新AI算法“望舌诊病”成功率达98%

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28839.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新AI算法“望舌诊病”成功率达98%

。科技日报北京8月15日电（记者刘霞）“望舌诊病”是最具中医特色的诊断方法之一，已有2000多年历史。在一项最新研究中，该方法获得了人工智能（AI）技术的加持。土耳其和澳大利亚研究人员成功开发出一种新型成像系统，其算法可通过分析患者舌头的颜色，预测他们所患疾病，成功率高达98%。相关论文发表于新一期《技术》杂志。

研究人员使用5260张图像，训练机器学习算法检测人舌头的颜色。测试结果显示，该算法几乎能将60张不同疾病患者的舌头图像与其所患疾病完美匹配。该系统能识别的疾病包括糖尿病、中风、贫血、哮喘、肝脏和胆囊疾病、新冠肺炎，以及一系列血管和胃肠道疾病。

人舌头的颜色、形状和厚度能揭示一系列健康状况。一般而言，糖尿病患者的舌头呈黄色；癌症患者的舌头呈紫色，还有厚厚的油脂；急性中风患者的舌头则呈异常形状的红色。此外，贫血患者的舌头呈白色；新冠肺炎重症患者的舌头可能呈深红色；血管和胃肠道问题或哮喘患者的舌头则呈靛蓝色或紫色。

作者：刘霞 来源：科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发