**附件1：**

**国家智能社会治理实验**

**雄安新区卫生健康特色基地建设**

**“揭榜挂帅”制需求榜单**

榜单一：心脑血管疾病防控智能专家辅助决策系统。

实现心脑血管病危险人群筛查，并对心脑血管病低危、中危和高危人群分别给予不同防控策略，并进行智能化危险因素控制。利用多媒体手段进行健康教育。利用大数据分析优化心脑血管病防控方案，辅助开展心脑血管病防治工作，提高高血压、糖尿病或其它心脑血管病的知晓率、控制率和达标率。并可进行智能化随访。

榜单二：肿瘤诊疗智能专家辅助决策系统。

根据不同肿瘤的易感人群，进行肿瘤筛查和早期诊断。搭建基于深度学习模型的人工智能系统，通过对医学影像、病理切片图像等进行分析及自动分类标注，实现基于人工智能的辅助诊断。帮助医生对疾病进行鉴别诊断，基于临床诊断信息、影像学病灶变化情况等，生成诊断路径和相应决策证据并形成报告，提高诊断准确率。智能识别肺结节的性质，创建诊断模型。智能肿瘤放疗，应用AI技术勾画靶区。对肿瘤患者进行全周期管理。利用大数据开展肿瘤预后评价和卫生经济学评价，为肿瘤病人提供数据服务。

榜单三：面向家庭和个人的“健康数字身份”。

利用大数据、人工智能和区块链等技术，创建属于家庭和个人的健康档案，即“健康数字身份”，其中包括居民全生命周期的医疗、健康等数据。通过安全有效的数据授权访问和交互共享，实现分级分类共享应用和对外开放。通过健康信息采集、健康监测，通过AI分析，进行健康评估、健康干预，以提出个性化健康管理方案。