

地层单位符号



□ 刘汝完

关于地层单位符号(亦称代号)的规定,至少有过四五种,但由于新规定未能取代旧规定,更由于书写或印刷的差错,使得地质书刊上的地层单位符号多样化。书刊编辑虽不可擅自修改论文作者提供的符号,但应该注意符号中汉语拼音的大小写、正斜体和上下角正确使用。

现从1998年出版的地质期刊,抄录一些地层单位符号和名称,供读者辨认。

本溪群(C_2b) 板溪群(P_3bn) 上石盒子组上段(P_2S^2) 白垩纪土井子组(K_2-3t) 上部红色粘土的壶流河组(N_2h) 第三系上新统保德组(N) 下江群(Pt_{xj}) 下江群清水江组(Pt_{xjq}) 上元古宇下江群平路组(P_3p) 泥盆系蟒山组(D_2mg) 泥盆系蟒山组(Dms) 下二叠统西漂落组(P_1x)。

要辩明正误,须有标准,比较新的有:GB958—89,《区域地质图图例(1:5万)》和《沉积岩区1:5万区域地质填图方法指南》。为叙述方便,将前者简称《标准》,后者简称《指南》。《标准》按统一地层划分方案,规定了包括群、组、段在内统称年代地层单位的符号;《指南》区分了年代地层和岩石地层单位,推荐了群、组、段等岩石地层单位符号的构成方案。

《标准》规定的界、亚界、系、亚系和统的符号,在地质书刊上很少出错,故本文略去不提。阶的符号是在统的符号后面加阶名汉语拼音小写正体首字母(如同一统内阶名汉语拼音首字母相同时,则年代较新的在首字母后加一个最

近的小写正体声母)组成。群的符号是由相应的界或系或统的符号加群名两个汉语拼音小写斜体字母(第一个为首字母,第二个是最近的声母)组成。组的符号是由系或统的符号加组名汉语拼音小写斜体首字母(同一统或系内组名汉语拼音首字母相同时,则年代较新的在首字母后加一个最近的小写斜体声母)组成。如板溪的汉语拼音是banxi,首字母是b,最近的声母是x而不是n,an是韵母。

《指南》推荐群的符号是由纪(或群所跨的两个纪)的符号加群名汉语拼音大写斜体首字母组成。组的符号是由纪(或组所跨的两个纪)的符号右下角加组名汉语拼音小写斜体首字母组成;同一纪内组名汉语拼音首字母相同时,则年代较新或后命名的需用组名的两个(汉字)汉语拼音(首)字母。需指出的是:《指南》在出版时也出现印刷错误,示例的组名汉语拼音没有按规定排成右下角;中国地质大学出版社出版的“全国地层多重划分对比研究系列丛书”,也不把组名汉语拼音排成右下角;通用排版软件的下角字的字号的确偏小,但是,如不排下角字,组的符号形式与《标准》规定的一样。

现以《标准》和《指南》为依据,试对本文抄录的符号进行辨析。

C_2b 、 P_3bn 、 K_{2-3t} 、 N_2h 等是阶的符号形式,依据《标准》应为 C_2bx 、 P_3bx 、 K_{2-3t} 、 N_2h ;依据《指南》应为 C_3B 、 P_3B 、 K_{2-3} 、 N_2 。 P_2S^2 既不符《标准》也不符《指南》。N则漏排组名汉语拼音。 Pt_{xj} 是依据《标准》构成,依据《指南》则应为 PtX 。 Pt_{xjq} 可能是依据更早的规定,依据《标准》应为 Ptq ,依据《指南》应为 Pt_q 。 P_3p 是依据《标准》构成,依据《指南》 p 要排下角字。 D_2mg 和 Dms 按《标准》应排成 D_2ms 或 Dms (ang是韵母,sh省作s),按《指南》 ms 应排下角。 P_1x 的x已按《指南》排下角字,但未用斜体。

笔者认为:若使用岩石地层单位清理后的名称,符号应按《指南》构成;若要保留《指南》以前规定的符号,名称可加引号以示区别;此外,群、组名称不应加任何前缀。

(《广东地质》编辑部)