

中物院高性能数值模拟软件中心

2021 校园招聘（北京、成都）

中物院高性能数值模拟软件中心（CAEP-SCNS）成立于2013年，是中国工程物理研究院推进战略科技“高性能科学与工程计算”的责任主体。中心以“铸软件基石、擎模拟重器”为愿景，致力于打造高性能数值模拟自主软件快速研发平台，支撑国家战略安全和核心行业单位快速建立自主可控的高性能数值模拟能力，推动国家超级计算应用跻身国际前沿。

中心总部地处北京市海淀区，下设成都分中心和绵阳分中心。

【一流的科研平台】

近五年，承担中央军委科技委、中央军委装备发展部、国家国防科技工业局、国家科技部等国家部委重大重点项目20多项，牵头组织实施国防基础科研核科学挑战专题“计算科学”领域。

【顶尖的研究队伍】

现有127名研发人员，87%博士，17位研究员。近五年，作为主要完成人获国家科技奖励9人次、军队科技进步奖9项，获国家发明专利和软件著作权60余项，发表SCI论文130余篇。

【先进的研发体系】

茉莉平台在较好反馈中物院主体任务的同时，涉及10余个行业，服务60余个单位，支撑100余个高性能数值模拟软件，在武器物理、核能开发、叶轮机械、工业装备、聚变能源、水利水电、土木工程、全球气候、材料物性、地质灾害等领域发挥重要作用。

【薪酬福利】

1、北京总部

薪资：提供行业富有竞争力的薪资，根据员工年度绩效，提供不同档次的年终奖金

年收入 应届博士>30w/年、优秀者>40w/年

补贴 计算机行业补贴、拔尖人才补贴

其它 项目经费、优秀员工奖励

福利：提供全方位、人性化的福利保障体系

户口 北京户口

住房 公租房、周转房、定向配租房

保障 社会保险、住房公积金、公费医疗、商业保险、年度体检、大病救助、家属医疗报销、劳保、疗养

教育 子女入托、子女入学

假期 带薪年假、有薪事假、探亲假、高温假

餐饮 自助 2 元早餐、自助 5 元午餐、加班餐

运动 健身房、羽毛球馆、篮球场

活动 团队建设、家属开放日、节日礼包、生日祝福、员工关怀

2、成都分中心

薪资

年收入 应届本科>10w/年、应届硕士>14w/年、应届博士>20W/年

补贴 计算机行业补贴、集中研发补贴、出差补贴

福利

住房 55m²/85m²精装周转房

保障 六险一金、年度体检

假期 带薪年假、高温假

慰问 节日慰问、生育慰问等

餐饮 餐补

运动 健身房、乒乓球室、羽毛球馆、篮球场

活动 团队建设、春秋游、员工关怀等

【虚位以待】

北京总部岗位需求

岗位名称	学历	专业/方向要求
并行算法与软件研发	博士	计算科学、计算机科学与技术及相关专业
性能优化与工具研发	博士	计算机科学与技术及相关专业
数值代数算法与软件研发	博士	计算数学相关专业
网格生成算法与软件研发	博士	计算数学、计算机科学与技术、应用数学、计算机图形学、计算力学及相关专业；
可视分析算法与软件研发	博士	计算机图形学、数据可视化、数字图像处理、计算机软件与应用相关专业；
人机界面与软件界面研发	博士	计算机软件与应用、软件工程、工业设计相关专业
粒子输运计算方法与软件研发	博士	粒子物理与原子核物理、核工程与核技术、计算数学及相关专业
电子学效应建模与软件研发	博士	半导体物理、电路与系统、微电子及相关专业
电磁学数值计算方法与软件研发	博士	电磁场与微波技术、无线电物理、计算物理、计算数学及相关专业
结构力学数值计算方法与解算器库研发	博士	计算力学、计算数学、计算物理及相关专业
结构毁伤评估软件研发	博士	工程力学、土木工程、爆炸力学及相关专业
多体动力学计算方法与软件研发	博士	一般力学、计算力学及相关专业
材料物态方程计算方法与程序研制	博士	高压物理、高能物理、天体物理、原子分子物理及相关专业或方向
流体力学数值计算方法与软件研发	博士	计算流体力学、计算数学及相关专业
并行数值算法	博士	计算数学、应用数学、计算科学相关专业
性能优化方法	博士	计算机科学与技术相关专业
大规模并行计算应用	博士	计算数学、计算科学、计算机科学与技术相关专业
数据分析与可视化算法	博士	计算机图形学/图像、数据可视化相关专业

成都分中心岗位需求

岗位名称	学历	专业/方向要求
并行算法工程师	本科	计算数学、计算机科学与技术等相关专业
界面开发工程师	本科	计算机科学与技术、计算数学、机械工程等相关专业
应用软件工程师（辐射方向）	本科	核科学与技术、计算数学、物理学等相关专业
应用软件工程师（电磁方向）	本科	半导体物理、电路与系统、无线电物理、计算物理等相关专业
应用软件工程师（结构方向）	本科	力学相关专业
应用软件工程师（流体方向）	本科	动力工程及工程热物理、流体力学等相关专业
测试开发工程师	本科	数学、计算机科学与技术、软件工程等相关专业

【甄选流程】

在线网申—>简历筛选—>初试(含上机)—>素质测评—>复试—>背景调查—>发放OFFER

【投递通道】

- 1、PC端：登陆中心官网 www.caep-scns.ac.cn，点击“人才引进”
- 2、移动端：关注“中物院高性能数值模拟软件中心”微信公众号，点击“加入中心”



了解更多校招资讯，请关注中心微信公众号

青春就要乘风破浪

为国家高性能数值模拟软件自主创新贡献力量！