

青年学生创新项目

西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司

www.siemens.com/innovationthinktank

西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司，德国西门子医疗中心ITT部（Innovation Think Tank）将于2014年2月/3月在中国无锡西门子医疗器械制造部成立ITT实验室。入选学生将在ITT实验室工作2至6个月。

在西门子ITT实验室，学生团队将致力于医疗器械及相关部件的交叉学科技术和方法。此期间学生每月都将得到奖学金资助。此外，根据项目的执行程度和参与程度，学生可以得到额外奖励。

我的职责？

- 致力于交叉学科项目的一个或者多个领域，比如产品设计、试验、快速原型、检测等
- 提出创新设想
- 团队合作或者成为不同项目的领导者

我需要具备的能力？

- 开放思维，对学习和寻找医疗领域现存问题的解决方案有浓厚兴趣
- 具备在多元文化、交叉学科的团队工作的能力
- 专业是电气工程、机械工程、平面设计、计算机工程、医学工程、生物医学工程、临床医学、物理等学科

你需要根据我们提供的方向，提医学工程面至多3个设想。先申请者将优先得到评估、面试的机会。

请于2014年1月20日前将简历、动机信（包括你提供的想法）及其他相关文件发送至：

innovationthinktank.healthcare@siemens.com

背景介绍

西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司，德国西门子医疗中心ITT部将于2014年2月/3月在中国无锡西门子医疗器械制造部门成立ITT实验室。我们每个人都需要在某些时刻得到医疗服务。至2025年，世界人口人均寿命将从1950年的46岁提高到72岁，人口数目将从现在的70亿增长到80亿。其中95%的新增人口来自发展中国家。至2030年，65岁以上人口数量将翻倍，从7%增加至12%。

慢性病患者（如糖尿病、慢性心脏病、中风等）的指数增长速度给世界医疗体系带来巨大压力。因此我们有必要思考并寻找帮助人类的方法。前10名候选者将得到“西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司青年学生创新项目”提供的在西门子创新部高鼓励机制环境下工作的机会，解决实际问题。入选学生将在ITT实验室工作2至6个月并得到奖学金资助。

奖励及资助：

此期间学生每月都将得到奖学金资助，根据项目的执行程度和参与程度，学生可以得到额外奖励。

可能的设想：新材料、新技术、产品设计、工作流程改善、市场营销等
你的想法可以从如下领域中选择（不局限于此）：

- X射线功率控制、真空技术（例如：CT、血管造影、医学影像等）
- 医疗仪器机电部件
- 诊断、治疗成像设备及方法
- 成像仪器的基础设备
- 发展中国家农村医疗产品
- 慢性病监控设备、家用仪器（例如：血糖仪、血压仪等）
- 节约型医疗商用模型
- 老年人服务
- 绿色创新想法
-

西门子ITT部门是一个鼓励交叉学科创新的平台。其组建者，Sultan Haider 先生，是西门子最年轻的专家，曾因其出色的创新记录（截至目前为止，230项发明）而得到西门子执行委员会的嘉奖。Sultan Haider所领导的ITT部门坐落于德国爱兰根西门子医疗设备商业部及真空技术部，目前有超过3200名成员。

ITT的理念基于合作创新。ITT解决交叉学科问题、提供创新思想，从世界各地西门子及其合作伙伴的既有技术、多元文化、多样年龄段汲取潜能。通过常规头脑风暴，讨论并迎接挑战。成员可以根据个人情况任意选择课题，通力合作，没有既定的条例和指引。通常，问题提出者和解决者之间的发散思维和信息交流可以产生创新性解决方案。

常规的“创新实验室”是基于技术或策略方面的国际竞争。我们鼓励入选者在高激励创新环境下与西门子创新者和专家共同突破思维的桎梏。

要求：

- 1、申请者必须是学校注册学生（本科、硕士等）
- 2、申请者必须保证想法的独创性与创新性
- 3、申请者保证不会向第三方提供自己的想法

提交申请：

申请信息可以发送至如下邮箱：

innovationthintank.healthcare@siemens.com

也可以将个人简历、模型以及申请信息邮寄至：

Sultan Haider
Head, Innovation Think Tank
Postfach 32 20
91050 Erlangen, Germany