**2017年台积电中国\_IC设计工程师招聘简章**

工作地点 南京&上海

**台积电介绍**

台积电成立于1987年，是全球首创专业积体电路制造服务的公司，并已获得南京市政府充分支持，在南京市设立最先进的 16纳米芯片厂。作为全球最大的晶圆代工企业的龙头，2015年营收成长10.6%，达266亿美元，市场总规模继续蝉联第一。身为专业积体电路制造服务业的创始者与领导者，台积电在提供先进的晶圆制程技术与最佳的制造效率上已建立声誉。自创立开始，台积公司即持续提供客户最先进的技术及台积公司 TSMC COMPATIBLER®设计服务。

台积电藉由与每个客户所建立的坚实的伙伴关系，稳定地创造了强而有力的成长。全球的IC供货商因信任台积电独一无二的尖端制程技术、先锋设计服务、制造生产力与产品质量，将其产品交予台积电生产。台积电为约470个客户提供服务, 生产超过8,900种不同产品，被广泛地运用在计算机产品、通讯产品与消费类电子产品等多样应用领域。

2015年，台积公司所拥有及管理的产能超过900万片十二吋晶圆约当量。台积公司在台湾设有三座先进的十二吋超大型晶圆厂 (Fab 12, 14 & 15) 、四座八吋晶圆厂 (Fab 3, 5, 6 & 8) 和、一座六吋晶圆厂 (Fab 2)，和两座后段封测厂 (advanced backend fab 1 and 2)，并拥有二家海外子公司 WaferTech 美国子公司、TSMC中国有限公司及其它转投资公司之八吋晶圆厂产能支持。

台积电的全球总部位于台湾新竹科学园区，在北美、欧洲、日本、中国大陆、南韩、印度等地均设有子公司或办事处，提供全球客户实时的业务和技术服务。

**台积电南京介绍**

台积电成立于1987年，现在无论在营收或市值上都是世界最大的半导体公司之一。全世界30%的逻辑集成电路是用我们自己开发出来的技术以及我们自己的产能生产出来的。 台积电是世界半导体技术的领先者。南京12寸晶圆厂预计于2018年下半年开始生产16奈米制程。

近年来，大陆半导体市场成长快速，台积电在大陆的业务也强劲成长。大陆是台积电在世界各地区业务成长最快速的地区。为了就近服务客户，将台积电的“开放创新平台”生态系统导入大陆，协助大陆的IC设计公司，一起发展半导体产业、共同成长。台积电南京园区的建筑会是一个新的设计概念，在视觉上呈现延伸和穿越性，代表未来的无限可能。 这里的几座智慧建筑将同时涵盖研发、生产、办公、休闲及生活等功能。台积电也会把多年来在台湾、美国建厂所一直致力追求的绿色建筑理念带到南京来，落实台积电深耕环境永续的承诺。 未来，这里将会出现一个被绿意环抱，结合科技、生态与生活的大型综合园区(Campus)。

南京优势：

* + 国内第一家由台积电投资的12寸晶圆代工工厂及超大规模设计服务中心,以巩固台积电在大陆的生态系统。
  + 成熟完整的各项培训让你卓越发展,成为台积电南京明日之星。

**台积电南京设计服务中心介绍**

* + 台积开放创新平台是全球最大的集成电路生态系统, 拥有超过100家的设计生态系统合作伙伴,250多个制程设计套件, 8000+制程技术文件, 11000+IP核。 它的贡献越来越重要, 复合年平均成长率(CAGR)28%。
  + 建立完善的系统设计能力, 以进一步缩短客户产品上市周期

数据中心

物联网

车用电子

* + 建立世界級的先进工艺晶片及IP设计能力

**2017校园招募宣讲安排：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 宣讲会时间 | 具体时段 | 学校 | 宣讲地点 | |
| 西安 | **3/16** | **15:00-17:00** | **西安电子科技大学** | | **北校区东大楼220教室** |

**招募流程：**

网申——宣讲——笔试/面试——录用通知——加入台积

网申时间: 2017/2/20起~

网申地址: http://campus.51job.com/tsmc

宣讲会现场抽奖环节有好礼相送！

**申请职位**

1. **APR工程师（南京）**

What we do

1. 负责先进芯片技术的物理实现及先进技术之设计方法的开发与创新。
2. 负责16/10/7纳米之客户项目或内部系统测试芯片的实施。
3. 负责完善EDA工具及客户支持。

Who we look for

1. 熟悉Synopsys/Cadence APR 工具及流程。
2. 熟悉tcl/perl程序。
3. 具有TSMC先进技术经验的人员优先。
4. 具有ARP/物理验证/芯片实现经验/CAD开发经验者优先。
5. 具有成功流片经验优先。

欢迎具有**微电子、电子科学与技术、计算机科学**等相关领域知识的**硕士含以上**优秀应征者加入我们。

1. **前端设计工程师（南京）**

What we do

1. 负责RTL综合，SDC/UPF验证，低功耗设计在先进制程上的芯片实现。
2. 负责front-end设计流程及方法的开发和创新。
3. 负责客户项目和系统内部测试的RTL验证，合成，低功耗设计，和STA及时序验证。

Who we look for

1. 熟悉设计Design compiler/n-lint/Verdi/Verilog工具及流程。
2. 熟悉tcl/perl程序。
3. 具有RTL设计/验证经验/合成或CAD开发经验者优先。

欢迎具有**微电子、电子科学与技术、计算机科学**等相关领域知识的**硕士含以上**优秀应征者加入我们。

1. **布局工程师（南京）**

What we do

1. 负责先进制程及工艺的layout设计/IO全布局设计/SRAM。
2. 负责物理验证（DRC/LVS/Antenna）。
3. 负责测试芯片版图设计及验证。
4. 负责与设计人员密切合作，优化产品性能功耗面积。

Who we look for

1. 熟悉版图设计和验证工具（Virtuoso，Laker，Calibre）。
2. 熟悉先进工艺的设计原则和布局效果。
3. 优秀的沟通技巧和团队合作精神。
4. 具有编程经验（Perl/tcl技能）和N16相关经验者优先。

欢迎具有**微电子、物理**等相关领域知识的**本科含以上**优秀应征者加入我们。

1. **电路设计工程师（南京/上海）**

What we do

1. 负责开发在不同制程及工具软件上的数字逻辑单元和SRAM的时序功耗模型。
2. 负责在较短的时间内，在先进的制程中提供标准逻辑的开发流程和设计方法。

Who we look for

1. 熟悉PPA的优化数字逻辑电路和晶体管级电路设计知识。
2. 具有数字逻辑电路或者SRAM电路分析与表征的经验。
3. 熟悉经验验证/FineSim模拟包括一些统计分析工具。
4. 熟悉Verilog/Synthesis/STA知识。
5. 熟悉脚本语言，如Perl或Python/Shell/TCL等。

欢迎具有**微电子、电子科学与技术、计算机科学**等相关领域知识的**硕士含以上**优秀应征者加入我们。

同时以上职位也会开放暑期实习的机会，衷心欢迎2018届同学参加宣讲会并投递简历。

**暑期工程培训生项目简介**

台积电（中国）有限公司暑期工程培训生项目计划面向优秀的2018毕业生展开，将带您零距离接触半导体行业，充分参与一线工程师管理工作，公司会为每位实习生配备一位导师进行指导和帮助。在岗实习期间，需与工程师合作完成实战项目，公司同时提供与高阶主管座谈交流及互动拓展活动，并于实习最后一周就实战项目进行答辩评比。

我的职涯，我做主，欢迎志同道合的您申请台积电暑期工程培训生项目，一起了解半导体的昨天、今天和明天，体验台积电领先世界的技术与多元化的企业文化，提升专业知识和职业技能！

招聘对象：2018毕业本科及研究生，有志在半导体领域发展的应届毕业生。

实习时间：2017年7月3日— 2017年8月31日

**台积职涯：**

技术是台积公司的基石之一，我们提供专业集成电路制造领域中最完备的技术与服务，为全球半导体业界的客户服务，并期许成为半导体业界坚实的创新基础。此一创新基础系以台积公司多样、完备的工艺选择以及各项服务为后盾。透过与合作伙伴的密切协同合作，我们提供最完备并且通过工艺验证的组件数据库、硅知识产权，并构建了全球半导体业界最先进的设计生态环境，期望提供给客户在专业集成电路制造领域中最佳的技术支持服务。

**晶彩台积：**

我们相信为员工塑造一个兼顾工作与生活的优质环境，能为企业带来更多活力与成长。对台积人而言，生活的丰富和专业的成就同等重要；从食衣住行的满足到精神层面的提升，台积人在台积获得充分的照顾。

**这里拥有：**

完善的保险制度：我们除依法为员工缴纳五险一金外，更为员工规划了团体商业保险福利，以增加员工整体之保障。

弹性的假期制度:台积电提供优于劳动法的特别休假制度,员工到职满三个月即可享有,加上弹性的休假制度，方便员工于一年中排定假期。我们并依法给予各种假别，当同仁有请假需求时，能够更无后顾之忧。

贴心的工作环境：我们体贴并照顾同仁的工作及生活所需，在医、食、住、行、乐领域提供全方位的服务与设施，使同仁能轻松兼顾工作与生活。

员工关爱项目：“晶彩心晴”员工关爱项目公司为员工支付费用，由独立的第三方供应商向员工提供专业的支持，辅导和咨询。提升“心”能量，打造更美好生活。

**这里更有：**

完善的餐饮及健身设施，贴心关怀的驻厂门诊、按摩及全天候的护理协助，免费年度健康检查服务，温馨舒适、设施完善的宿舍，多条线路的交通班车贯通上海供员工免费搭乘，环保典范的工作环境是台积人享有的安心福利。

（请关注台积电招聘二维码，报名参加台积3/16在西安电子科技大学的宣讲会和申请2017校招职位。）



关注二维码报名西电宣讲会 关注二维码申请2017校招职位

**台积电欢迎您的加入，更欢迎您分享我们的荣耀！**