

附件

2023 年“百万行”—集成电路骨干专业技术人才高级研修班课程安排

课程时间		内容安排
第一天 6 月 17 日	上午 9: 00-9: 30	开班仪式，合影。
	上午 9: 30-12: 00	主题演讲：《集成电路产业前沿技术发展趋势》 主讲内容： 1.集成电路技术路线规划。 2.集成电路前沿领域发展分享。
	下午 14: 30-17: 30	专题授课：集成电路失效分析技术与典型案例 主要内容： 1. 可靠性概述 2. 失效分析技术与设备 3. 失效分析方法和程序 4. 失效模式与失效机理 5. 典型失效案例分享
第二天 6 月 18 日	全天 9: 00-17: 30	专题授课：系统设计课 On-Chip-Bus 精讲 DDR/Cache 行为介绍、On-Chip-Bus 总线数据传输原理、APB 总线介绍、AHB 总线介绍与分析、AXI 总线介绍与分析等。
第三天 6 月 30 日	全天 9: 00-17: 30	参观学习：集成电路产业参观交流—集成电路测试工厂实地学习交流 珠海市重点集成电路封测企业，是珠中江地区第一家（目前唯一）专注专业代工集成电路测试、封装等 IC 后道加工工序的代工厂（OSAT）。
第四天 7 月 1 日	全天 9: 00-17: 30	专题授课：静态时序分析基础 (STA) DFF setup/hold、STA 任务与 Timing Check 种类、认识 cell library 与 cell delay 计算方法、clock 各种属性解释、STA 中 clock 设定等。
第五天 7 月 2 日	9: 00-15: 30	专题授课：集成电路知识产权相关知识和行业标准撰写要点等 1. 我国集成电路产业知识产权类别及问题解决渠

		道。 2. 集成电路标准组织发展情况及国家, 行业, 团体, 地方及企业的集成电路标准及标准现状分析。
	15: 30-16: 30	结业仪式