

DeepInsight:

数据驱动的设备智能故障预警和健康管理系统（德国）

DeepInsight 公司由 3 名德国柏林工业大学博士负责技术研发，2 名海归硕士负责市场和日常管理。公司目前主营业务为设备状态监测与故障预警及健康管理等相关业务。

本项目旨在开发一款智能轴承故障诊断及健康管理的软硬件一体化平台，以实现轴承高精度的在线故障监测、故障预警和剩余寿命估计。公司拟将推出三款产品，包括一个仿真分析软件，一个数据采集硬件，以及一个在线的 PHM 网站，其中仿真分析软件为故障建模、预警和可靠性控制一体化仿真平台—SimPHMC；数据采集硬件为基于树莓派的边缘计算系统—Edge Raspberry System；在线 PHM 网站为在线故障预警和健康管理平台—Online PHM。其中，Online PHM 主要面向中小企业和研究人员，SimPHMC 则主要面向大型企业、研究机构和科研院所。目前该项目的相关技术已获得 3 项国家发明专利授权，以及 2 项软件著作权，并有多项专利在申请中。

合作需求：与地方政府合作，希望政府能提供 200-300 万的资金资助，以及 80 平左右的办公场地，3 年的免税政策。