

## 全国半导体计算机辅助设计和模拟学术会议

由中国电子学会半导体与集成技术学会主办的《全国第一次半导体计算机辅助设计和模拟学术会议》于1980年8月11日至15日在青岛举行。来自全国59个单位的科研、工厂、高等院校的110多名代表参加了会议。

中国电子学会副理事长、四机部副部长孙俊人到会听了部分报告,并就发展我国的半导体计算机辅助设计和模拟等问题讲了话。

中国电子学会理事、清华大学教授李志坚在会上作了“大规模和超大规模集成电路的进展和展望”的报告,指出了LSI的发展向计算机辅助设计提出的新课题。

会议收到学术论文和工作报告约50篇,在会上报告38篇,内容包括半导体器件模型、电路分析程序算法及应用、工艺模型、版图设计和辅助制版、自动布局布线、逻辑模拟和图论等。

从会议的报告看,几年来我国在半导体技术的计算机辅助设计和模拟方面的工作有了一定的进展,在半导体器件模型、电路分析程序和算法、版图设计和辅助制版、逻辑模拟等方面都取得了一些成果。有若干个电路分析程序在运行,并已对电路设计和生产起了促进作用。在版图设计软件方面取得的进展较大,有不少版图设计软件在运行,并已制作了像动态MOS 4096 RAM及静态2048、1024 RAM等版图。

但是会议也反映出我国LSI计算机辅助设计和模拟的科研工作力量比较薄弱,工作比较分散,至今还没有一个完整的CAD系统可提供使用。

会议期间,与会部分代表还就发展我国的半导体计算机模拟问题进行了座谈。代表们并举行了分组专题讨论。与会代表认为,半导体技术的计算机辅助设计和模拟是一门新兴的应用学科,希望有关部门能全面规划,组织力量,加强有关专业的联系和协调,尽快搞出一、两个完整的CAD系统,使我国的LSI CAD技术有一个较大的突破。代表们还建议半导体与集成技术学会成立半导体计算机模拟专业组,并定期举行学术交流会。

## National Symposium on Computer Aided Design and Simulation of Semiconductors

Qingdao, Aug. 11—15, 1980