**无创血糖监测系统**



牛津大学科技创新OUI为牛津大学全资拥有的公司，负责管理牛津大学的技术转移和学术咨询

-无痛、自然、方便

**项目背景**

The information in this technology profile is provided "as is" without conditions or warranties and OUI makes no representation and gives no warranty that it is the owner of the intellectual property rights in the technology described.

该公司成立于2003年，主要致力于光学测量的研究。公司的研发团队技术强大且成熟，研发人员在各自领域都拥有很强的专业性。公司目前拥有测量、校准以及子组件方面的专利：已获得8个专利，1个专利正在申请中，其他专利也正在筹备中。

该公司的核心技术包括共焦扫描、DIONETM-性价比高且精确尺寸测量解决方法、位置紧凑的光学厚度测量系统、CTS-对工程组织和细胞的精确厚度测量、3D荧光跟踪读盘器、眼镜测量、无创血糖监测系统等。

**技术简介**

眼睛的测量和血糖水平有着惊人的关联。眼睛前房测量尺寸的变化即血糖水平的变化。该技术只需简单手持对准眼睛，从患者的眼睛中提取数据，无侵入性。

优势：

* 对于糖尿病患者-无痛、自然、方便
* 对于临床医生-减少更多的伴随性疾病、结果可靠
* 对于医务人员-减少消耗品和伴随疾病的支出

目前已进行内部测试，包括与标准手持仪表和Gold standard 仪表相比较，结果表明使用我们的设备，眼睛和静脉血糖水平之间有着密不可分的关联。

****

**市场简介**

主要的市场应用为糖尿病患者的血糖监测。

**知识产权**

已申请专利。

**合作方式**

* 技术转让：通过技术授权的形式，将技术使用权转让给可应用该技术的相关企业，使这项技术在中国迅速进入产业化和市场化。
* 成立合资公司：投入资金进行项目进一步研发，用来更新换代新一代产品；同时，负责产品的生产和市场销售。

