附件2

2020年度湖南省重点研发计划（社会发展

科技领域）项目指南

**1.** 人口健康

**1.1 慢病防治**

心血管疾病、中枢神经系统疾病、糖尿病外周血管病、肥胖症和代谢性疾病防治。

**1.2 妇儿疾病防治**

宫颈癌、卵巢癌、乳腺癌、重症儿童免疫紊乱、儿童过敏性疾病、儿童常见罕见病防治。

**1.3 感染性疾病**

艾滋病综合防治、COVID-19中西医结合防治。

**1.4 健康促进**

居民健康生活方式评价体系及风险预警系统建设，青少年心理障碍防控与精神健康急救技术研究，中老年人健康生活方式促进技术研究，全民健身与竞技体育科学方法研究。

**1.5 五官疾病**

难治性致盲眼病治疗关键技术研究，干细胞在牙科疾病治疗中的应用研究。

**2．**安全应急及自然灾害防治

**2.1新型消防技术研发及装备研制**

火灾监测预警与防控技术研究，新一代消防减灾技术及装备研制。

**2.2烟花爆竹**

烟花爆竹安全环保新技术研发。

**2.3洞庭湖洪水调控**

湖南省四水洪水不利组合及防洪调度研究，洞庭湖流域洪水汛情精准监测预报。

**2.4 公共安全**

风险评估与预防、监测预测预警、应急处置与救援等公共安全关键技术研究。

**3．**食品质量控制与安全

**3.1 食品安全检测**

食品安全快速检测与溯源技术，食品安全检测方法研究。

**3.2 白酒品质提升**

酱香型白酒品质提升，湘产白酒独特性及关键工艺控制技术开发，浓香型白酒品质提升与安全控制。

**3.3 计量方法与品质标准**

食品质量与安全控制的计量方法、标准物质研发，质量标准体系研究。

**4.** 实验动物

**4.1**人源化小鼠质量保障关键技术研究与应用；

**4.2**转基因小鼠肿瘤动态示踪模型的构建及应用；

**4.3**重大生殖疾病人源化动物模型的研究。

**5.** 其他

**以上指南未提及，但属于省政府工作报告明确的重点科技攻关任务，以及“卡脖子”重大核心关键技术、前沿颠覆性技术的研究及应用可列入申报范围。**