

http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx

## 关于推荐《中国地质年代表》修订稿的通告

全国地层委员会建议拟于1999年第四季度初召开第三届全国地层会议。为此,全国地层委员会责成“编典办公室”拟定了《中国地质年代表》框架方案,经近四十位专家讨论、修改,确定现方案。现予公布。以便进一步广泛征求意见,待修改后提交全国地层会议审议。现将涉及的有关制表中若干问题的专家意见列述如下:

(1)关于“表”的名称,建议称为《中国地质年代表》。“表”中表示的内容,目前仅包括地质年代(宙、代、纪、世、期)、年代地层单元(宇、界、系、统、阶)以及重大界线的同位素年龄值。(2)所编制的《中国地质年代表》应力求简练,具有科学性。各地质时期的内部划分格架及其代号的使用,均应力求协调一致,并形成完整的体系。建议各地质时代的纪(系)和世(统)一级单元均不要再分出“亚纪(系)”和“亚世(统)”;各级别单元的代号使用,建议:宙(宇)一级代号用其英文名称字头的两个大写字母表示(如太古宙用AR表示);代(界)一级代号用其英文名称一大一小双字母表示(如古生代用Pz表示);纪(系)一级代号,除中、新元古代(界)的长城纪(系)、蓟县纪(系)、青白口纪(系)作为特殊情况用其英文名称字头的一大一小双字母表示外,其它各纪(系)均用单个大写字母表示。(3)世(统)一级单元的称谓,建议一律暂不用特定专门代号,两分的用早、晚、(下、上)××世(统)称呼;三分的用早、中、晚(下、中、上)称呼;个别四分的,用早、中、晚、末(下、中、上、顶)称呼。(4)关于期(阶)一级单元,考虑到“阶”一般情况下代表一个大区范围内的年代地层单位,地区性较强,而我国古生界(除志留系外)各系均已建阶,虽然按建阶要求多数尚不成熟,但也已具备一定条件,并已广为使用,建议“表”中生代各系应使用中国自己的建阶系统为宜;至于志留系,虽已尝试建阶,但目前基础薄弱,且各家观点分歧较大,尚未具备普遍使用条件,而国外的一套建阶系统,目前又难以与中国的实际相吻合,使用亦有难度,因此,建议目前的“表”中志留系的期(阶)以暂时空缺处理为宜。(5)太古宙(宇)四分,建议其称谓用始太古代(界)、古太古代(界)、中太古代(界)、新太古代(界)。(6)关于震旦纪(系)的定义问题,目前一般采用南方震旦的概念,二分。但在第三十届国际地质大会期间,国际元古分会在讨论国际上相当于震旦作为一个“纪(系)”的下界问题时,多数人的意见倾向于置于冰碛层之上(即相当于我国陡山沱村阶的底),据此,所谓震旦纪(系)只相当目前我国震旦系的上统部分,其下统势将解体另建新系。本次专家讨论会认为,这一问题事关重大,应召开专门会议解决。在未作出决定前,本次编表仍维持现状暂不变。(7)中生代(界)各纪(系)的建阶问题,由于我国自三叠纪至白垩纪,在部分地区仍然广泛分布着海相地层,长期以来,我国研究工作者一直沿用国际上的一套划分方案来研究中国的中生代海相地层,作为划分对比的依据,而且基本与中国的实际相吻合,因此建议在“表”中仍沿用国际上的一套建阶系统,代表我国中生代海相沉积区的分阶序列。但是,在我国自二叠纪开始,特别是在整个中生代时期,大面积发育了陆相地层,而陆相地层的研究程度还不高,目前在陆相地层中建阶条件尚不成熟,因此“表”中均未反映陆相沉积区分阶序列。(8)为使“表”中所用专有名词(含译名)和术语避免随意性,建议一律依照1993年《全国自然科学名词审定委员会》公布的《地质学名词》中的规定统一规范使用。如元古宙(宇)三分、原一直习惯称为早、中、晚元古代(界),现改称为古、中、新元古代(界);原一直沿用的老第三纪(系),改称为古近纪(系),原一直沿用的新第三纪(系),改称新近纪(系)。关于后二纪(系)的建阶问题,建议可试用已建的分阶系统作为推荐方案列如“表”中。(9)关于第四纪(系),会议建议仍采用两分方案。但根据《地层指南》的要求,建议更新世(统)不再使用三分为早、中、晚更新世(统)的方案,而直接使用建阶系统,即下部为泥河湾期(阶)[由于广义泥河湾期的早期沉积已划归上新世(统),因此本“表”中所列泥河湾期(阶)只代表原广义泥河湾的中、晚期];中部为周口店期(阶);上部为萨拉乌苏期(阶)。

请全国同行予以关注,如有修改意见,请与全国地层委员会办公室联系(北京阜外百万庄路26号,100037)。特此通告。

全国地层委员会办公室  
1998年4月24日

宙(宇)	代(界)	纪(系)	世(统)	期(阶)	Ma
元古宙	新元古代(界)	震旦纪(系)Z	晚震旦世(统)Z <sub>2</sub>	灯影峡期(阶)	570
				陡山沱村期(阶)	700
		青白口纪(系)Qn	早震旦世(统)Z <sub>1</sub>		800
					1000
中元古代(界)Pt <sub>2</sub>	蓟县纪(系)Jx			1400	
		长城纪(系)Ch		1800	
	古元古代(界)Pt <sub>1</sub>				2500
太古宙(宇)	新太古代(界)Ar <sub>4</sub>				2800
	中太古代(界)Ar <sub>3</sub>				3200
	古太古代(界)Ar <sub>2</sub>				3600
	始太古代(界)Ar <sub>1</sub>				

宙(宇)	代(界)	纪(系)	世(统)	期(阶)	Ma
显生宙(宇)	新生代(界)	第四纪(系) Q	全新世(统) Qh		0.01~
			更新世(统) Qp	萨拉乌苏期(阶)	0.012
				周口店期(阶)	0.12
				泥河湾期(阶)	0.73
		新近纪(系) N	上新世(统) N <sub>2</sub>	榆社期(阶)	2.48
				保德期(阶)	5.2
			中新世(统) N <sub>1</sub>	通古尔期(阶)	
				山旺期(阶)	
				谢家期(阶)	
		古近纪(系) E	渐新世(统) E <sub>3</sub>	塔胡布拉格期(阶)	23.3
				乌兰塔塔尔期(阶)	
	乌兰戈楚期(阶)				
	始新世(统) E <sub>2</sub>		那读期(阶)	34	
			萨拉木仑期(阶)		
			伊尔丁曼哈期(阶)		
			阿山头期(阶)		
	古新世(统) E <sub>1</sub>		岭茶期(阶)	56.5	
			浓山期(阶)		
			上湖期(阶)		
	中生代(界)	白垩纪(系) K	晚白垩世(统) K <sub>3</sub>	马斯特里赫特期(阶)	65
				坎潘期(阶)	
				桑顿期(阶)	
			中白垩世(统) K <sub>2</sub>	科尼亚克期(阶)	88
		土伦期(阶)			
		塞诺曼期(阶)			
		早白垩世(统) K <sub>1</sub>	阿尔必期(阶)	112	
			阿普特期(阶)		
			巴列姆期(阶)		
		侏罗纪(系) J	晚侏罗世(统) J <sub>3</sub>	欧特里沃期(阶)	137
	凡兰吟期(阶)				
	贝里阿斯期(阶)				
	提塘期(阶)				
	中侏罗世(统) J <sub>2</sub>		基默里奇期(阶)		
			牛津期(阶)		
			卡洛维期(阶)		
			巴通期(阶)		
	早侏罗世(统) J <sub>1</sub>	巴柔期(阶)			
		阿伦期(阶)			
		图阿尔期(阶)			
		普林斯巴赫期(阶)			
	三叠纪(系) T	晚三叠世(统) T <sub>3</sub>	西涅缪尔期(阶)	208	
埃唐日期(阶)					
瑞替期(阶)					
中三叠世(统) T <sub>2</sub>		诺利期(阶)			
		卡尼期(阶)			
		拉丁期(阶)			
早三叠世(统) T <sub>1</sub>		安尼期(阶)			
		奥列尼奥克斯期(阶)			
		印度期(阶)	250		

宙(宇)	代(界)	纪(系)	世(统)	期(阶)	Ma
显生宙(宇)	古生代(界)	二叠纪(系) P	晚二叠世(统) P <sub>3</sub>	长兴期(阶)	250
				吴家坪期(阶)	
			中二叠世(统) P <sub>2</sub>	茅口期(阶)	
				栖霞期(阶)	
			早二叠世(统) P <sub>1</sub>	隆林期(阶)	
		紫松期(阶)		290	
		石炭纪(系) C	晚石炭世(统) C <sub>2</sub>	小独山期(阶)	
				达拉期(阶)	
				滑石板期(阶)	
	早石炭世(统) C <sub>1</sub>		罗苏期(阶)	320	
			德坞期(阶)		
	泥盆纪(系) D	晚泥盆世(统) D <sub>3</sub>	大塘期(阶)		
			岩关期(阶)		
			锡矿山期(阶)	360	
		中泥盆世(统) D <sub>2</sub>	余田桥期(阶)		
			东岗岭期(阶)		
		早泥盆世(统) D <sub>1</sub>	应堂期(阶)		
			四排期(阶)		
			郁江期(阶)		
			那高岭期(阶)		
			莲花山期(阶)	410	
	志留纪(系) S	末志留世(统) S <sub>4</sub>	未定	411	
		晚志留世(统) S <sub>3</sub>	未定	424	
		中志留世(统) S <sub>2</sub>	未定	428	
		早志留世(统) S <sub>1</sub>	未定	440	
	奥陶纪(系) O	晚奥陶世(统) O <sub>3</sub>	五峰期(阶)		
			石口期(阶)		
			濞江期(阶)		
			龙门洞期(阶)		
		中奥陶世(统) O <sub>2</sub>	达瑞威尔期(阶)		
			玉山期(阶)		
		早奥陶世(统) O <sub>1</sub>	道保湾期(阶)		
			新厂期(阶)		
				500	
寒武纪(系) C	晚寒武世(统) C <sub>3</sub>	凤山期(阶)			
		长山期(阶)			
		崮山期(阶)			
	中寒武世(统) C <sub>2</sub>	张夏期(阶)			
		徐庄期(阶)			
	早寒武世(统) C <sub>1</sub>	毛庄期(阶)			
		龙王庙期(阶)			
	沧浪铺期(阶)				
	筲竹寺期(阶)				
	梅树村期(阶)	570			