**普迪飞半导体技术（上海）有限公司**

**我们的历史和使命**

PDF Solutions 创立于1991年。致力于发展和利用我们独有的工艺-设计互动集成技术和服务，为IC业界提供最优的系统基础结构以提高IC良率、性能和可靠性。

总部位于美国加州的圣荷西(San Jose)，并在德州的达拉斯(Dallas)、德国、法国、意大利、日本、韩国和中国拥有我们的技术中心及分公司。于2001年成为上市公司(NASDAQ: PDFS)。

**我们的人才**

我们现在全世界拥有近三百个超群的人才，专业领域包括工艺集成，设备物理学，TCAD，测试芯片，软件开发，集成电路设计，版图分析，数据分析，市场营销，行政和财务等诸多方面。

**我们的优势**

系统化的设计-工艺集成解决方案（工艺仿真软件，全面的硅性能测试芯片，系统的良率和性能增进方式方法）和卓越的咨询顾问服务能为我们的IC客户：

• 提高IC良率，性能和可靠性

• 缩短产品上市时间

• 缩短产品量产时间

• 提高利润

**你的机遇**

在PDF Solutions的杰出人才能有充分的机会去:

• 研发，了解全世界最尖端的半导体技术

• 拓展对半导体业各方面的视野

• 发挥创新能力，解决技术难题

• 积累客户服务，团队合作与领导的经验

**我们注重的品格**

客户至上的理念，团队精神，自强，自律，敬业。

**招聘职位**

**数据分析工程师**

**主要目的**：结合需求，根据标准数据进行处理，建模，分析各种数据间的联系，为良率提升提供方向。推动公司在数据分析和方法论专长领域的进一步发展。

**特殊要求**：需出差美国和其它国家 PDF Solutions 分支机构（培训，公司会议等）

工作流程和主要职责:

* 熟练了解各种半导体数据的来源，特征，应用
* 保持与分析工程师，数据工程师，咨询小组的良好沟通，及时了解各种数据分析需求
* 操作和分析来自各方的、复杂且大量的多维数据
* 与高级数据分析工程师确定课题，通过对数据运用合适的统计技术来解决课题
* 发掘不同数据对最终良率的影响，开发新的数据模型，分析方法对数据进行监测，以及时发现问题，改善良率
* 生成分析报告，清晰传递分析结果及理论，方法
* 参与定期操作，质量评估和（分）公司会议。

职位说明:

PDF是半导体业的“医生”，帮助客户发现、分析并解决设计、生产中的疑难杂症，主要集中在生产制造良率和产品性能提高相关的分析研究。数据分析最核心的价值就是发现问题，并对之进行科学分析，一如医生的诊断。提供确切、详尽的诊断分析报告，以及相应的改善建议，是数据分析的职责，为客户发现问题并找出解决方案，是最终的目标。判断数据的完整、正确性，并寻求相关部门作出相应调整也是责任之一，一如拿到X射线报告的医生，首先需要判断这份报告本身的准确性。世界主要先进半导体厂商如：IBM、Samsung、SONY、Charter、Toshiba等都是公司客户，公司拥有海量实际案例以供参考研究。补充并横向分析各类案例及其解决方案也是任务之一，公司有大量先进分析工具（设计、测试到分析等多个领域），掌握如何使用这些先进工具就像X射线、B超等对医生一样重要。同时，公司一直致力于不断改善和创新，对于这些工具问题的反馈、建议，这也成为数据分析工程师的责任之一。好的诊断不仅在于发现问题，更在于让客户接受并做出相应改进。同时，好的诊断档案对于他人也是良好借鉴，把问题和根源进行清晰、准确的描述并归档，也是数据分析工程师的重要责任。领域知识的复杂多样、爆炸式更新、关联领域的广泛性，快速学习吸收新知识，能根据已有知识背景和新的分析需求，提出建设性意见甚至创造新的分析方法、工具。

职位要求:

**学历:**  数据挖掘专业（应用数学系或统计系）的硕士或博士。

**语言**：通过大学英语四、六级考试。口语及书面英语能满足沟通工作交流及解决技术问题的要求。能以英语撰写报告、文件和电子邮件。能有效地用英语面对面或用电话沟通，流利者更佳。

**品格与能力：**

* 旺盛的好奇心。热衷了解学习各种新型数据，发掘庞大数据背后的关联，通过对不同领域数据的整合和分析，发现以前从未发现过的有价值的观点。
* 优秀的沟通及报告能力。能清晰简明地解释并沟通复杂的概念，以口头及书面形式对分析结果进行总结并做出报告
* 优秀的顾客服务态度。注重符合顾客的需求。
* 优秀的解决技术问题的技能。
* 自动自发，学习快速。
* 努力不懈，主动解决问题。
* 团队精神。能与办公室和远程同事顺利合作。

让 PDF Solutions 了解您：请把您的中英文简历发送至 PDFShanghai@pdf.com