

ICS 35.240.30
CCS L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 40959—2021

期刊文章标签集

Journal article tag set

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	XI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 期刊文章的 XML 文件结构	2
4.1 概述	2
4.2 文件头	2
4.3 根节点	2
4.4 文前内容	2
4.5 正文内容	2
4.6 文后内容	3
4.7 浮动内容组	3
4.8 回应内容	3
4.9 子文章	4
5 元素标签集	4
5.1 概述	4
5.2 版本	4
5.3 版本号	4
5.4 版权持有者	5
5.5 版权年	5
5.6 版权声明	5
5.7 标号	6
5.8 标题	6
5.9 标题组译文	6
5.10 标准	7
5.11 标准发布机构	7
5.12 表单元	7
5.13 表单元格	9
5.14 表单元组	9
5.15 表格	9
5.16 表行	10
5.17 表计数	10
5.18 表列	10
5.19 表列组	11
5.20 表身	11
5.21 表头	12
5.22 表头单元格	12

5.23	表注	12
5.24	补充材料	13
5.25	参考文献	13
5.26	参考文献备注	13
5.27	参考文献出版物标识符	14
5.28	参考文献计数	14
5.29	参考文献列表	15
5.30	参考文献批注	15
5.31	参考文献注释	15
5.32	产品	16
5.33	陈述	16
5.34	衬线字体	16
5.35	称谓	17
5.36	城市	17
5.37	尺寸	17
5.38	出版机构	18
5.39	出版机构地址	18
5.40	出版机构多语种名称	18
5.41	出版机构名称	19
5.42	出版日期	19
5.43	出处	19
5.44	出处译文	20
5.45	传真	20
5.46	词汇表	20
5.47	丛编	20
5.48	丛编标题	21
5.49	丛编文本	21
5.50	粗体	21
5.51	代表	22
5.52	代码	22
5.53	等宽字体	23
5.54	地区	23
5.55	地址	24
5.56	地址行	24
5.57	电话号码	25
5.58	电子文档标识符	25
5.59	电子邮件	25
5.60	段落	26
5.61	对象标识符	26
5.62	对象标题	27
5.63	对象多语种标题	27
5.64	多格式参考文献	27
5.65	多媒体对象	28

5.66	多媒体组	28
5.67	多语种版权说明	28
5.68	多语种标号	29
5.69	多语种标题	29
5.70	多语种表注	30
5.71	多语种丛编版本	30
5.72	多语种丛编标题	30
5.73	多语种会议单元	30
5.74	多语种机构	31
5.75	多语种机构贡献者	31
5.76	多语种期标题	31
5.77	多语种姓名	32
5.78	多语种主题分类组	32
5.79	多语种资助信息组	33
5.80	多语种作者说明	34
5.81	分	34
5.82	浮动内容组	34
5.83	附录	35
5.84	附录组	36
5.85	复合分类	36
5.86	复合分类成分	36
5.87	复合关键词	36
5.88	复合关键词单元	37
5.89	副标题	37
5.90	副标题译文	38
5.91	公式	38
5.92	公式计数	38
5.93	公式组	38
5.94	贡献者	39
5.95	贡献者标识符	39
5.96	贡献者单位	40
5.97	贡献者评注	40
5.98	贡献者说明	40
5.99	贡献者组	41
5.100	固定大小写	42
5.101	关键词	43
5.102	关键词组	43
5.103	国别	44
5.104	国际标准连续出版物号	44
5.105	国际标准书号	44
5.106	国内统一刊号	45
5.107	行内公式	45
5.108	行内图像	45

5.109	化学结构式	46
5.110	化学结构式单元	47
5.111	换行	47
5.112	回应内容	47
5.113	汇总行	48
5.114	会议	48
5.115	会议地址	48
5.116	会议届次	49
5.117	会议名称	49
5.118	会议名称缩写	49
5.119	会议日期	49
5.120	会议主题	50
5.121	混合型参考文献	50
5.122	机构标识符	51
5.123	机构贡献者	51
5.124	机构名称	51
5.125	机构数据单元	52
5.126	基金编号	52
5.127	基金来源	52
5.128	基金声明	53
5.129	基金组	53
5.130	计数	53
5.131	计数组	54
5.132	季	54
5.133	价格	54
5.134	交叉引用	55
5.135	角色	55
5.136	脚注	56
5.137	脚注组	56
5.138	介绍性文本	56
5.139	卷	57
5.140	开放存取	57
5.141	扩展描述	58
5.142	列项	58
5.143	列项组	59
5.144	罗马字体	59
5.145	秒	60
5.146	名	60
5.147	目标	60
5.148	匿名	61
5.149	年	61
5.150	篇名	61
5.151	拼音	62

5.152	拼音单元	62
5.153	期标识	62
5.154	期标题	63
5.155	期封面文件	63
5.156	期号	63
5.157	期刊/文章网址	64
5.158	期刊标识符	64
5.159	期刊名称	64
5.160	期刊名称组	65
5.161	期刊外文名称缩写	65
5.162	期刊元数据	65
5.163	其他贡献者标记	65
5.164	起始页	66
5.165	人员组	66
5.166	日	66
5.167	日期	67
5.168	删除线	67
5.169	上划线	68
5.170	上角标	68
5.171	省	69
5.172	时	69
5.173	时代	69
5.174	时间	69
5.175	授权许可	70
5.176	术语	70
5.177	术语表	71
5.178	术语定义	72
5.179	术语定义栏表头	72
5.180	术语定义项	72
5.181	术语名称栏表头	72
5.182	数据标题	73
5.183	水平线	73
5.184	缩写	73
5.185	特殊样式内容	74
5.186	特殊语义内容	74
5.187	替代性内容	75
5.188	通信作者信息	75
5.189	统一资源标识符	76
5.190	图	76
5.191	图计数	77
5.192	图文件	77
5.193	图组	78
5.194	外部链接	78

5.195	文本格式	79
5.196	文本框	79
5.197	文后内容	79
5.198	文前内容	79
5.199	文章	80
5.200	文章编审日期	80
5.201	文章标识符	81
5.202	文章标题	81
5.203	文章标题译文	81
5.204	文章标题组	82
5.205	文章分类	82
5.206	文章元数据	82
5.207	下划线	82
5.208	下角标	83
5.209	相关文章	83
5.210	相关资源	84
5.211	斜体	85
5.212	姓	86
5.213	姓名	86
5.214	姓名后缀	86
5.215	许可证	87
5.216	许可证内容	87
5.217	学位/职称	87
5.218	演讲	88
5.219	演讲者	88
5.220	要素型参考文献	88
5.221	页码范围	89
5.222	页数	89
5.223	引文	89
5.224	引用日期	89
5.225	邮政编码	90
5.226	预格式化文本	90
5.227	元数据名称	91
5.228	元数据值	91
5.229	月	91
5.230	增刊	92
5.231	摘要	92
5.232	摘要译文	92
5.233	摘自	93
5.234	章节	93
5.235	章节标题	93
5.236	正文	94
5.237	政府文件	94

5.238	致谢	94
5.239	终止页	95
5.240	州	95
5.241	逐页题名	95
5.242	主题分类	95
5.243	主题分类组	96
5.244	注释	96
5.245	专辑	96
5.246	专利	97
5.247	传记	97
5.248	资助信息组	97
5.249	子文章	98
5.250	自定义元数据	98
5.251	自定义元数据组	98
5.252	自定义字符	98
5.253	字符串日期	99
5.254	字符串姓名	99
5.255	字数	100
5.256	字形数据	100
5.257	字形引用	101
5.258	ISSN 关联	101
5.259	MathML 根节点	101
5.260	TeX 公式	101
6	元素属性集	102
6.1	概述	102
6.2	版本号	102
6.3	标识符	103
6.4	表边框	104
6.5	表边框宽度	104
6.6	表单元格边距	104
6.7	表单元格对齐字符	104
6.8	表单元格对齐字符偏移量	105
6.9	表单元格间距	105
6.10	表格内边界	105
6.11	表头标识符	105
6.12	布局	106
6.13	产品类型	106
6.14	出版机构类型	106
6.15	出版物标识符类型	106
6.16	出版物类型	107
6.17	出版形式	107
6.18	出处标识符	108
6.19	出处标识符类型	108

6.20	出处类型	108
6.21	垂直对齐	108
6.22	代码版本	109
6.23	代码可执行性	109
6.24	代码类型	109
6.25	代码语言	109
6.26	代码语言版本	109
6.27	代码运行平台	110
6.28	电子文档标识符	110
6.29	分辨率	110
6.30	符号	110
6.31	贡献者标识符类型	110
6.32	贡献者类型	110
6.33	关键词组类型	111
6.34	国别	111
6.35	横向尺寸	111
6.36	回应类型	111
6.37	货币	112
6.38	机构标识符类型	112
6.39	机构贡献者类型	112
6.40	基本 URI	112
6.41	基线偏移	113
6.42	计量单位	114
6.43	计数	114
6.44	计数类型	114
6.45	交叉引用对象标识符	114
6.46	交叉引用类型	114
6.47	脚注类型	115
6.48	接续列项组标识符	116
6.49	卷号	116
6.50	开放存取类型	116
6.51	空格样式	116
6.52	跨行	117
6.53	跨列	117
6.54	宽度	117
6.55	历法	117
6.56	链接标题	117
6.57	链接触发机制	118
6.58	链接地址	118
6.59	列数	118
6.60	列项内容类型	119
6.61	列项序号类型	119
6.62	内容类型	120

6.63	期号	120
6.64	期刊标识符	120
6.65	期刊标识符类型	120
6.66	期刊名缩写类型	120
6.67	前缀词	121
6.68	切换开关	121
6.69	去世	121
6.70	人员组类型	121
6.71	日期类型	122
6.72	生命周期	122
6.73	竖向尺寸	122
6.74	数学公式编码	123
6.75	水平对齐方式	123
6.76	顺序号	123
6.77	缩进	123
6.78	缩写	123
6.79	特定用途	124
6.80	替代文本	125
6.81	通信作者信息	125
6.82	同等贡献	125
6.83	图类型	125
6.84	外部链接类型	125
6.85	位图格式	126
6.86	位置	126
6.87	文章类型	126
6.88	下划线样式	127
6.89	显示方向	127
6.90	相关文章类型	128
6.91	相关资源标识符	128
6.92	相关资源标识符类型	128
6.93	相关资源类型	128
6.94	相关资源链接类型	129
6.95	相关资源文档标识符	129
6.96	相关资源文档标识符类型	129
6.97	相关资源文档类型	129
6.98	姓名格式	129
6.99	姓名首字母缩写	129
6.100	许可证类型	130
6.101	样式	130
6.102	样式类型	130
6.103	页码	130
6.104	音调	130
6.105	语种	131

6.106	增刊类型	131
6.107	摘要类型	132
6.108	章节类型	132
6.109	逐页标题类型	133
6.110	主题分类组类型	133
6.111	注释类型	133
6.112	资源媒体类型	133
6.113	资源媒体子类型	133
6.114	资助类型	134
6.115	自定义字符描述	134
6.116	自定义字符名称	134
6.117	字形符号	134
6.118	字体名称	134
6.119	字形数据	134
6.120	DTD 版本	135
6.121	GB/T 7408 格式日期	135
6.122	Latex 版本	135
6.123	MathML 命名空间	135
6.124	Schema 命名空间	135
6.125	Xlink 命名空间	136
附录 A (规范性) 期刊文章 XML 文件结构		137
参考文献		141
索引		142

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国新闻出版信息标准化技术委员会(SAC/TC 553)提出并归口。

本文件起草单位：北京玛格泰克科技发展有限公司、中宣部机关服务中心(中宣部信息中心)、北京北大方正电子有限公司、中国科学院文献情报中心、北京大学、清华大学出版社有限公司、版信圆融(天津)科技有限公司、中国科技出版传媒股份有限公司、中国图书进出口(集团)有限公司。

本文件主要起草人：林家乐、彭玲、杨传卫、石雯雯、刘勇、张沫、李苑、周义刚、赵廓、黄延红、林丽颖。

期刊文章标签集

1 范围

本文件规定了期刊文章全文 XML 文件结构、元素标签和元素属性,提供了元素标签首字母索引。本文件适用于期刊文章的编辑、出版与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 4880.1 语种名称代码 第1部分:2字母代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 12406 表示货币和资金的代码

GB/T 13745 学科分类与代码

CY/T 149 数字期刊术语

ISO 4 信息和文献 出版物题名和题名词缩写规则(Information and documentation—Rules for the abbreviation of title words and titles of publications)

ISO/IEC 40314 信息技术 数学标记语言(MathML)3.0 版本[Information technology—Mathematical Markup Language(MathML) Version 3.0 2nd Edition]

3 术语和定义

CY/T 149 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浮动内容组 float group

文章中独立于上下文,可排放在不同位置的内容。

3.2

回应内容 response

文章正文以外,具有答复或讨论性质的内容。

3.3

替代性内容 alternatives

用不同语种或不同形式表达相同语义的内容。

3.4

子文章 sub-article

包含在文章中,具有独立题目、贡献者和内容的文章。