



Faraday
Dynamics



杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

法动科技参与模拟 EDA 国家级重点项目

近期，杭州电子科技大学联合杭州法动科技有限公司，成功获批题为“模拟集成电路高效高精度建模与仿真技术研究”的 2021 年度国家自然科学基金信息科学部“模拟集成电路敏捷设计方法与关键技术”专项基金重点项目。

众所周知，作为集成电路产业链“皇冠上的明珠”，EDA 是最上游、最基础的环节，也是影响国家科技竞争胜负的一个关键核心“卡脖子”技术。国家自然科学基金委设立此专项基金，旨在建立模拟集成电路从性能指标到电路网表的自动设计、电路模型自动建立、版图自动生成、寄生参数提取及后仿真加速的新方法，推动我国集成电路 EDA 基础研究，促进集成电路技术发展。

作为国内射频 EDA 工具开发的领军企业，通过参与此重点项目，公司将进一步夯实在大容量快速准确全波电磁场仿真算法、基于深度学习的元器件建模及电路仿真优化、EDA 工具集成方法等领域的技术实力，为模拟集成电路 EDA 工具的国产自主可控作出贡献。

杭州法动科技有限公司拥有硅谷及斯坦福创新基因的国际一流团队，我们专业提供射频微波电子设计自动化（EDA）软件，凭借自主研发的大容量、快速三维全波电磁仿真引擎和基于人工智能技术的高效系统级仿真引擎，能够在射频微波芯片、封装、高速 PCB 等领域为用户提供快速准确的电磁仿真、建模及优化设计方案。同时，我们可以为包括移动通信、物联网、5G、雷达、卫星通信系统和高速数字设计在内的产品提供高水平设计开发服务。