

广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2021〕266号

关于举办 2021 “iHealth·爱健未来” 医用人工智能产品大赛的第二轮通知

各有关单位：

随着全球经济发展进入新阶段，人工智能技术蓬勃发展，在医疗健康领域得到了越来越广泛的应用。为促进医用人工智能产品创新，推进新技术应用，服务科技经济融合发展，助力全面推进健康中国建设，将主动健康的理念渗透到生活中去，我会与南方医科大学南方医院将举办 2021 “iHealth·爱健未来” 医用人工智能产品大赛。现就有关事项最新通知如下：

一、大赛主题

智能科技 健康生活

二、大赛组织机构

指导单位：广东省科学技术协会

主办单位：广东省精准医学应用学会

南方医科大学南方医院

南方医科大学卫生与健康研究管理研究院

技术支持单位：广州计量检测技术研究院

协办单位：广州市质量协会

承办单位：中国联合网络通信有限公司广东省分公司

大赛组委会：由指导、主办、承办和支持单位相关领导、专家组成。组委会下设办公室，设在广东精准医学应用学会，负责大赛活动的具体组织实施、宣传发动和联络协调等工作。

大赛评委会：由科技、医疗卫生、标准计量、生物医药、医疗器械等领域的专家组成。

三、参赛产品要求

（一）参赛产品须为医用人工智能产品，即已取得、或计划取得医疗器械生产许可证的人工智能产品。

本次大赛设血压类、血脂类、血糖类、睡眠类、心电类、综合类医用人工智能产品等多个类别。

（二）所有参赛者必须是参赛产品的产权合法拥有者，所提供的各种资料须具有自主知识产权和版权，合法使用图片资料等素材，因侵权产生的法律责任由参赛者自负。

（三）严禁侵权、抄袭、舞弊行为，如有发现，立即取消参赛资格。

四、赛制安排

本次大赛侧重于产品的技术性能和用户体验两个重点，赛制包括以下形式：

（一）性能检测

组委会将委托具有法定计量检定机构对参赛产品，按照大赛规定的性能指标项目完成统一、规范的性能与计量相关测试。

（二）现场比赛

1. 现场演示环节。由参赛单位对产品进行5分钟现场演示，要求脱稿，限时5分钟，可采用实物、视频、音乐等作为辅助手段，耗时一并计算在5分钟内。参赛过程中参赛选手不得更换。

2. 评委评审环节。由大赛评委会按照《医用人工智能产品大赛评价标准》（见附件）进行综合评价，计算得分，进行排名，并予以公示。

五、活动安排

第一阶段：即日起-8月10日，申报及遴选阶段。

第二阶段：2021年8月28日上午，性能检测阶段。

第三阶段：2021年8月28日下午，现场比赛阶段。

大赛地点：广州珠江宾馆八角楼一楼岭南厅

（地址：广州市越秀区沿江东路463号）

六、奖励办法

（一）领域奖：按照参赛6个类别分别设置金、银、铜奖与优秀奖若干名。

（二）创新奖：在所有类别中获得领域奖的产品，根据其创新性、先进性，以及对主动健康管理的应用度，由评委会投票选出大赛金奖1名、银奖2名、铜奖3名。

（三）获奖参赛单位将获得荣誉证书，获奖产品将结集成册，

通过学术活动、会员交流、融媒体等进行广泛宣传、展览展示，促进新技术应用。

七、知识产权要求

(一) 所有参赛产品及其延伸图片、视频等必须为独立拥有产权或经产权所有人授权，涉及共有产权的必须经得全体产权所有人授权。不得侵犯他人的知识产权，否则引起的法律纠纷由参赛者本人承担。

(二) 所有参赛产品的署名权及相关知识产权全部归参赛者所有；

(三) 参赛者递交的对公众的宣传资料后，即被视为同意大赛主办单位拥有该作品的使用权、展览权、复制权、翻译权、放映权以及广播权(著作权仍由参赛者拥有)，不另付稿酬。

(四) 参赛者涉及技术秘密和商业秘密的资料请勿提交。

(五) 大赛组委会保留对大赛各项条款的最终解释权。

(六) 获奖参赛单位需与组委会签署宣传资料版权授权书，因故不签署者，大赛组委会将取消其获奖资格。

(七) 以上规则的解释、补充、修改权属大赛主办单位。

八、参赛事项

(一) 大赛不收取任何报名费。

(二) 参赛者请于 2021 年 8 月 10 日前，扫描以下二维码，在线填写好大赛报名表，并在线提交相关材料。



(报名二维码)

(三) 请参赛者关注广东省精准医学应用学会网站(www.gdpmaa.com)或微信公众号“精准医学学会”了解大赛最新动态。

(四) 联系方式

联系人：向萍，18665000270（微信同号）

附件：医用人工智能产品大赛评价标准

广东省精准医学应用学会

2021年7月16日

附件

医用人工智能产品大赛评价标准

(满分 100 分)

维度	评分项目	评分标准	分值
硬件 (10分)	外观设计	外形美观, 设计合理, 符合大众审美	2.5
	易穿戴性	产品具有便携性, 便于穿戴, 佩戴舒适	2.5
	电池续航	具备较好续航能力	5
功能 (35分)	基本功能	基本功能满足医疗需求	10
	输出报告	快速输出医疗解决方案, 报告内容便于大众理解	10
	增值功能	能够提供多维度增值功能, 如持续健康管理等	5
	适用场景	适用场景广泛, 特别适用于社区或家庭健康管理	10
操作 (10分)	可学习性	易于学习, 在短时间内开始操作并达到其预期目标	2.5
	可记忆性	操作方式容易被用户记忆, 对于长时间没有使用系统的临时用户, 再次使用时也可以不用从头学起	2.5
	容错	用户在使用时不会犯很多错误, 即使犯错也能轻易克服	2.5
	效率	用户学会使用后, 能以较高的效率达到期待的目标	2.5
性能 (20分)	安全性	保障用户使用安全, 通过产品安全测试或强检认证	5
	经济性	在同类型/相似功能产品中, 具有较好的性价比	2.5
	资质	具有医疗器械资质证书(现场需提供原件查验)	10
	附加值	具有专利证书(现场需提供原件查验)	2.5
数据 (20分)	测量准确	测量数据准确, 最好有大数据调优功能	5
	数据传输	数据传输具有便利性	5
	数据安全	保障用户隐私, 保障数据网络安全	5

	数据交互	实现手机端-产品端的交互、便捷接入健康医疗数据平台	5
客户反馈 (5分)	用户体验	用户体验感满意，可提供用户体验测评报告或佐证材料	5

抄送：学会会长、副会长、理事会各理事、监事，学会其他部门。

广东省精准医学应用学会

2021年7月16日印发

校对：宣传部 杨芳

(共印3份)