

快讯 气象署发布大雨预警



新加坡

研究人员：三巴旺温泉附近有足够地热能 为我国提供洁净能源

发布:18/07/2023 11:43 更新: 22小时前 收藏

三巴旺温泉公园。（图：国家公园局）

本地的科研团队发现，三巴旺温泉附近地底有足够地热能，为我国提供太阳能以外的洁净能源。

南洋理工大学、慕尼黑工业大学在新加坡的研究机构TUMCREATE，以及盛裕集团组成的科研团队，在三巴旺温泉附近的海军部巷开钻了1.1公里深的小洞井，并分析了地下岩心的样本。

研究人员根据分析推断，海军部巷地底四到五公里处的温度可能达到摄氏200度，这样的高温环境可能有助于发电、氢气的产生等。

南大负责研究事务的副校长蓝钦扬教授说，在新加坡北部地底发现具热能的花岗岩，显示我国有可能开发出新的洁净能源资源，这是许多人之前认为不可能的事。研究团队将继续探索和研究，以便研发有益于社会的方案和应用技术。