**澳门理工大学Tao Tan参与的BIG&AI4ONCO队伍问鼎巴西圣保罗全球钼靶挑战赛冠军，AI赋能乳腺癌筛查新突破**

近日，巴西圣保罗放射学会（SPR）主办的全球人工智能乳腺癌钼靶挑战赛圆满收官。由我校Tao Tan老师参与的BIG&AI4ONCO团队在赛事中表现卓越，从41支参赛队伍中脱颖而出，以0.838的高分斩获桂冠。

乳腺癌作为全球范围内严重威胁女性健康的重大疾病，早期筛查和精准诊断对于提高患者的生存率和生活质量起着至关重要的作用。钼靶检查作为乳腺癌筛查的常规手段，其结果的准确性直接关系到后续的诊断和治疗决策。然而，准确预测钼靶检查中的召回情况一直是医学领域亟待攻克的难题。

为了推动人工智能在钼靶分析中的深入应用，提升乳腺癌筛查的效率和准确性，SPR联合多家权威机构慷慨捐赠了数千张珍贵的钼靶图像，为全球的医疗专业人员和数据科学家搭建了一个展示和交流的平台，发起了这场备受瞩目的全球性人工智能挑战赛。此次赛事吸引了来自世界各地的41支顶尖团队踊跃参与，旨在通过开发先进的人工智能算法，优化钼靶图像的分析和解读，为乳腺癌的早期检测提供更有效的技术支持。该人工智能挑战赛的kaggle链接为https://www.kaggle.com/competitions/spr-screening-mammography-recall/overview.

对于BIG&AI4ONCO团队来说，夺冠只是一个新的起点。团队表示，将继续深入研究人工智能在医学领域的应用，不断优化和完善现有的模型，提高其在实际临床环境中的适用性和可靠性。同时，团队还希望能够与更多的医疗机构和科研团队合作，将研究成果转化为实际的临床应用，为更多的乳腺癌患者提供更精准、更高效的诊断和治疗服务。

我校Tao Tan老师参与的BIG&AI4ONCO团队此次夺冠，彰显了团队在人工智能与医学交叉领域的强大实力，也为人工智能在医学领域的应用提供了宝贵范例。

