

全球寒武系苗岭统和乌溜阶“金钉子”落户贵州

“金钉子”是全球界线层型剖面 and 点位(GSSP)的俗称。“金钉子”一旦在世界某个地方“钉下”,该地点就变成了一个地质年代的“国际标准”,对照它,便可以对应标出其他岩层的“年龄”,是年代地层统一的“度量衡”。

2018年6月21日,由贵州大学赵元龙教授率领的研究团队提议的寒武系第三统(苗岭统)及第五阶(乌溜阶)共同底界全球标准层型剖面 and 点位(“金钉子”)的提案,得到国际地质科学联合会(IUGS)批准:将寒武系第三统苗岭统)第五阶(乌溜阶)的剖面 and 点位“钉在”贵州剑河县八郎村附近的乌溜—曾家岩剖面(坐标:108°24.830'E, 26°4.843'N),这标志着我国的第11个“金钉子”,落户贵州。



A. 乌溜—曾家崖剖面; B-C. 全球层型乌溜—曾家崖剖面界线层型(52.8 m 处为国际层型点位); D-E. 苗岭统及乌溜阶首现分子(FAD)印度掘头虫 *Oryctocephalus indicus* (Reed, 1910)

(赵元龙供稿)