**西门子中国研究院暑期实习生计划**

**时间:6月14日18:30**

**地点:唯实报告厅**

**网址链接:**

**http://companyadc.51job.com/companyads/2018/sh/xia0605\_7150wh/index.htm**

1. **西门子在中国**

西门子股份公司是全球领先的技术企业，创立于1847年，业务遍及全球200多个国家，专注于电气化、自动化和数字化领域。2017财年（2016年10月1日至2017年9月30日），西门子在中国的总营收达到72亿欧元。西门子在中国拥有超过32000名员工，是中国最大的外商投资企业之一。

1. **西门子中国研究院介绍**

自2006年正式成立以来，西门子中国研究院已经成为西门子中央研究院德国总部以外最大的研究分支机构，拥有~450 位业界一流的研发人员，遍布北京、上海、苏州、南京、武汉、青岛和天津等地。科技创新现已成为支撑西门子业务发展的中流砥柱，帮助公司实现可持续增长。

1. **暑期实习生计划介绍**

西门子中国研究院暑期实习生计划面向2019届全日制本科和硕士毕业生，旨在为有志加入工业自动化及数字化领域的青年人才提供领先的职业发展平台。

在1-2个月的实习过程中，你可以：

* 参与一周左右的入职培训和团队建设等活动，迅速融入团队并了解西门子中国研究院
* 获得资深前辈的专业指导，并深入具体研发项目
* 以小组形式参加创新题材的Hackathon，展现自己的创新能力和动手能力
* 与西门子中国研究院管理层对话，得到来自管理层的建议和反馈
* 参与西门子中国研究院校园招聘最终面试，表现优异者可直接获得工作offer

1. **招聘岗位和需求**
2. **智能感知研究助理**

岗位描述

* 参与Perception有关的感知技术研究，包括但不限于：
  + 二维图形/影像中的对象分类，目标识别，行为分析等，
  + 多维空间中的目标对象识别，立体空间信息的提取等
  + 三维目标的数字化模型快速重建

岗位要求

* 暑期全职在岗
* 计算机科学等专业背景
* 有图形影像和人工智能等学习经验者优先
* 快速自主学习者佳
* 动手能力强者佳

工作地点

* 北京/青岛/苏州

所需人数

3人

1. **分布式计算研究助理**

岗位描述

* 参与分布式计算有关的技术研究，包括但不限于：
  + 边缘计算
  + 云与边缘计算的协同合作技术
  + 无缝计算等

岗位要求

* 暑期全职在岗
* 计算机科学等专业背景
* 有嵌入式和云计算等学习经验者优先
* 快速自主学习者佳
* 动手能力强者佳

工作地点

* 北京

所需人数

2人

1. **助理研究员\_数据分析&机器学习方向**

岗位描述

针对研究工作和实际客户项目中的问题和挑战，和大数据分析部门的同事一起完成机器学习等数据分析算法的创新设计和验证，并最终实现为可用的解决方案。具体工作包括数据处理，算法设计和优化，算法和解决方案实现等。

工作地点

北京，苏州

岗位要求

计算机，电子，软件，统计，应用数学等数据分析、机器学习相关专业的硕士及博士研究生。

所需人数 5-10 人

1. **Digital Twin 数字孪生建模、仿真与优化**

岗位描述

针对复杂产品及系统的数字孪生建模与仿真技术开发与应用，包括但不限于

* 复杂系统多维虚拟模型的快速建立
* 复杂系统的语义模型建立、管理与语义互操作性
* 物理与虚拟模型的集成与动态交互
* 基于数字孪生的仿真
* 基于数字孪生的设计与运行优化
* 基于数字孪生的精准服务

岗位要求

* 机械、电子、自动化、计算机、工业工程等相关专业的在读硕士或博士生
* 具有复杂产品、系统、产线或工厂的建模、仿真、优化知识及经验
* 有一年以上建模及仿真软件的使用及项目经验
* 有数字孪生或智能制造相关项目经验者优先
* 能熟练进行软件开发
* 流利的英语口头及书面表达能力
* 良好的沟通、合作、动手能力
* 乐意接受挑战，快速响应
* 追求创新、锐意进取

工作地点:

* 上海
* 北京
* 武汉

所需人数

* 3-4位

1. **多物理场快速仿真方法研究**

岗位描述

针对多物理场快速仿真方法的计算方法研究以及原型实现，包括但不限于

* 高效数值算法
* 基于GPU的求解器
* 模型简化与降阶方法
* 自适应网格生成
* 响应面方法

岗位要求

* 机械、力学、应用数学、航空航天等相关专业的在读硕士或博士生
* 具备扎实的机械，静力学及动力学基础知识
* 具备丰富的仿真及有限元分析经验与实践
* 具有模型简化、数值算法的相关开发经验
* 流利的英语口头及书面表达能力
* 良好的沟通、合作、动手能力
* 乐意接受挑战，快速响应
* 追求创新、锐意进取

工作地点：

* 北京，上海

所需人数

* 2位

1. **自动化与机器人**

岗位描述

* 先进自动化技术在智能制造领域的应用
* 智能机器人和人机协作软硬件开发

岗位要求

* 博士生或高年级硕士生,自动化相关专业
* 良好的沟通能力,英语熟练
* 具有参与下列项目的潜质：算法研究、自动化和机器人软硬件件开发、创新

工作地点

* 北京（优先考虑）
* 上海
* 青岛

所需人数

* 4

1. **信息安全工程师（实习岗位名称）**

岗位描述

信息安全开发、测试、分析工作

岗位要求

三类岗位，按学生背景及意愿选择

信息安全相关软件开发，基于C，Java等

渗透测试，安全测试，基于安全测试工具

信息安全分析，二进制分析，安全数据分析等

工作地点

北京，苏州

所需人数

5-10人