**附件：**

**低成本健康研究集体**

**中国科学院深圳先进技术研究院**

**研究集体主要科技贡献：**（不超过300字）

该研究集体在全国首次提出了“低成本健康”理念，历经十五年科技创新，研制了面向低成本健康的高效健康云平台Hcloud，研制了低负荷的医用生物医学传感硬件系统及高精度的基层检测设备“新三样”，发明了基于微流控芯片的全血快速检测、超声剪切波弹性成像、非线性非参数疾病风险建模等关键技术。推动全民低成本健康工程，促进全国基层医疗机构专用设备升级换代，自主研制的多参数健康检查仪部署全国5万个基层医疗网点，覆盖5000万人，辐射2亿人，占基层医疗机构市场份额25%。带动健康服务业产值超百亿、降低国家卫生支出超百亿。通过医疗服务的战略前移、重心下沉，建立了早筛查、早诊断、早治疗的主动健康模式，为保障我国全面小康作出了突出贡献。

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**突出贡献者姓名** 樊建平 **工作单位** 中国科学院深圳先进技术研究院

**主要科技贡献：**（不超过50字）首次提出低成本健康总体思路，领导全民低成本健康“海云工程”及关键技术攻关，推动了全国范围的示范应用。

**突出贡献者姓名** 李 烨  **工作单位** 中国科学院深圳先进技术研究院

**主要科技贡献：**（不超过50字）突破了可穿戴健康信息连续监测、健康大数据分析建模等关键技术，推进了成果转化和重大应用。

**突出贡献者姓名** 王 磊 **工作单位** 中国科学院深圳先进技术研究院

**主要科技贡献：**（不超过50字）突破了柔性微器件和人工智能分析等人体传感器网络新技术，推进了基于实时统计的生命体征监测技术的成功转化。

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓名 工作单位**

周树民 中国科学院深圳先进技术研究院

吕建成 中国科学院深圳先进技术研究院

须成忠 中国科学院深圳先进技术研究院

王丛知 中国科学院深圳先进技术研究院

刘 嘉 中国科学院深圳先进技术研究院

蔡云鹏 中国科学院深圳先进技术研究院

王战会 天津微纳芯科技有限公司

孙方敏 中国科学院深圳先进技术研究院

毕亚雷 中国科学院深圳先进技术研究院

尹 凌 中国科学院深圳先进技术研究院

游 璠 中国科学院深圳先进技术研究院

聂泽东 中国科学院深圳先进技术研究院

赵国如 中国科学院深圳先进技术研究院

肖 杨 中国科学院深圳先进技术研究院

吴 丹 中国科学院深圳先进技术研究院

王如心 中国科学院深圳先进技术研究院

李 晖 中国科学院深圳先进技术研究院