**附件1**

2020年新冠肺炎疫情科研攻关悬赏项目申报指南

（第一批）

一、新冠病毒全自动高通量诊断设备及试剂的研发

**（一）应用场景：**在大中型医疗单位和防疫机构快速确诊新冠病毒感染患者。

**（二）考核指标：**

1.全自动原试管快速检测。样本进，结果出；

2.核酸检测的特异性、最低检出限、灵敏度、全流程检测时间、仪器测试速度等指标优于国家药监局应急审批名单同类产品，实现核酸提取与扩增检测一体化；

抗原检测的抗原试剂在临床患者中的检出率，或抗体检测的IgM抗体试剂在临床患者（发病4天后）中检出率、特异性、IgG抗体/总抗体试剂恢复期患者中检出率优于国家药监局应急审批名单同类产品；

3.优先支持能同时检测其他呼吸道病原体的方法，以实现鉴别诊断；

4.获得医疗器械注册申请受理回执。

**（三）实施期限：**30天

**（四）资助方式：**揭榜奖励制：即在规定时间内，有揭榜意向的机构向市科技主管部门备案，承诺有关悬赏标的产品的知识产权归深圳市科技主管部门所有。对在揭榜截止日之前，**最先达到悬赏标的要求的揭榜者**给予奖励。奖金额度由市科技主管部门组织专家审定，在悬赏标的中明确。奖金从市科技研发资金中安排。“揭榜奖励制”项目无需事前立项。

**（五）奖金额度：**不超过500万元，最终实际奖金额度取获奖单位申请金额、专家评估金额的低值。

**（六）资助数量：**不超过3项

二、新冠病毒的现场快速筛查设备及试剂的研发

**（一）应用场景：**在基层医疗机构及公共场所，现场快速排查新冠病毒疑似感染患者。

**（二）考核指标：**

1.核酸检测的特异性、最低检出限、灵敏度、分析时间等指标优于国家药监局应急审批名单同类产品，单独闭管检测，提取与扩增在一台仪器内完成，实现样本进，结果出；

抗原检测的新冠病毒抗原试剂在临床患者中的检出率、全流程检测时长，或抗体检测的新冠病毒IgM抗体试剂在临床患者（发病4天后）中检出率、特异性、IgG抗体/总抗体试剂恢复期患者中检出率、全流程检测时长等指标优于国家药监局应急审批名单同类产品；

2.优先支持能同时检测其他呼吸道病原体的方法，以实现鉴别诊断；

3.获得医疗器械注册申请受理回执。

**（三）实施期限：**30天

**（四）资助方式：**揭榜奖励制

**（五）奖金额度：**不超过500万元，最终实际奖金额度取获奖单位申请金额、专家评估金额的低值。

**（六）资助数量：**不超过3项