

# 中国科学院半导体研究所

---

## 贺 信

中国科学院上海微系统与信息技术研究所：

欣悉贵所迎来建所九十周年华诞，特向贵所及全体职工和研究生致以节日的问候和诚挚的祝贺！

九十年科海求索，九十年创新报国！自建所以来，贵所始终围绕国家重大战略需求，取得了一系列重大科研成果，为我国科学技术发展和国民经济建设发挥了重要作用。特别是“十二五”以来，贵所作为中科院第一个系统级型号任务的技术总体单位，突破了多功能复合传感器等关键技术，确立了特种宽带无线传感网系统解决方案，实现了在我国相关单元的大规模应用和通信体制由窄带向宽带的技术跨越。研制成功国内第一颗基于 SOI 材料的 0.13 $\mu$ m 工艺大规模高可靠专用集成电路 ASIC 芯片，应用于北斗导航卫星等国家关键工程，为我国航天核心元器件的自主可控奠定了坚实基础。

历经九十年的发展，贵所已发展成为一个以基础性研究为先导，以高新技术创新和应用发展研究为主体的综合性研究所。多年来贵所与我所开展了广泛的合作研究，在相关领域建立了良好的合作关系，共同为我国半导体科学技术的发展作出了重大贡献。

放眼世界，机遇挑战相济共存；展望未来，改革发展任重道远。预祝贵所能继续抓住机遇，再创辉煌！同时也希望两所之间继续加强合作，共同为实现“三个面向”“四个率先”目标，为建设创新型国家和世界科技强国而努力奋斗！

