



# 国际地层委员会

## 表

宇	宙	界	代	系	纪	统	世	阶	期	年	龄	(Ma)	SSS
显生	生	界	(代)	新近系	(纪)	全新统	(世)		上	0.0115	0.0115		👉👉👉

宇	宙	界	代	系	纪	统	世	阶	期	年	龄	(Ma)
显生	生	界	(代)	奥陶系	(纪)	奥陶统	(世)	达姆威尔阶	455.8±1.6	455.8±1.6	455.8±1.6	455.8±1.6
						奥陶统	(世)	奥陶统	460.9±1.6	460.9±1.6	460.9±1.6	460.9±1.6
						奥陶统	(世)	奥陶统	468.1±1.6	468.1±1.6	468.1±1.6	468.1±1.6
						奥陶统	(世)	奥陶统	471.8±1.6	471.8±1.6	471.8±1.6	471.8±1.6
古生	界	(代)	志留系	(纪)	志留统	(世)	志留统	478.6±1.7	478.6±1.7	478.6±1.7	478.6±1.7	478.6±1.7
					志留统	(世)	志留统	488.3±1.7	488.3±1.7	488.3±1.7	488.3±1.7	488.3±1.7
					志留统	(世)	志留统	501.0±2.0	501.0±2.0	501.0±2.0	501.0±2.0	501.0±2.0
					志留统	(世)	志留统	513.0±2.0	513.0±2.0	513.0±2.0	513.0±2.0	513.0±2.0
中生	界	(代)	泥盆系	(纪)	泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0

宇	宙	界	代	系	纪	统	世	阶	期	年	龄	(Ma)
显生	生	界	(代)	寒武系	(纪)	寒武统	(世)	寒武统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
						寒武统	(世)	寒武统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
						寒武统	(世)	寒武统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
						寒武统	(世)	寒武统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
古生	界	(代)	志留系	(纪)	志留统	(世)	志留统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					志留统	(世)	志留统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					志留统	(世)	志留统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					志留统	(世)	志留统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
中生	界	(代)	泥盆系	(纪)	泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0
					泥盆统	(世)	泥盆统	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0	542.0±1.0

全球年代地层单位是以其底界来厘定的。显生宙(5.42亿年前至现在)全球年代地层单位(ICS)通过全球界线层型剖面(GSSP)厘定,而前寒武系年代地层单位则采用绝对年龄作为全球标准地层年龄(GSSA)。

本表介绍全球年代地层单位的级别、名称以及正式单位的确认状态。这些单位须先由国际地层委员会(ICS)通过,然后由国际地质科学联合会(IUGS)批准成为正式的。《国际地层委员会关于建立全球年代地层标准的准则》(Remane等,1996,见:《Episodes》,19:77-81)规定了国际年代地层单位(地质年代单位)应当遵循的“金”标准。全球界线层型剖面(GSSP)处,都设立了一个象征性的“金”钉子(📌)以及刻有阶、系名称的标牌。全球标准地层年龄(GSSA)则为一个抽象的数值,无法标注在任何一个确切的层位。每一个GSSP和GSSA的最新进展公布在国际地层委员会的网页上(www.stratigraphy.org)。

奥陶系和寒武系的部分阶将在限定的期限内,在取得国际统一意见的基础上正式命名。大多数的阶内界线(如:阿普特阶的中部和上部界线)尚未正式定义。显生宙大多数地层单位的年龄值还有待修订。地层单位的颜色是参照美国地质调查局(USGS)的色系。显生宙年代地层界线的数值年龄引自2004年由剑桥大学出版社出版的Gradstein、Ogg和Smith等著的《2004年地质年表》一书提供。