

集成电路保研与院校分析（二）

院校介绍（上）

小红书 | 呜呜 | 2025年3月4日

- 众所周知，无论是在保研还是考研过程中，择校是除了方向选择以外的另一个重要问题
- 所以本期介绍集成电路专业择校的9所和28所部分院校（分2期），帮助大家院校有所了解
- 另外介绍自我定位的逻辑与方法，供参考

如有帮助，记得三连博主



关注



集成电路行业的9所和28所

- 指国家示范性微电子学院，类似于集成电路领域的C9
- 前9所是支持建设示范性微电子学院，后19所是支持筹备建设示范性微电子学院
- 2015年公布首批9所名单，后续添加了19所名单

9所和28所院校名单与介绍

微电子9所			
A档	清华大学	北京大学	
B档	复旦大学	上海交通大学	浙江大学
C档	东南大学	中国科学院大学	电子科技大学
D档	西安电子科技大学		

*按照入营门槛难度等因素排序，具有主观性，仅供参考

9所和28所院校名单与介绍

微电子28所（除去上页9所，19个）

A 档 南京大学 中国科学技术大学 同济大学 厦门大学 天津大学
北京航空航天大学 西北工业大学 国防科技大学 中山大学
西安交通大学 华中科技大学 北京理工大学 华南理工大学
山东大学 大连理工大学 南方科技大学

B 档 福州大学 合肥工业大学 北京工业大学

*按照入营门槛难度等因素排序，具有主观性，仅供参考

9所高校介绍



清华大学 - 集成电路学院

- 院校实力不必多说，国内TOP
 - 主要研究方向：集成电路设计与EDA、半导体先进制程、先进封装、类脑计算与AI芯片（例如院长吴华强搞这个）
 - ISSCC VLSI等期刊发文量很多
 - 总体：设计和器件封装等老师都不错
- *另外有深圳国际研究生院也独立招生

9所高校介绍



北京大学 - 集成电路学院

- 院校实力不必多说，国内TOP
 - 与清华有点差别，研究方向一般认为更偏向于集成电路器件
 - 硅基光电子、MEMS传感器、宽禁带半导体（氮化镓）等都有所涉及
- *另外有深圳信息工程学院、软件与微电子学院有单独招生

9所高校介绍



复旦大学 - 微电子学院

- 复旦系的集成电路和上海的中芯国际联系非常紧密，很多高管出自复旦大学
 - 上海的张江实验室等区域集成电路企业连片，实习比较方便
 - 复旦大学设计**优势**，器件方向入营基本录取
- *另外有复旦大学信息与电子工程学院单独招生

9所高校介绍



上海交通大学 - 电子信息与电气工程学部 - 集成电路学院（2025年2月电院拆分）

- 今年把电院拆分成为4家，今年的7月应该是第一批拆分后招生，可能会严格卡rank
- 因为地处上海，所以实习机会也比较多
- 研究方向有宽禁带半导体、计算芯片、量子信息芯片、智能感知与计算芯片等

9所高校介绍



浙江大学 - 集成电路学院 (原微纳电子学院)

- 浙江大学集成电路学院主要分为3个所：制造所、设计所和前沿所，老师数量制造所>设计所>前沿所
 - 研究方向和所名字对应，设计、制造和前沿技术，拥有12英寸CMOS成套工艺研发平台
- *另外有浙江大学信息与电子工程学院单独招生

9所高校介绍



东南大学 - 集成电路学院

- 拥有ASIC中心和教育部MEMS国家重点实验室一共2个大的研究平台
 - 射频领域非常厉害，设计方向比较热门的老师有：司鑫老师、刘波老师等，另有MEMS和器件、封装方向研究
 - 根据研究方向不同会在无锡、南京培养
- *无锡集成电路领域有很多企业，比较集中

9所高校介绍



中国科学院大学 - 研究所

- 中国科学院大学（国科大）因为基本没有本校学生预定导师，所以可能部分热门方向选导师难度小一些
- 微电子相关有：半导体研究所、微电子研究所、集成电路学院等，研究方向基本涵盖集成电路全流程
- 缺点：没有985/211的title，但经费比较充足

9所高校介绍



电子科技大学 - 集成电路科学与工程学院

- 电子科技大学（成电）拥有电子薄膜与集成器件全国重点实验室，所以研究方向一般依托于该实验室
- 研究方向有：电子功能薄膜材料、新器件、微系统和一部分集成电路设计等
- 总体而言，在**半导体功率器件**非常强

9所高校介绍



西安电子科技大学 - 集成电路学部 - 微电子学院

- 西安电子科技大学（西电）重点研究方向也是关于宽禁带半导体、例如SiC、GaN等，另外也有部分低功耗设计方向
 - 郝跃院士牵头，在宽禁带半导体方向很厉害
- *因为很多同学冲985title，所以不太考虑这个学校，如果你在西安，可能是一个不错的选择

- 后续将推出更多优质经验分享，关注博主，获取最新消息
- 保研咨询 | 复习资料 | 面试辅导 | 经验真题，同样也可以联系，邮箱：ft2023@126.com | 小红书：呜呜

如有帮助，记得三连博主



关注



结束!

(欢迎讨论, 共同交流)

<https://www.xiaohongshu.com/user/profile/61e4349b0000000002102a5c1>

保研咨询 | 复习资料 | 面试辅导 | 经验真题

ft2023@126.com | 小红书: 呜呜

小红书账号

