



国际地层表

INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART

International Commission on Stratigraphy



Eonothem Eon	Erathem Era	System Period	Series Epoch	Stage Age	Age Ma	GSSP					
Phanerozoic (显生宙)	Cenozoic (新生代)	Quaternary (第四系)	Holocene 全新统(世)		0.0117	↗					
			Pleistocene 更新统(世)	Upper “Ionian” Calabrian Gelasian	0.126 “伊奥尼阶” 0.781 卡拉布里阶 1.806 格拉期阶	↗					
				Pliocene 上新统(世)	Piacenzian Zanclean	2.588 皮亚森兹阶 3.600 赞克尔阶 5.332 梅辛阶	↗				
				Miocene 中新统(世)	Messinian Tortonian Serravallian Langhian Burdigalian Aquitanian	7.246 托尔通阶 11.608 塞拉瓦尔阶 13.82 兰哥阶 15.97 布尔迪加尔阶 20.43 阿启坦阶 23.03 夏特阶	↗				
		Oligocene 渐新统(世)	Chattian Rupelian		28.4 ± 0.1 鲁培尔阶 33.9 ± 0.1 普利亚本阶	↗					
			Eocene 始新统(世)		Priabonian Bartonian Lutetian Ypresian	37.2 ± 0.1 巴尔通阶 40.4 ± 0.2 鲁帝特阶 48.6 ± 0.2 伊普里斯阶 55.8 ± 0.2 坦尼特阶	↗				
		Paleocene 古新统(世)			Selandian Danian	58.7 ± 0.2 塞兰特阶 ~ 61.1 丹尼阶	↗				
					Upper 上统(晚世)	Maastrichtian Campanian Santonian Coniacian Turonian Cenomanian	65.5 ± 0.3 马斯特里赫特阶 70.6 ± 0.6 坎潘阶 83.5 ± 0.7 三冬阶 85.8 ± 0.7 康尼亚克阶 ~ 88.6 土伦阶 93.6 ± 0.8 塞诺曼阶	↗			
		Lower 下统(早世)	Albian Aptian Barremian Hauterivian Valanginian Berriasian	99.6 ± 0.9 阿尔步阶 112.0 ± 1.0 阿普特阶 125.0 ± 1.0 巴雷姆阶 130.0 ± 1.5 欧特里夫阶 ~ 133.9 凡兰吟阶 140.2 ± 3.0 贝利阿斯阶 145.5 ± 4.0		↗					
			Phanerozoic (显生宙)	Mesozoic (中生代)		Jurassic (侏罗系)	Upper 上统(晚世)	Tithonian Kimmeridgian Oxfordian	145.5 ± 4.0 提塘阶 150.8 ± 4.0 基本利阶 ~ 155.6 牛津阶	↗	
							Middle 中统(中世)	Callovian Bathonian Bajocian Aalenian	161.2 ± 4.0 卡洛夫阶 164.7 ± 4.0 巴通阶 167.7 ± 3.5 巴柔阶 171.6 ± 3.0 阿林阶 175.6 ± 2.0 土阿辛阶	↗	
Lower 下统(早世)	Pliensbachian Sinemurian Hettangian							183.0 ± 1.5 普林斯巴阶 189.6 ± 1.5 辛涅穆尔阶 196.5 ± 1.0 赫塘阶 199.6 ± 0.6 瑞替阶 203.6 ± 1.5 诺利阶	↗		
	Upper 上统(晚世)							Rhaetian Norian Carnian	216.5 ± 2.0 卡尼阶 ~ 228.7 拉丁阶 237.0 ± 2.0 安尼阶 ~ 245.9 奥伦尼克阶 ~ 249.5 印度阶	↗	
					Middle 中统(中世)		Ladinian Anisian Olenekian Induan	251.0 ± 0.4 长兴阶 253.8 ± 0.7 吴家坪阶 260.4 ± 0.7 卡匹敦阶 265.8 ± 0.7 沃德阶 268.0 ± 0.7 罗德阶 270.6 ± 0.7 空谷阶 275.6 ± 0.7 亚丁斯克阶 284.4 ± 0.7 萨克马尔阶 294.6 ± 0.8 阿瑟尔阶 299.0 ± 0.8 格舍尔阶	↗		
Lower 下统(早世)	Changhsingian Wuchiapingian Capitanian Wordian Roadian Kungurian Artinskian Sakmarian Asselian	303.4 ± 0.9 卡西莫夫阶 307.2 ± 1.0 莫斯科阶 311.7 ± 1.1 巴什基尔阶 318.1 ± 1.3 谢尔普霍夫阶 328.3 ± 1.6 维尧阶 345.3 ± 2.1 杜内阶 359.2 ± 2.5					↗				
	Permian (二叠系)	Guadalupian 瓜德鲁普统(世)			253.8 ± 0.7 吴家坪阶 260.4 ± 0.7 卡匹敦阶 265.8 ± 0.7 沃德阶 268.0 ± 0.7 罗德阶 270.6 ± 0.7 空谷阶 275.6 ± 0.7 亚丁斯克阶 284.4 ± 0.7 萨克马尔阶 294.6 ± 0.8 阿瑟尔阶 299.0 ± 0.8 格舍尔阶	↗					
Carboniferous (石炭系)		Pennsylvanian 宾夕法尼亚统(世)			Upper Middle Lower	Gzhelian Kasimovian Moscovian Bashkirian Serpukhovian Vissean Tournaisian	303.4 ± 0.9 卡西莫夫阶 307.2 ± 1.0 莫斯科阶 311.7 ± 1.1 巴什基尔阶 318.1 ± 1.3 谢尔普霍夫阶 328.3 ± 1.6 维尧阶 345.3 ± 2.1 杜内阶 359.2 ± 2.5	↗			
		Mississippian 密西西比统(世)			Upper Middle Lower	Gzhelian Kasimovian Moscovian Bashkirian Serpukhovian Vissean Tournaisian	303.4 ± 0.9 卡西莫夫阶 307.2 ± 1.0 莫斯科阶 311.7 ± 1.1 巴什基尔阶 318.1 ± 1.3 谢尔普霍夫阶 328.3 ± 1.6 维尧阶 345.3 ± 2.1 杜内阶 359.2 ± 2.5	↗			
					Phanerozoic (显生宙)	Paleozoic (古生代)	Silurian (志留系)	Upper 上统(晚世)	Ludlow 罗德洛统(世)	418.7 ± 2.7 卢德福德阶 421.3 ± 2.6 戈斯特阶 422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗
								Middle 中统(中世)	Wenlock 温洛克统(世)	422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗
	Lower 下统(早世)		Llandovery 兰德维列统(世)	428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0					↗		
Upper 上统(晚世)			Hirnantian Katian Sandbian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0				↗			
	Middle 中统(中世)	Darriwilian Dapingian Floian Tremadocian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗							
Lower 下统(早世)		Furongian 芙蓉统(世)	Stage 10 Stage 9 Paibian Guzhangian Drumian Stage 5 Stage 4 Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0			↗				
	Series 3 第三统(世)	Drumian Stage 5 Stage 4 Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗							
Series 2 第二统(世)		Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗							
	Terreneuvian 纽芬兰统(世)	Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗							
Phanerozoic (显生宙)		Paleozoic (古生代)	Cambrian (寒武系)	Upper 上统(晚世)			Famennian Frasnian Givetian Eifelian Emsian Pragian Lochkovian	359.2 ± 2.5 法门阶 374.5 ± 2.6 弗拉斯阶 385.3 ± 2.6 吉维特阶 391.8 ± 2.7 艾非尔阶 397.5 ± 2.7 埃姆斯阶 407.0 ± 2.8 布拉格阶 411.2 ± 2.8 洛霍考夫阶 416.0 ± 2.8	↗		
	Middle 中统(中世)			Pridoli 普里迪利统(世)			418.7 ± 2.7 卢德福德阶 421.3 ± 2.6 戈斯特阶 422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗			
				Lower 下统(早世)	Ludlow 罗德洛统(世)	418.7 ± 2.7 卢德福德阶 421.3 ± 2.6 戈斯特阶 422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
	Upper 上统(晚世)				Wenlock 温洛克统(世)	422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
				Lower 下统(早世)	Llandovery 兰德维列统(世)	428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
	Ordovician (奥陶系)		Upper 上统(晚世)		Hirnantian Katian Sandbian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
			Middle 中统(中世)	Darriwilian Dapingian Floian Tremadocian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗					
				Lower 下统(早世)	Furongian 芙蓉统(世)	Stage 10 Stage 9 Paibian Guzhangian Drumian Stage 5 Stage 4 Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗			
			Series 3 第三统(世)		Drumian Stage 5 Stage 4 Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
				Series 2 第二统(世)	Stage 3 Stage 2 Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
			Terreneuvian 纽芬兰统(世)		Fortunian	443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
Phanerozoic (显生宙)	Paleozoic (古生代)	Cambrian (寒武系)		Upper 上统(晚世)	Famennian Frasnian Givetian Eifelian Emsian Pragian Lochkovian	359.2 ± 2.5 法门阶 374.5 ± 2.6 弗拉斯阶 385.3 ± 2.6 吉维特阶 391.8 ± 2.7 艾非尔阶 397.5 ± 2.7 埃姆斯阶 407.0 ± 2.8 布拉格阶 411.2 ± 2.8 洛霍考夫阶 416.0 ± 2.8	↗				
			Middle 中统(中世)	Pridoli 普里迪利统(世)	418.7 ± 2.7 卢德福德阶 421.3 ± 2.6 戈斯特阶 422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗					
				Lower 下统(早世)	Ludlow 罗德洛统(世)	418.7 ± 2.7 卢德福德阶 421.3 ± 2.6 戈斯特阶 422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
			Upper 上统(晚世)		Wenlock 温洛克统(世)	422.9 ± 2.5 侯默阶 426.2 ± 2.4 申伍德阶 428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443.7 ± 1.5 赫南特阶 445.6 ± 1.5 凯迪阶 455.8 ± 1.6 桑比阶 460.9 ± 1.6 达瑞威尔阶 468.1 ± 1.6 大坪阶 471.8 ± 1.6 弗洛阶 478.6 ± 1.7 特马豆克阶 488.3 ± 1.7 第10阶 ~ 492 * 第9阶 ~ 496 * 排碧阶 ~ 499 古丈阶 ~ 503 鼓山阶 ~ 506.5 第5阶 ~ 510 * 第4阶 ~ 515 * 第3阶 ~ 521 * 第2阶 ~ 528 * 好运阶(期) 542.0 ± 1.0	↗				
				Lower 下统(早世)	Llandovery 兰德维列统(世)	428.2 ± 2.3 特列奇阶 436.0 ± 1.9 埃隆阶 439.0 ± 1.8 鲁丹阶 443					

我国已取得“国际地层表”【2008】中两统五阶的全球层型剖面及点位（GSSP）“金钉子”及命名

- 1、寒武系最上部的一个统（第四统）取名湖南的别名芙蓉称**芙蓉统**（Furongian）该统下部第一个阶取名“**排碧阶**”（Paibian）该层型剖面位于湖南省花垣县排碧乡。这是全球第一个寒武系统的命名，并以中国地名命名的寒武系第一个“阶”。2002年7月国际地层委员会以全票通过确立为寒武系首枚“金钉子”
- 2、寒武系第三统上部“**古丈阶**”（Guzhangian）的底界层型剖面位于湘西古丈县罗依溪镇附近。国际地质科学联合会于2008年3月在摩洛哥举行执委会会议上全票通过和批准了由彭善池研究员领导的一个国际工作组提交的在我国湖南建立寒武系第7阶底界“金钉子”和以层型剖面所在地古丈县命名该阶的报告。3月30日，国际地科联秘书长 P. Bobrovsky 签署了批准书，“古丈阶”及其底界“金钉子”正式在我国确立。
- 3、奥陶系中统下部“**大坪阶**”（Dapingian）于2007年7月1日在我国南京召开的，“国际奥陶系、国际志留系联合大会”上正式通过把奥陶系第三阶这一命名。“大坪阶”层型剖面及位点在湖北宜昌黄花场，奥陶纪第三阶取了个中国名，很大原因是因为此前奥陶系三枚“金钉子”都钉在了中国。
- 4、二叠系国际地层表采取三分，上统用中国名“**乐平统**”

(Lopingian) 乐平一名源自江西乐平县, “乐平统”国际地层表划分两个阶, 全部采用中国的层型剖面及位点

“吴家坪阶”(Wuchiapingian) 是上二叠统下部的一个阶, 阶名源自陕西汉中南郑县城西吴家坪村, 层型剖面现为广西来宾蓬莱滩剖面。

“长兴阶”(Changshingian) 是上二叠统上部的一个阶, 阶名源自浙江省长兴县煤山。长兴阶是由中国命名的第一个被列入国际地质年表的阶名, 现在其顶底界线定义及界线层型都已确定。长兴阶底界全球界线层型和点位(GSSP) 确立在我国浙江长兴煤山 D 剖面长兴灰岩的下部、4a-2 层之底。

国际地层表 2000 年版已把乐平统统、吴家坪阶、长兴阶列入。