1项目名称：新型冠状病毒的快速高效精准检测系统开发和应用

2 知识产权情况：申请了“核酸检测芯片及检测方法202010396988.3”发明专利，所研发试剂盒获得美国FDA认证（D384949）和欧盟CE认证（UTS20030026），获中央军委后勤保障部卫生局军队特需药品批件（2020JTP001）。

3 发表论文著作情况：发表了“ A CRISPR-Cas12a-derived biosensing platform for the highly sensitive detection of diverse small molecules”等5篇论文。

4 主要完成单位：华东理工大学、上海美丽人生医疗科技有限公司、深圳市普瑞康生物技术有限公司。

5 主要完成人：张立新、田晓丽、黄高健、王慧锋、刘光。

6 提名者：上海市教委。

7 提名等级：科技进步奖 一等奖。