

Headline	Bukit Dinding estimated to be over 400 million years old		
MediaTitle	China Press		
Date	21 Aug 2024	Color	Full Color
Section	Central	Circulation	127,822
Page No	C5	Readership	383,466
Language	Chinese	ArticleSize	1001 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 19,745
Frequency	Daily	PR Value	RM 59,235



## 首都綠肺藏最古老寶藏

(吉隆坡20日讯) 旺沙玛来丁山 (Bukit Dinding) 是首都仅存的绿肺之一，也是民众登山、跑步和骑行的热门地点，然而，很少有人知道这座291公尺高的山丘，还蕴藏着丰富的地质宝藏。

丁山面积121公顷，曾见证1870年代的巴生战争，如今仍然保持著绿化，是首都居民休闲的热门地点。

研究显示，在山上发现的片岩(称为“丁丁片岩”)，(这个名字源自山本身)估计有4.79亿年历史，是马来西亚半岛最古老的岩石之一。

曾经研究了丁丁片岩(schist rocks)的教授慕斯达法博士说，这是一种粒状变质岩，由几种不同的岩石类型组成，具有多个不连续结构，估计厚度达3000公尺深。

### 有條件地質公園

由于地质丰富，他相信丁山具有巨大的潜力作为科学研究地点，因为该山的片岩被地质学家认为，是我国目前被发现的最好的样本之一。

他举例，可以进一步研究片岩与地表结构之间的关系，以及它对失控的开发和其他自然灾害(例如洪水和山体滑坡)的影响。

此外，研究还可以专注于如何将丁山作为首都的自然屏障，以防止气候变化如暴雨、长期干旱和森林火灾等。

他接受《马新社》访问时，这样指出，慕斯达法也是马来西亚诺丁汉大学化学



# 丁丁片岩 估計逾4億年



■从丁山鸟瞰吉隆坡市。

与环境工程系前讲师，他建议将丁山列为国家地质公园，以保护绿林中仍然存在的整体生态宝藏。

“丁丁片岩保存得比美拉华帝和优景

—苏迪尔曼受访时，讲解了丁山的结构。



■依兰妮博士



■苏迪尔曼展示丁丁山形成地图，慕斯达法博士(左)与土木工程师

马来亚大学地质系高级讲师依兰妮博士指出，由于各种物质的反应，这里的岩石有可能面临风化(岩石分解或弱化的过程)的风险，环境因素如雨水、温度变化和和风，可以让它们变成土壤。

她说，这个过程需要很长时间，片岩通常在距地表13.6公

## 長時間風化岩石或變土壤

增加，导致土壤状况减弱。”

她说，这种情况会导致片岩暴露在环境之中，可能带来土崩和泥石流。

“每当土地被开发时，维持土壤结构的林木会被砍伐，大自然排水系统也会被改变，所以当天雨持续时，随着时间的推移，水对坡面的渗透过程会

增加，导致土壤状况减弱。”

她说，这种情况会导致片岩暴露在环境之中，可能带来土崩和泥石流。

“根据卫星图像，2021年至今，丁丁山共记录7次大大小小的土崩。”



■丁丁山是骑脚车手挑战速降的地点之一。

## 地形具挑戰吸引辦賽事

丁丁山自然美景不只吸引民众与家庭在周末前往休闲，也吸引极限运动和脚车运动爱好者。

这座山丘的地形拥有小径与斜坡，适合山地脚车运动，因此，这里成了年度极限运动赛事地点，如山地脚车赛(BDDH)和森林跑步挑战赛(BDC)。

Scarfos脚车俱乐部主席希山慕丁指出，山地脚车赛今年迈入第6年，深受国内外极限运动爱好者的喜爱。

他说，单单今年，比赛吸引260名来自马来西亚、新加坡、印尼、泰国、汶莱、美国和英国的参赛者，一般上开放报名不到24小时便满员。

“比赛如此吸引人，是因为其地形为参赛者带来挑战，陡峭的悬崖和布满树根的岩石小径，非常考验脚车骑士的技术，也让骑士感到满足感。”

他说，丁丁山有4条步道，包括1.9公里长的下坡步道，但最特别的是快速步道，速度可达时速60公里，适合雨天及想在不同天气体验挑战的人。

此外，距离山顶2.5公里的步道是首都唯一拥有山地脚车专用赛道的地点，该赛道在获得地主的许可及吉隆坡脚车协会的支持下，在10年前开放。

## 重新種林木可成原始林

大马环境护协会植物专家林坤和(译音)认为，虽然丁丁山森林可以被归类为生物多样性较差，但如果认真采取措施使其成为天然林或原始林，这并非不可能。

他举例加拉森林公园(Taman Rimba Kiara)，曾经是一座橡胶园，但当政府接管该地区并将其用于公共用途时，现在的生物多样性水平非常好。

“马来西亚森林研究院(FRIM)也一样，它曾经是矿地，但通过重新种植林木恢复后，现在已不一样。”

根据他在丁丁山两天的采集工作，他记录到175个在那里发现的树种样本，如果他在林区停留的时间更长，预计这个数字还会增加。

另外，他也该林中记录了88种蝴蝶和43种鸟类。



■登山、跑步和骑行的热门地点，民众旺沙玛来丁丁山是首都仅存的绿肺之一。

## 脚车手跑步者訓練基地

来自新加坡的脚车手丹尼尔告诉《马新社》，除了布城挑战公园和双溪毛糯园丘步道之外，他每次来巴生谷时都会把丁丁山作为山地脚车运动地点之一。

他说，一般上他们会组队前来，人数一度多达80人，新加坡没有拥有斜坡的山地脚车，因此他们通常出国骑车，最靠近的车道便是丁丁山。

另外，森林跑步挑战赛主办单位负责人法里斯说，首都没有合适的越野

赛跑道，因为跑道需要森林、坡地、山丘等元素。

“当我们知道丁丁山安全，而且不需要批准，我们从2018年开始便在这里训练，久而久之，丁丁山越来越有名气，甚至举办森林跑步挑战赛。”

他说，丁丁山的地形是跑步者“地面训练”的选择，因为其海拔高度和混合路径，适合在参加任何长跑之前，进行耐力和核心训练。