踩大地，他们是一群底层逻辑相似的“精灵”，在这样一群人看来，没有最好，只有更好，他们就是要站在巨人的肩膀上去创造伟大的事业，因为他们知道，自主可控的高端工业软件关系着国家最紧急最重要的核心技术攻关，解决的是“卡脖子”问题！迎来的是国产工业软件产业化的黄金发展机会。

现在！他们在呼唤你们，呼唤你们加入他们，呼唤你们一起来打磨精品，呼唤你们一起来用国产工业软件施展神奇的魔法！