

慢性病影响三分一人口 AI挑战赛聚焦医疗保健

糖尿病、高血压和高血脂等慢性病，如今影响我国约180万人，相当于三分之一人口，其中不少人还未察觉自身病情。

为应对这个迫切挑战，2026年人工智能（AI）创新挑战赛聚焦医疗保健领域，鼓励学生运用人工智能科技，加强慢性病预防、筛查与管理。

通过数据驱动创新方案 预防并发症和减少住院

新加坡国立大学商业分析中心、新联科技，以及资讯通信媒体发展局日前发联合文告说，这

项年度赛事旨在通过数据驱动的创新方案，预防慢性病并发症，尽可能避免不必要的住院情况。

本届挑战赛以“赋能患者、连结社区、提升医疗”为主题，参赛学生须开发以人工智能为核心的解决方案，包括在症状出现前识别高风险人群、支持及时筛查与诊断、实现慢性病的持续远程监测，以及协助患者在家中更有效地管理自身健康。

人工智能创新挑战赛自2016年推出以来，今年迎来第10届。赛事最初只开放给新加坡国立大学学生，2023年起扩大

至理工学院和其他大学学生，今年进一步纳入初级学院学生。

为确保参赛方案实际且实用，学生可使用MERaLiON和SEA-LION两款大型语言模型。这两款模型在全国多模态大语言模型计划中研发，用于处理本地常见的多语言切换沟通方式与文化语境，反映新加坡及东南亚多元的文化、语言与价值观，有助发展更具同理心与文化敏感度的医疗人工智能应用。

本届赛事也设立特别奖项，颁发给在决赛中最有效、最能以创新手法运用上述语言模型的学生团队，得奖团队将获得5000元奖金。挑战赛报名截止日期为2月15日中午12时。有兴趣参赛的学生可上网<https://www.sg-innovationchallenge.org/>了解详情。