



市“双减”办呼吁抵制违规培训

发现违规行为可举报

▶ 3版

国内罕见

中国南北分界线秦岭地貌演化找到重要新证据

柱状喀斯特现身郧西“万亩石林”

■记者 朱江 通讯员 陈琦
(图片由受访者赵璧提供)

本报讯 今年5月至6月,湖北省地质科学研究院专家在郧西县坎子山调查发现该地区除了海量分布、高约5米的丘状喀斯特象形石景观外,还新发现一类更加高大挺拔的柱状喀斯特景观。昨日,湖北省地质科学研究院古生物研究中心高级工程师赵璧告诉记者:“两类形态、成因截然不同的地表喀斯特景观共存于此,属国内罕见,为研究秦岭地貌演化提供了新的重要证据。”

郧西县坎子山位于鄂陕两省交界地区,是一座典型的喀斯特(岩溶)石山,由距今3.59亿至2.99亿年前的“石炭纪”灰岩构成。坎子山平均海拔超过1500米,是秦岭腹地重要的喀斯特成景部位之一。坎子山的喀斯特石景密集如林,且景观总面积接近10平方千米,规模远超国内大部分喀斯特石林,被誉为“万亩石林”。

新发现的高大柱状喀斯特景观与坎子山“万亩石林”的单体景观外形差异悬殊。“我们研究认为,其形成演化并非仅受到喀斯特作用影响,而是受到喀斯特作用和重力崩解作用的综合控制。”赵璧介绍,以最具代表性的“鹰咀石”景观为例,其高逾30米,直径不到10米,顶部的“鹰咀”恰如其名,神似雄鹰的喙,明显是受到喀斯特作用的深刻改造,但其兀立耸峙,柱体表面仅有少量喀斯特作用留下的溶沟、溶痕,更多则是平直、整齐的崩裂面,四周也散布着大量崩解的滚石。

“这充分证明柱体是大量岩石崩落留下的地质遗迹,双重地质作用使这一喀斯特美景既雄



柴埠溪式石柱——坎子山“鹰咀石”。



郧西坎子山“石海涌浪”喀斯特象形石景观。

壮挺拔,又充满灵气,在低矮的喀斯特象形石景中显得卓尔不群。”赵璧介绍,这类明显受重力垮塌作用控制的柱状喀斯特景观,曾在旅游地质学泰斗陈安泽编著的《中国喀斯特石林景观研究》一书中被定义为“柴埠溪式石柱(林)”,用以区别单一喀斯特作用形成的“剑状喀斯特石林”,如著名的云南路南石林,以及坎子山的“万亩石林”等。

秦岭不仅是中国的地理标志,也是南北方的界山,其地理位置和自然特征对中国的气候、生态和文化产生了深远影响。

据介绍,在秦岭腹地的鄂西北此前未有过柴埠溪式石柱景观报道。此次发现该景观与“万亩石林”在坎子山同时出现,证明在秦岭造山带复杂的断裂构造体系影响下,山体不同部位会发生差异升降和不同程度的喀斯特化地表过程。“这也表现了秦岭山脉地质结构和喀斯特地貌演化的复杂性,说明秦岭喀斯特地貌景观成因类型可能远比过去认为的要更加丰富。”赵璧表示,此次在秦岭另一地点发现罕见的不同成因喀斯特石林景观共存现象,再次说明秦岭喀斯特具有典型独特性和重要意义。

中央气象台发布暴雨黄色预警

11个省份有大到暴雨

■据央视网

中央气象台7月3日10时发布暴雨黄色预警:预计,3日14时至4日14时,山东东部和南部、江苏北部、安徽北部、河南南部和东部、湖北西部、重庆中东部、四川东北部和南部、云南东北部和西部、西藏东南部以及黑龙江南部、吉林北部等11个省份有大到暴雨,其中,山东南部、江苏北部、安徽北部、河南东部等地的部分地区有大暴雨(100毫米—150毫米)。

上述部分地区伴有短时强降水(最大小时降雨量30毫米—60毫米,局地可超过70毫米),局地有雷暴大风等强对流天气。

我省7月10日起

高招投档录取状态可查

■据《湖北日报》

7月2日17时,我省高招第一次集中填报志愿结束,7月16日开始征集志愿。我省高校招生实行远程网上录取。投档录取状态是指考生电子档案在投档录取过程中的运行状态,包括自由可投、已经投档、院校在阅、院校预录或院校预退、录取等6种状态。7月10日起可查强基计划投档录取状态。

录取期间,省招办将通过湖北省教育厅“高校招生”专栏、湖北政务服务网、鄂汇办APP和湖北招生信息综合服务平台提供考生电子档案运行的状态查询,考生凭高考报名号或准考证号以及身份证号免费查询。