# 冶金信息网用户手册

冶金工业信息标准研究院

2022年5月26日

## 目录

1	使用理	不境		1
	1.1	操作	乍系统	1
	1.2	浏り	方 <del>器</del>	1
2	系统	登录		1
	2.1	访问	可冶金信息网	1
	2.2	登录	录平台	1
	2.3	第三	三方登录	2
3	功能相	茣块		2
	3.1	首〕	页	2
	3.2	用户	<sup>〕</sup> 访问权限说明	3
	3.3	个人	人中心	4
		3.3.1	个人信息	5
		3.3.2	我的订单	6
		3.3.3	原文购买	6
		3.3.4	信息订阅	7
		3.3.5	使用日志	8
		3.3.6	消息通知	8
		3.3.7	修改密码	8
		3.3.8	试用申请	9
		3.3.9	第三方绑定 1	.0
	3.4	导舟	抗菜单1	.0
	3.5	全动	<b>古搜索1</b>	1
		3.5.1	统一搜索1	1
		3.5.2	高级搜索1	.2
	3.6	网立	站栏目1	3

3.6.1	情报中心	14
3.6.2	产业政策	16
3.6.3	企业跟踪	17
3.6.4	热点专题	18
3.6.5	钢铁标准	19
3.6.6	数据中心	20
3.6.7	科技文献	22
3.6.8	产品中心	29
3.6.9	冶金标样	30
3.6.10	)企业 MIS	30
3.6.11	订阅中心	. 31

## 1 使用环境

## 1.1 操作系统

建议使用 windows xp 或 windows 7 以上操作系统。 内存建议 1G 及以上,最低 512M 内存。

## 1.2 浏览器

系统支持 IE9、IE10、IE11、360、google、QQ、百度、火狐浏览器。

## 2 系统登录

## 2.1 访问冶金信息网

打开浏览器,地址栏输入 http://www.metalinfo.cn,即可打开冶金信息网 首页,冶金信息网栏目分别为:首页、情报中心、产业政策、企业跟踪、热 点专题、钢铁标准、数据中心、产品中心、科技文献、冶金标样、企业 MIS、 个人中心。

## 2.2 登录平台

点击页面顶部"登录 | 注册",输入账号和密码即可完成登录。 或使用 IP 地址进行快捷登录。

冶金信息网-metalinfo.cn		登录   注册
☆: 冶金信息网 metalinfo.co		
	登录冶金信息网	
	8 请输入用户名/邮箱/手机号	
and the second se	合 请输入登录密码	
	推动滑块验证           您记题码?         立即注册	
	登录 IP登录	
	其他登录方式	
	00	
	Sand States	
用户手册	关于我们   联系我们   网站地图   友情链接   版权声明	月   公众号
C	pyright © 1997-冶金工业信息标准研究院 ICP备案号: 京ICP备11022607	9.7

#### 图1. 登录页面

## 2.3 第三方登录

当已注册冶金信息网账号时,可以用绑定第三方账号来实现扫码快速登录。共两种绑定方式:

- 在登录页面直接点击第三方登录,选择微信或 QQ 进行扫码确认,扫
   码完成后需要填写即将绑定的账号,填写账号与密码后,即可完成绑
   定,下次即可直接扫码登录
- 2、使用账号登录完成后,前往个人中心内的第三方登录栏目,选择一项 绑定方式,扫码完成后,即可绑定成功。

## 3 功能模块

## 3.1 首页

各个模块最新或者用户最关注的信息显示在系统首页。首页主要包括以

下功能模块:轮播焦点图、情报中心、产业政策、企业跟踪、热门专题、钢铁标准、统计数据、技经指标、对标服务、科技文献、产品中心、冶金标样、企业 MIS 模块。

首页  情报中心  产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
执列庆祝冶金工业信	自标准研究的	高成立59周4	E 情报	<b>中心</b> 一周要闻	产能置换	产线动态 智	能制造 公众号	更多》
开创新局面 再	创新优势 铸就	新辉煌	低价打	论跑现象频出 镍及	不锈钢或维持部	阔势运行		2022-05-26
			路翻	能源等转让佳顺焦	化100%股份 美	锦能源接盘		2022-05-26
		Ten mai to		一路"(非洲)国家	家经贸合作交流	会(山东专场)	举行走	2022-05-26
		IN IN	敬业组	國500万吨废钢加	口工项目开工			2022-05-26
Real and		Ramania	前四月	1包头市经济运行	稳中有进			2022-05-26
			伊朗大	、幅下调铁矿石出1	口税,我国进口	1伊朗矿或将增加	П	2022-05-26
然深庆优信息标准院成立59周年 196	i3 - 2022 •		全联济	金商会民营钢铁	经济高质量发展	影论坛线上召开		2022-05-26
产业政策	更多》	<b>宝武</b> 河钢	鞍钢 建龙 首	钢 沙钢	更多》 热	点专题		更多〉
财政部出台多项举措撬动金融资源更好	支持市场	韶钢与第六家	网络钢厂签约					
国资委27条举措助力中小企业纾困解难		镍基合金在太	钢直弧型连铸机	上成功生产				
重庆市人民政府办公厅关于印发中国(	重庆) 自	马钢炼铁总厂	烧结机带冷风机	智能化节电改造效	<b>ي</b> ۲ آآ	谢火材料 領	P管 钢筋	特殊钢
安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省	实施计量	韶钢以准时化	生产促精细管理	和极致高效				
天津市人民政府办公厅关于印发天津市	促进内外	加快数字蝶变	建智慧钢企 太铜	習能炼钢再传捷	股	. <b>(</b> )		<b>THE</b>
重庆市人民政府办公厅关于印发贯彻落	实国务院	5亿元, 3年期	, 利率2.68%! !	宝钢股份发行低碳	Į 7	「年用钢 新	材料 非高炉炼.	冶金环保
钢铁标准	更多》	统计数据	支经指标 对标服	务	更多》 科	技文献		更多〉
Aluminium and aluminium alloys - Wro	ught prod	中国锡矿砂及	其精矿进口金额	: 土耳其 (月)				
Safety of machinery - Safety requireme	ents for co	停:锡精矿含锡	影产量:福建:累	计值 (月)		1		(Ba
External cathodic protection of well cas	sings	停:钼精矿折合	量产量:云南:	累计值 <mark>(</mark> 月)		炼铁 划	碱 轧钢	金属制品
Open die steel forgings for general eng	gineering	精炼硒产量:	乌兹别克斯坦(	年)		<b>D</b> .		
Open die steel forgings for general eng	gineering	精炼硒产量:	澳大利亚 (年)			××		U
Steel - Determination of vanadium con	tent - F <mark>l</mark> a	精炼钴产量:	赞比亚 (年)		有	色金属 科	計 节能减排	品种钢

图2. 网站首页

## 3.2 用户访问权限说明

系统设置了访问权限,必须登录用户才能授权访问,可通过用户注册方 式进行申请。 未登录用户访问详细数据时,会弹出系统登录页面,登录成功后,可以 访问、浏览网站其他栏目或内容。具体权限如下:

范围	模块	权限说明
	首页	所有登录用户免费查看
	情报系统	无此栏目权限时,仅可查看除内部数据的当天数据。
	产业政策	无此栏目权限时,仅可查看当天数据。
	地占土丽	有某专题权限时,可以使用该专题内的所有资源。
	<b>热</b> 点 专	无权限时,仅可查看专题内标题或摘要。
	重点企业	无权限时,仅可查看标题或摘要。
	4:5 ~ ++ 1:2	无权限时,仅可查看标题或摘要。
权限说明	科技义\	有订阅权限时,发起原文传递无需付费。
	立日中で	有某产品权限时,可以使用该产品内的所有资源。
	广曲中心	无权限时,仅可查看产品内的标题或摘要。
	统计数据	无权限时,仅可查看标题。
	技经指标	无权限时,仅可查看标题。
	对标服务	无权限时,无法点击进入页面内。
		无权限时,仅可查看标题或摘要。
	钢铁标准	有订阅权限时,发起原文传递无需付费。

## 3.3 个人中心

用户登录成功后,点击页面顶部导航栏右侧的用户名,打开用户的个人 中心,可以管理个人的基本信息、查看账户余额、查询我的订单、原文购买 记录、信息订阅管理、系统使用日志、消息查看、修改登录密码与支付密码、 申请试用管理、第三方绑定管理功能。

## 3.3.1 个人信息

	<b>烹 网</b> 	电卢车晒 钢铁标准	· 教服由心 产品中心	1轴入检索内容 利林文辞 始全	Q A
自災 消放中心	/亚政策 正亚政际 /	☆灬 号 超	数据中心 / 曲中心	科技文献	
<ul> <li>         • • • • • • • • • • • • • • •</li></ul>	个人信息				⑦ 我的权限
戻文购买 ● ■ 信息订阅	账户余额: 8950	<b>.00</b> 元		充值记录	消费记录
🚆 使用日志 🚥 消息通知 •	用户名: ceshid	004	手机号码:	一 更换手机号	
<ul><li>▲ 修改密码</li><li>☑ 试用申请</li></ul>	邮箱:更加 性别: •	●編 男 ○ 女	出生日期: 所在单位:	请填写出生日期 请填写单位名称	
🙎 第三方绑定	单位地址: 请请	写单位地址	昵称:	请填写昵称	
		确定重置			
	用户手册   关于我们	つ   联系我们   网站地图	友情链接   版权声明	公众号	

图3. 个人中心

用于查看与维护个人基本信息,如维护手机号、邮箱、出生日期、性别、 所在单位、单位地址。

								c	eshi004,您好	1 注销   个人中心	
Ň	1 冶金信	息网					语输入利	合素内容		0	
	metalinf	o.cn —								~	
首页	情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	、 产品中心 ;	科技文献	冶金标样	企业MIS	
▲ 前页	> 个人中心	1011-1010							$\otimes$		
	个人信息	找旳权限							Ŭ	(C) 40 40 40 00	
8	我的订单	类型	名称				授权时间	剩余时间		C REPARE	
	原文购买 0	原文购买	建立以项目为中	心的设计管理体	系势在必行		2022-05-25 11:02:40	永久			
		原文购买	车辆IMU软测量	技术精度分析			2022-05-25 10:38:37	永久		消费记录	
	1百息1月周	原文购买	巧用Excel表格制	FAutoCAD软件约	制可选性曲线		2022-05-25 10:31:20	永久			
	使用日志	原文购买	多臂协作式小天	体附着取样机器。	人机械系统		2022-05-25 10:31:20	永久			
•	消息通知 •	栏目订阅	统计数据				2022-05-23 10:51:48	362天			<b>2</b>
<b>a</b>	修改密码	栏目订阅	技经指标				2022-05-23 10:51:48	362天			*
	试用申请	原文购买	Swimming beha	avior of juvenile s	ilver carp near the	eparatio	2022-05-22 16:03:19	永久			
	第三方绑定	原文购买	吊装用起重机自	动定位视觉伺服	空制		2022-05-22 15:47:10	永久			тор
		原文购买	基于中轴线与螺	旋线的交点定位的	的转速测量方法		2022-05-11 11:46:35	永久			
				1	用页	B834					
		用	户手册   关于	我们   联系打	別们   网站地图	友情链接	ミ   版权声明   公众	大号			
			Copyright	◎ 1997-冶金工)	业信息标准研究院	CP备案号: 京I	CP备11022607号-7				

还可查询账户的账户余额、充值记录、消费记录与我的权限列表。

图4. 个人中心-我的权限

#### 3.3.2 我的订单

用于记录在系统内进行栏目订阅、数据库订阅、分类订阅、产品订阅、专 题订阅时产生的订单信息与消费记录信息。

	立山赤姑 入山阳哈	节下午时	10164 += V4	ッ는 아이	本모ㅎ스	11++++±b	VLA+=+*	
1页 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	/ 业政策 正业政际	が出る習		数据中心	,四中心	科技文献	/口 立 你 作	TE ARIMIS
首页 > 个人中心								
111 个人信息	我的订单							
我的订单								
📜 原文购买 🔞	订单号: 请输入订单	号		商品类型: 全部		-	确定	重置
🚆 信息订阅	查询结果							共检索到 5 条
■ 使用日志								
📟 消息通知	订单编号	商品类型	商品名称		购买金额	购买时限	购买	时间
🔒 修改密码	SP202203111845	专题订阅	钢管		¥ 100	一年	2022-03-1	1 18:45:32
😅 试用申请	CM202203111828	栏目订阅	企业跟踪		¥ 5000	未知	2022-03-1	1 18:28:52
💂 第三方绑定	CM202203111827	栏目订阅	对标服务		¥100	一年	2022-03-1	1 18:27:32
	CM202203111826	栏目订阅	统计数据		¥100	一年	2022-03-1	1 18:26:45
	CM202203111826	栏目订阅	技经指标		¥ 200	一年	2022-03-1	1 18:26:45

可通过订单号与商品类型进行查询。

图5. 我的订单

#### 3.3.3 原文购买

原文购买分为"未提交订单"与"已提交订单"。

未提交订单显示在发起原文请求时的暂存"购物车",用户通过此处可进 行筛选要发起原文传递的订单,同意原文传递服务协议后,即可进行在线支 付购买原文。

当请求的文章有原文或原文管理员已处理后,您可在已提交订单内找到并 支持在线阅读与下载功能。

冶金信息网	-metalinfo.cn								測试001,您好!	注销   个人中心	
MI	<b>治金信</b> — metalinf	<b>息网</b>					请	输入检索内容		٩	
首页	情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
<ul> <li>▲ 該页 &gt; 1</li> <li>● 該次</li> <li>● 数次</li> <li>● 数次</li> <li>● 原式</li> <li>● 保沢</li> <li>● 張立</li> <li>● 第三</li> </ul>	へ入中心 (公益息 (公式)男父 ● (公式)男父 ● (日本) (公式)男子 (日本) (公式)男子 (日本) (公式)男子 (日本) (公式)男子 (日本) (公式) (公式) (公式) (公式) (公式) (公式) (公式) (公式	<u></u>	文购买 未提交订单 全部 定目時 序号 标题 选择: 0分	已提交订单			原文价格	下舉时间	<b>0</b> 元	风烛东到 0 条 操作	
			用户手册   关:	于我们   联系到	1 / 网站地图	友情链接	版权声明	公众号			
			Copyrig	nt© 1997-治金工业 图6	<ul> <li>信息标准研究院</li> <li></li> </ul>	<sup>ICP备来号: 京ICP</sup>	<u>新11022607号-7</u> 买				

## 3.3.4 信息订阅

记录用户在情报中心内使用信息订阅的记录与管理,可查看当前选中主题的名称与具体结果,也可使用主题管理对订阅主题信息进行删除。

冶金信息网	列-metalinfo.cn									測试001,您好! 注	E销   个人中心	
MI	治金信 — metalint	息风 fo.cn —	D					请辅	俞入检索内容		Q	
首页	情报中心	产业团	政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
♠ 首页 > -	个人中心											
111 个。 111 我	人信息 的订单		信息订	阆								
夏原	文购买 💿		最新	新信息	主题管理							
■ 18. ■ 使	周日志		主题名称	<u>م</u> :							T	
■ 消	息通知 改密码		查询结	果						↓ 相关度排序	↓F 时间排序	
閏 试	用申请											ТОР
<i>i</i> <del>6</del> 5	二/J III AL											
							暂无订阅信	<u>a</u> .				

图7. 信息订阅

#### 3.3.5 使用日志

将会记录用户在使用系统时的相关记录,如:检索日志、浏览日志、数据 下载日志。

冶金信息	阙-metalinfo.cn								测试001,您好! 注	E销   个人中心	
MI	治金信 — metalin	<b>原原</b>	đ				请	俞入检索内容		Q	
首页	情报中心	产业调	牧策 企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
 ▲ 苗页 >	个人中心										
111 个	·人信息 :的订单		使用日志								
)票 原	文购买 🗿										
目信	息订阅										1
■ 消	息通知										2
會修	改密码										тор
2 第	三方绑定										
			四内王的 1 米二	C 40.471   114.37.48	1 121 () 141 (01)	10.48.00.10	1 EC 417 VE DD				

图8. 使用日志

## 3.3.6 消息通知

用于接收系统自动发送的消息通知,例如订阅成功提醒、到期提醒等。

#### 3.3.7 修改密码

用于修改系统登录密码与支付密码。

登陆密码修改需要使用原密码进行验证。

修改支付密码需要绑定的手机号码进行验证。

治金信息网-metalinfo.cn 说: 追金信	<b>息网</b>			请辖	入检索内容	测试001,您好! 注	<ul><li>(朝) 一个人中心</li><li>Q</li></ul>	
首页 情报中心	产业政策 企业跟踪	热点专题 钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
<ul> <li>▲ Ⅲ菜 &gt; 个人中心</li> <li>「預 个人信息</li> <li>● 我的订单</li> <li>〒 原文陶英 ●</li> <li>■ 信息订阅</li> <li>■ 使用日志</li> <li>平 消息通知</li> <li>▲ 修改書码</li> <li>配 试用申请</li> <li>2. 第三方绑定</li> </ul>	登录密码         支付密告           原始密码:         请報           新密码:         请報           确认密码:         请報	<b>時</b> 全入原始密码 金入斯密码 和认新密码 構 定						interest in the second
	用户手册   关于到 Copyright 《	轮们   联系我们   网站地图 © 1997-冶金工业信息标准研究院	友情链接    ICP备案号: 京ICP餐	版权声明   11022607号-7	公众号			

#### 图9. 修改密码

## 3.3.8 试用申请

用户在热点专题内申请试用后,可在此处查看,查询申请记录及申请状态。 对待审核的申请可进行手动撤销。

治金信息网-metalinfo.cn ※: 冶金 億 — metalin	<b>息网</b>		inte	输入检索内容	测试001,您好! 注制	崩   个人中心 Q	
首页 情报中心	产业政策 企业跟踪 热点专题	钢铁标准 数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
<ul> <li>▲ 百页 &gt; 个人中心</li> <li>(注) 个人信息</li> <li>(注) 我的订单</li> </ul>	试用申请						
〒 原文购买 ● ■ 信息订阅 ■ 信息订阅	<b>申请专题</b> 钥管	<b>申请时间</b> 2022-03-11 18:32:10	申请原因 点击查看	<b>试用状态</b> 未通过查看原因	操作		<del>اير</del>
■ にお言う ■ 消息通知 会 修改密码		首页 上一页 1 下一页	尾页	38540			
<ul><li>試用申请</li><li>第三方明定</li></ul>							
	用户手册   关于我们   联系 Copyright © 1997-冶金工	(我们 │ 网站地图 │ 友情链接 「业信息标准研究院 ICP备案号:京Ⅱ	き   版权声明   CP备11022607号-7	公众号			

图10. 试用申请

## 3.3.9 第三方绑定

用于用户 QQ 或微信第三方绑定管理。绑定账号后可使用微信或 QQ 进行 扫码快捷登录。

冶金信息网-metalinfo.cn							測试001,您好! 注	销   个人中心	
	息 <b>园</b> o.cn ——				请斩	入检索内容		٩	
首页 情报中心	产业政策 企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS	
▲ 首页 > 个人中心									
11 个人信息 11 我的订单	第三方绑定								
📮 原文购买 🧿									
信息订阅		未绑定					绑定		٠
鸿息通知									2
▲ 修改密码 □ 试用申请	0	未绑定				1	绑定		тор
<b>泉</b> 。第三方绑定									
	用户手册   关	于我们   联系我们	网站地图	友情链接	版权声明	公众号			
	Copyrig	ght © 1997-冶金工业信	息标准研究院	CP备案号: 京ICP台	备11022607号-7				

图11. 第三方绑定登录

## 3.4 导航菜单

冶金信息网采用全站统一的栏目导航,栏目包括:网站首页、情报中心、 产业政策、企业跟踪、热点专题、钢铁标准、数据中心、产品中心、科技文 献、冶金标样、企业 MIS。



## 3.5 全站搜索

#### 3.5.1 统一搜索

冶金信息网支持全站资源统一检索,实现全站资源搜索结果混排。系统 搜索已支持的资源类型包括:全部数据、情报中心、产业政策、中文期刊、 中文会议、外文期刊、外文会议、中文专利、学位论文、钢铁标准、馆藏文 摘、会议报告、统计数据、技经指标、项目信息、产品信息、OA 期刊等。

搜索结果默认按照搜索相关性排序,支持按照资源发布时间进行排序切换。

11



#### 3.5.2 高级搜索

部分栏目支持高级检索,用户可以指定某类资源类型,如:情报中心、 产业政策、中文期刊、中文会议、外文期刊、外文会议、中文专利、学位论 文、钢铁标准、馆藏文摘、会议报告、统计数据、项目信息等,组合多个关 键词,指定要检索的字段及搜索的匹配方式,生成高级搜索检索式,查找更 加精准的数据资源。

	etalinfo						请	输入检索内容		Q
首页 情报中	۱Ù	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 苗页 > 科技文献 >	亮级检索									
		主题 🔻						模糊	l - + \$	所增条件
AND T		≠照▼						横部	I - I - I	制除条件
		12.765								
AND 🔻		主题▼						模相	I - I	删除条件
AND ▼ 时间范I	1: X	主题 ▼ 表时间 [刊] □ <b>外</b> 文期3	Ⅲ □ 中文会议 □	至	■ 更新	前间 不開 中文专利 〇 标准	[v ŧ □ 馆載文柄 □	模相 重置条件 QA期刊	i▼ - #	别除条件 索
AND → 时间范( 译 全部 按领域	■: 发 □ 中文則	主題 ~ 表时间          - 外文期    	□ 中文会议 □ 共 0 条	至	□ 更新 約文 □ 会议报告 □	(时间)不用	ℓ× () ŧ : '協藏文術 :	模類 重置条件 CAUB7J	E v	制除条件 条 : [7 时间排序
AND ♥ 时间范I ② 全部 按领域 清徐入名称	■: 发 □ 中文規	主题 > 表时间 ITI 0 外文期 2	刑 □ 中文会议 □ 共 0 条	至	① 更新 総文 ① 会议报告 〔	时间 不用	l.v	模和 重置条件 QAIB刊	● ▼ ● 截	制除条件 条 :: [7 时间排序
AND ~ 时间范I 章 全部 按领域 	1: 发 □ 中文即	主题 ▼ 表时间 刊 ○ 外文明:	刑 □ 中文会议 □ 共 0 条	至 〕外文会议 □ 学位3	一 更新 论文 □ 会议报告 [	(时间) 不原 中文专利 (标准)	l.v	模羅 重置条件 OA期刊	■ <	数 数 数 数 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
AND ~ 时间范[ 2 全部 按领域 调输入名称 正 炼铁 正 炼铁 正 炼铁 2 轧钢	■: 发 □ 中文排	主題 ▼ 表时间  刊 □ 外文明       	刑 □ 中文会议 □ 共 0 条	至	更新 论文 ① 会议报告 〔	(村)间 不用 - 中文专利 - 杨涛	₹v	模類 重置条件 CA版刊	I▼	))建杂件 条
AND * 时间范( 2 全部 按领域 师论入名称 5 练统 5 练统 5 条统 6 条统 6 条统 6 条统 7 金属制品	■: 次 □ 中文現	主題 ▼ 表时间 刊 ○ 外文期	(1) 円 (中文会议 ( 共 0 条	至	⑦ 更新 论文 □ 会议报告 □	时间 不辞 - 中文专利 - 杨林	L *	模類 重置条件 QA版刊	17 KLARHA	W藤永件 家 : LF 町岡田序
AND + 时间热I 雷 全部 按领域 - 集積 - 集積 - 集積 - 集積 - 集積 - 有色金属	■: 发 □ 中文規	主題 ~ 表时间 刊 0 外文明 Q	刑 □ 中文会议 □ 共 0 条	至 ) 外文会议 (二学位)	EK ORVAR O	約   不得   中文等利   陈禄		(收回 重 <u>宣条件</u> OA服刊	17 17 11 AL AL	

## 3.6 网站栏目

冶金信息网首页主要包括以下功能模块:轮播焦点图、情报中心、产业 政策、企业跟踪、热门专题、钢铁标准、统计数据、技经指标、对标服务、 科技文献、产品中心、冶金标样、企业 MIS 模块。

#### 3.6.1 情报中心

	ceshi004,能好! 注销   个人中心
送 H金信息网 metalinfo.cn	请输入检索约容 Q
首页 情报中心 产业政制	[ 企业跟踪 热点专题 锅铁标准 数据中心 产品中心 科技文献 冶金标样 企业MIS
▲ 首页 > 情报中心	
时间 🗸	主題 ▼ 在203505条数据中检索
一周内	1107/02-13 200
一月内	全部 一周要闻 产能置换 产线动态 智能制造 项目信息 公众号 市场周报 双碳周报
三月内	
一年内	○ 全部 <2 ■ 号当 共植素到 203505 条   『相关度排序   『时间排序
开始时间-结束时间	□ 1 宁波钢铁重卡充电站投运
	近日,由国网宁波供电公司投资建设的首座新能源重卡充电站,在宁波钢铁有限公司建成投运,这个充电站将服 务宁锅厂区内66辆电动重卡车,每日可充电电量约2万度,投用后可大幅提升企业重卡充电的便利性,助力运输
重点企业 ~	电气化、降低污染物及碳排放。
请输入名称 Q	发布时间: 2022-05-25 来源: http://www.bl.gov.cn/art/2022/5/25/art_1229044479_59051649.html
宝武	□ o 登場有限 空爆結場性調产能出社小売
● 河钢	这些时时代、重好时时代、重好时时的时间回过五万、 按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》、《国务院关于钢铁行业化解过剩产能实现股困发展的意 an united to the second seco
• 鞍钢	见》和《傍铁行业产能置换实施办法》要求,经国务院国资委复适同意,拟将武ਾ有限转炉产能以及宝铸特铸电
建龙	ボド 第に山に、 3247343917月781(E9045553)7102/3953591/ 形し、土9919793(座04時代第14/3)553(初)/ 形山に力楽 T
首朝     ○ 245	
<ul> <li>1279</li> <li>121</li> </ul>	□ 3 哈萨克斯坦:临时禁止有色金属废料出口
● 华菱	据哈通社努尔苏丹5月12日消息。哈萨克斯坦工业和基础设施发展部(МинистерствоиндустриилинфраструктурногоразвитияКазахстана)
中信特钢	工业发展委员会副主席图拉尔·卓勒马汗别托夫12日在国家新闻发布中心召开的新闻发布会上表示,由于加工商原材料短缺和产量不足,哈萨 克斯坦将临时禁止黑色和有色金属废料的出口。卓勒马汗别托夫指出,临时限制是战略举措;而总体战略基于长期的工业化
● 京津翼	发布时间: 2022-05-25 来源: https://finance.sina.com.cn/money/hmetal/2022-05-25/doc-imizirau4669992.shtml

图15. 情报中心(概览页)

情报中心模块功能描述如下:

- 模块内搜索:对情报中心模块内的资讯信息进行搜索。支持分词检 索,检索结果集支持按时间排序、按相关度排序。支持检索词高亮 显示。
- 结果集列表:无检索操作时,结果集默认按时间倒序排列。当用户 输入检索词进行检索时,结果集默认按相关度排序。结果集默认显 示字段包括资讯标题、摘要、信息来源、新闻发生时间等。
- 3) 排序: 支持按时间、相关度排序。
- 按时间分面筛选:支持按新闻发生时间筛选,支持快捷时间范围选择。
- 5) 按企业分类导航: 支持按企业名称分类导航筛选。
- 6) 按来源分类导航: 支持按资讯数据来源分类导航筛选。
- 7) 批量导出: 支持根据模板生成 WORD 信息简报。
- 8) 新闻详情页:显示新闻资讯详情,包括标题、来源、新闻发生时间、

正文等。

9) 情报专题:显示管理员配置好的情报专题。

10) 高级检索:可自由组合各种搜索表达式,提升搜索体验。

信息订阅:支持用户订阅信息,可输入自定义检索式检索,对检索结果 集进行系统内推送、邮件推送。用户可以配置多条信息订阅检索策略,信息 订阅检索策略保存在用户个人中心。同时支持配置邮箱发送日期,发送具体 时间,配置邮箱信息。

	信息订阅
订阅详情	
主题名称:	请填写订阅主题名称
订阅配置	
检索式搜索:<	请输入检索式进行搜索
	检索说明: 在填写过程中支持使用 "AND" 或 "OR" 进行拼写 (必须为大写格式)。 字段说明: (题名: title) (中文題名翻译): title_on) (捐娶: r_abstract) (中文捐要(翻译): abstract_on) (关键词: keyword) (中文关键词(翻译): keyword_on) (正文: doc_content) (发布时间: release_time) (来源: source) (作者(原始 作者): author) (是否內部数据: is_inside) 示例: title='一带一路' AND (keyword='生态文明' OR author='李明') 可以检索到篇名包括"一带一路'并且关键词包括"生态文明"或者 作者是李明的所有文章。
112 VX V4 73	
友达选坝	
设定发送日期:	<ul> <li>● 每天 ○ 选择日期</li> </ul>
发送时间:	时 💌 分 💌 秒 💌
邮箱:	
	保存重置

图16. 信息订阅

				ceshi004,您好! 注销   个人中心	
Mi 益金信息网 — metalinfo.cn —			请输入检索内容	Q	
首页 情报中心 产业政策 企业跟踪 热	点专题 钢铁标准	数据中心 产品	品中心 科技文献	冶金标样 企业MIS	
▲ 當页 > 产业放策					
ASSA. ATTAC					
主题 ▼ 在5409条数据中检测	R		Q	跟检索 ▶	
晨近功等	II C V	コカターを通いま		百名公	1
	£.97/	以來解決		£9//	0
重庆市人民政府办公厅关于印发中国(重庆)自	2022-05-20	【图解】关于印发山西	省促进工业经济平稳增长…	2022-05-19	
安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省实施计量	2022-05-20	【图解】关于促进山西	省煤炭绿色开采的意见	2022-05-19	*
天津市人民政府办公厅关于印发天津市促进内外	2022-05-20	部门解读 《山东省人!	民政府办公厅关于推动城	2022-05-18	A
重庆市人民政府办公厅关于印发贯彻落实国务院	2022-05-20	(图解版)《辽宁省人民政	如府办公厅印发关于支持辽	2022-05-18	TOP
内蒙古自治区自然资源厅关于印发《内蒙古自治	2022-05-20	【图解】关于印发山西	省推进服务业提质增效20	. 2022-05-18	
【图解】关于印发山西省促进工业经济平稳增长	2022-05-19	图解丨最高奖励30万元	! 河北省出台专利奖奖励	. 2022-05-11	
【图解】关于促进山西省煤炭绿色开采的意见	2022-05-19	媒体解读 我省细化14	条措施统筹推进城乡建设	2022-05-09	
河南省人民政府办公厅关于实施河南省开发区标	2022-05-19	《唐山市贯彻落实河北	省建设京津翼生态环境支…	. 2022-05-08	
政策专题	更多》	政策导航		₩.5×	
		天津市人民政府(605)	工业和信息化部(560)	河南省人民政府(317)	
A L		11 - Harrison (1 - Harrison (10-10-10)			

图17. 产业政策(概览页)

产业政策模块功能描述如下:

- 模块内搜索:对产业政策模块内的信息进行搜索。支持搜索词提示, 支持分词检索,检索结果集支持按时间排序、按相关度排序。支持 检索词高亮显示。
- 结果集列表:无检索操作时,结果集默认按时间倒序排列。当用户 输入检索词进行检索时,结果集默认按相关度排序。结果集默认显 示字段包括政策法规标题、发文机关、发文时间、来源。
- 3) 排序: 支持按时间、相关度排序。
- 按时间分类筛选:支持按政策法规发文时间筛选,支持快捷时间范围选择。
- 5) 按发文机关分类导航: 支持按发文机关分类导航筛选。
- 6) 按来源分类导航: 支持按资讯数据来源分类导航筛选。
- 7) 生成报告: 支持根据模板生成 WORD 政策信息简报。
- 8) 政策法规详情页:显示政策法规详情,包括政策法规标题、发文机

关、发文时间、正文等。提供相关政策法规推荐。

首页	情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ HIX > 1	产业政策 > 详情									
1	<b>[</b> 庆市人民	政府办公	<b>亍关于印</b> 2	<b>发中国(重</b>	(庆) 自由	贸易试验区	"十四五",	<b>蚬划(202</b>	1-2025年	三) 的
					通知					
		来源:	重庆市人民政府	发文机关:市	政府办公厅	载布时间: 2022-05	-20 成文时间	: 2022-05-15		
				重	<b>关市人民政</b>	府办公厅				
				关于印发中	国 (重庆)	自由贸易词	试验区			
			61	十四五"规	划(2021-	-2025年)	的通知			
					渝府办发〔202	2〕58号				
各回	区县(自治县)ノ	人民政府,市政府	守各部门,有关 <sup>)</sup>	单位:						
	《中国 (重庆)	自由贸易试验	Σ"十四五"规划	(2021—2025年	)》已经市政府	同意,现印发给(	你们,请认真贯彻	7执行。		
								重庆市	人民政府办公厅	
								20	22年5月15日	
		(m)								

3.6.3 企业跟踪

									ceshi003,报识升 沿	E销   个人中心
MI	治金信 — metalin	<b>景思网</b>					请	着入检索内容		٩
首页	情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
♠ 前页 > 1	全跟踪									
重点①	<u>≥√I</u> V	~	在18766117条数	居中检索				Q	结果中检索	高级检索
请输入	名称	Q								
Ξ 宝田			□ 全部 【其重导	共检索到 1876	6117 条				〒 相关度排序	IF 时间排序
. ● 河银	<b>A</b>		□ 1 宁波钢铁	重卡充电站投运						
∃ 鞍锁	<b>A</b>		近日,由国网宁	皮供电公司投资建	设的首座新能源重一	卡充电站,在宁波钢银	快有限公司建成投运	。这个充电站将服	-	
⊡ 建龙	<b>A</b>		劳宁钢/区内66 电气化,降低污	納电动重卡车,呣 杂物及碳排放。	日可充电电量约2万	度,投用后可大幅	庞 <b>汁</b> 企业重卡充电B	9便利性,助力运输	100	
● 首領			【情报中心】	发布时间:2022-05-:	25 来源:http://v	ww.bl.gov.cn/art/202	2/5/25/art_122904447	9_59051649.html	- /\	-
<ul> <li>沙羽</li> <li>一</li> <li>二</li> <li>二</li></ul>										
<ul> <li>中/2</li> <li>●</li> <li>●<th>8</th><td></td><td>□ 2 武钢有限</td><th>、宝钢特钢炼钢</th><td>产能出让公示</td><td></td><th></th><td></td><td></td><td></td></li></ul>	8		□ 2 武钢有限	、宝钢特钢炼钢	产能出让公示					
. 中信	特钢 🛛		按照《国务院关· □》和《编件行	F化解产能严重过 ↓ 产能置換定施力	利矛盾的指导意见》 法》要求 经国务®	、《国务院关于钢 ☆国资委复函同意	快行业化解过剩产 約83世編有限转位	能实现脱困发展的意 产能以及宝钢转铜曲		- 10 102 (FLAND
⊡ 京津	道 🛛		炉产能出让。现	將武钢有限1座900	转炉102万吨炼钢	产能、宝钢特锅1座	60吨电炉14万吨炼	铜产能出让方案予		
	查看更多↓		【情报中心】 来源:https://fpap	发布时间:2022-05-:	25 25 (1) (2022, 0)	5.95 (dae. iminine 1871	746 ebtml			
			mag. https://indi	octamination in the Philore		22000 - 1121 do+071				
全部数	8		□ 3 哈萨克斯	坦:临时禁止有	色金属废料出口					
情报中	Þ		据哈通社努尔苏	丹5月12日消息,叫	合萨克斯坦工业和基	础设施发展部(Mur	истерствоиндуст	риииинфраструкту	/рногоразвитияК	азахстана)
产业政	Ē		工业发展委员会 克斯坦将临时禁	副主席图拉尔·卓勒 上黑色和有色金属)	马汗别托夫12日在 废料的出口。卓勒马	国家新闻发布中心得 马汗别托夫指出,临	3开的新闻发布会上 时限制是战略举措	:表示,由于加工商! ; 而总体战略基于长	京材料短缺和产量; 5期的工业化	不足,哈萨
中文期	Ð		【情报中心】	发布时间: 2022-05-3	25 来源: https://	finance.sina.com.cr/r	noney/nmetal/2022-0	5-25/doc-imizirau4669	992.shtml	
由文会	a									

## 图19. 企业跟踪(概览页)

企业跟踪模块功能描述如下:

1) 按企业分类导航: 通过企业机构树, 按企业对数据资源进行分类导

航,同时支持企业搜索。

- 按照数据库导航:通过数据库筛选,可查看当前企业的新闻资讯、 中文期刊、中文会议、外文会议、中文专利、学位论文、冶金标准、 馆藏文摘、会议报告、统计数据、项目信息等。
- 3.6.4 热点专题



图20. 热点专题(概览页)

专题是为了满足用户快速获取某一热点或技术领域信息而构建。

热点专题模块功能描述如下:

- 1) 专题名称导航: 按构建的专题数据库名称对数据资源进行分类导航。
- 订阅专题:如需查看此专题内详细文章或全文,需要按照订阅流程 订购完成后方可查看。
- 申请试用:用户可通过试用功能来申请 7 天的免费试用权限,填写 联系人、单位名称、地址、电话、申请理由后,由管理员审核通过 即可查看当前专题内的信息。
- 4) 按照数据库导航:通过数据库筛选,可查看当前企业的新闻资讯、

中文期刊、中文会议、外文会议、中文专利、学位论文、冶金标准、 馆藏文摘、会议报告、统计数据、项目信息等。

#### 3.6.5 钢铁标准

								ceshi003,您好! 注	销   个人中心
	<b>意思网</b> fo.cn ——					清神	俞入检索内容		Q
首页 情报中心	产业政策 企	全业跟踪 苏	点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 首页 > 钢铁标准									
国际标准分类号(I	CS) ~ 请输》	入标准名称或编号					Q	结果中检索	高级检索
请输入名称	Q 标准状态	态 全部 目	「将实施 現	行 被替代	废止				
• 77 冶金	发布日期	朝 全部 3	ī一月 近三	月近一年	近两年 近三年				
① 01 综合、术语学、标	准化			45-JI-4538		**=>* (T(0)0.4)	Bh284534 (FAI)	****** (407	(TA 4)
<ul> <li>03 社会学、服务、公</li> <li>①7 数学、自然科学</li> </ul>	司(企 하세요요	日本标准	(JIS) III	1」並称ME	(TB、TS) 回4 其他标准 (DIN、	API、GOST、IS等	)	英国彻准 (A3)	1141)
<ul> <li>13 环境和保健、安全</li> </ul>	土 检索到 :	77288 &						17 相关度	排成 17时间排成
田 17 计量学和测量、物     □ 10 対量     □    □    □    □    □    □    □    □    □	理现象							17 10200	
<ul> <li>19 试验</li> <li>19 试验</li> <li>11 机械系统和通用部</li> </ul>	序号	标准书	<u>n</u>	标准名称			状态	1	发布日期
<ul> <li>23 流体系统和通用部</li> </ul>	件 1	EN		Aluminium an	nd aluminium alloys	- Wrought products	ts Appro	ad 20	122-04-13
		12392:2016+	A1:2022	intended for t	the production of pro	essure equipment	io rippio		ALL 04 10
<ul> <li>27 能源和熱传每工程</li> <li>29 电气工程</li> </ul>	2	EN 15094	2022	Safety of mad	chinery - Safety requ	uirements for cold fi	at Appro	ved 20	022-04-13
31 电子学				rolling mills					
	3	EN 15112	2022	External cath	odic protection of w	vell casings	Appro	ved 20	022-04-06
<ul> <li>→ 37 成像技术</li> </ul>	4	EN 10250-	2:2022	Open die ster	el forgings for gener	al engineering	Appro	ved 20	022-03-30
<ul> <li>39 精密机械、珠宝</li> </ul>				purposes - Pi	an 2. Non-alloy qua	inty and special stee	13		

图21. 钢铁标准(概览页)

平台汇总了钢铁行业的国家标准、行业标准、地方标准、国际标准、企业标准等核心标准数据资源,为用户提供钢铁行业的标准查询服务。

钢铁标准模块功能描述如下:

- 结果集列表:无检索操作时,结果集默认按时间倒序排列。当用户 输入检索词进行检索时,结果集默认按相关度排序。结果集默认显 示字段包括序号、标准号、标准名称、状态、实施日期信息。
- 内容检索:对钢铁标准模块内的标准进行搜索。支持分词检索,检 索结果集支持按时间排序、按相关度排序。支持检索词高亮显示。
- 3) 高级检索: 支持多个字段组合逻辑检索。
- 4) 按时间排序:按出版时间对结果集排序。
- 5) 按相关度排序: 按相关度对结果集排序。

- 6) 导出数据: 支持导出一定数量的结果集。
- 7) 按冶金标准分类号导航: 按分类对数据资源进行分类导航。
- 8) 按标准状态查询:可按照状态分类进行精确查询。
- 9) 按发布时间筛选: 按标准分类的发布时间对结果集进行分面筛选。
- 10) 详情页: 详情页提供在线预览、下载功能。

#### 3.6.6 数据中心

数据中心收集冶金行业相关的产量、指数、库存、消费、销量、进出口 贸易等数据,栏目分为统计数据、技经指标、对标服务三个子栏目。

MI já	<b>a                                    </b>	fo.cn					请输	入检索内容		٩
首页 竹	青报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 出页 > 统计数	牧掘									
按领域分类										收起
钢铁 ▽		不锈钢 ▽	废铜 🗸	铜动	Σ. v	生铁 🔻	耐材 ▽		焦炭 ▽	煤炭 。
铁合金 ▽		铁矿石 ▽	建材 ▽	有的	ğ v	家电 ▽	汽车 🔻	全	球经济 🔻	海运数据库 🔻
钢铁企业数	v	化工 🗸	能源 ~							
语输入检索	内窗							C	(结果中检查	高级检索
HITT CLARK										1998618-01
序号	指标名称	F				开始时间	结束时间	频率	数据来源	
1	中国锡矿	"砂及其精矿进口金	額:土耳其(月)			2016-02-29	2021-03-31	月	中国海关总署	
2	停:锡精&	「含锡产量:福建:	累计值 (月)			2012-01-31	2015-12-31	月	中国有色金属工业	业协会
3	停:钼精矿	广折合量产量: 云南	5:累计值(月)			2008-08-31	2013-12-31	月	中国有色金属工业	财会
4	精炼硒产	*量:乌兹别克斯坦	(年)			1998-12-31	2018-12-31	年	中国有色金属工业	上年鉴
5	精炼硒产	<del>"</del> 量:澳大利亚(年	:)			1998-12-31	2015-12-31	年	中国有色金属工业	上年鉴
6	精炼钴产	=量:赞比亚(年)				1998-12-31	2018-12-31	年	中国有色金属工业	业年鉴
7	精炼钴产	"量:比利时 (年)				2002-12-31	2018-12-31	年	中国有色金属工业	业年鉴

3.6.6.1 统计数据

图22. 统计数据(概览页)

统计数据子栏目核心功能包括:

数据查询:包括简单查询、结果中查询、高级查询。默认同义词检索。
 支持相关度排序。

2) 分类导航: 按领域对数据分类导航。

3) 数据详情页:支持导出数据到 excel 文件,支持按时间范围筛选结果。

3.6.6.2 技经指标

Mi 冶金 meta	息网 							请输入检索	内容		Q
首页 情报中心	产业政策	ើ រ	全业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品	中心 科技	友文献	冶金标样	企业MIS
▲ 首页 > 技经指标											
技经指标分类	$\sim$	请输	入检索内容						Q	结果中检索	高级检索
请输入名称	Q	序号	指标:	名称		开始	的间	结束时间	频率	数据来源	
<ul> <li>・ 电炉</li> <li>・ 高炉</li> <li>・ 冻珠</li> </ul>		1	钢铁: 耗()	企业技术经济指标平 月)	『均值: 炼焦: 工序	<sup>E</sup> 2014	-01-31	2021-12-31	月	中国铜铁工业物	)会
<ul> <li>■ 焼塩</li> </ul>		2	酒钢! (月)	集团: 技术经济指标	☆ 炼焦:工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国铜铁工业	)会
<ul> <li>● 轧钢</li> <li>● 转炉</li> </ul>		3	謎钢! (月)	集团: 技术经济指标	※ 炼焦:工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国钢铁工业物	)会
		4	沙钢( (月)	<b>集团:技术经济指</b> 制	i: 炼焦: 工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国铜铁工业物	)会
		5	新冶( (月)	调:技术经济指标:	炼焦:工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国钢铁工业物	)会
		6	包钢: (月)	集团: 技术经济指标	〒: 炼焦:工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国铜铁工业物	)숲
		7	太钢! (月)	裏团: 技术经济指标	∷ 炼焦:工序能耗	2014	-01-31	2021-09-30	月	中国铜铁工业物	)会
			天津:	天铁: 技术经济指标	:: 炼焦: 耐磨强度					ch milité Tulué	

图23. 技经指标(概览页)

技经指标子栏目功能包括:

数据查询:包括简单查询、结果中查询、高级查询。默认同义词检索。
 支持相关度排序。

2) 分类导航: 按技经指标类型分类导航。

3) 数据详情页:支持导出数据到 excel 文件。支持按时间范围筛选结果。

3.6.6.3 对标服务

metalinfo.	cn —				请输入检	索内容	Q
<b>首页</b> 情报中心	产业政策 企	业跟踪 热点专题	题 钢铁标准	数据中心	科技文献	产品中心 冶金	运标样 企业MI
▲ 首页 > 数据中心 > 对标服务							
*选择对标企业: 企业1,企	业2 ,企业3						请选择
* 选择指标类型: 经营指标			▼ * 洗	译指标: 粗钢生产,	雇佣人员,营业收入,	资产总额,利润总额,	EBITDA,速动比… 🔻
			~				
* 选择对标年份: 2020,202	21		▼ <b></b>	是否查看季度数据 选	择季度:第一季度,	第二季度	V
<b>杏香</b> わけに42							
101 Aut X-317/02							
		مالد				~	dk2
指标名称	20	企业1 20	20	021	2	企 020	<u>₩</u> 2 2
指标名称	20. 第一季度	<b>企业1</b> 120 第二季度	L 20 第一季度	<b>)21</b> 第二季度	20 第一季度	<b>企</b> 020 第二季度	业2 2 第一季度
指标名称 相切产量	<b>20</b> 第一季度 数据信息	<u>企业</u> 1 20 第二季度 数据信息	20 第一季度 数据信息	<b>21</b> 第二季度 数据信息	2 第一季度 数据信息		<b>北2</b> 第一季度 数据信息
指标名称 租锅产量 雇佣人员	<b>20</b> 第一季度 数据信息 数据信息	企业1           20           第二季度           数据信息           数据信息	20 第一季度 数据信息 数据信息	21 第二季度 数据信息 数据信息	2 第一季度 数据信息 数据信息	第二季度           数据信息           数据信息	北2     2       第一季度     数据信息       数据信息     数据信息
指标名称 相语产量 雇佣人员 营业收入	20 第一季度 数据信息 数据信息		20 第一季度 数据信息 数据信息	<b>第二季度</b> 数据信息 数据信息 数据信息	2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息		上2         2           第一季度         数据信息           数据信息         数据信息
指标名称 相调产量 雇佣人员 营业收入 资产总额	20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息	221 第二季度 数据信息 数据信息 数据信息	2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		第一季度           第一季度           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息
指标名称 相晓产量 雇佣人员 营业收入 资产总额 利润总额	20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息	221 第二季度 数据信息 数据信息 数据信息	2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		
指标名称 相称产量 雇佣人员 営业な入 近产总額 利润总额 EBITDA	20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		20 第一季度 乾縮信息 乾縮信息 乾縮信息 乾縮信息 乾縮信息	第二季度           第二季度           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息	2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		生2 2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息
指标名称 相切产量 雇佣人员 登业收入 资产总额 利利风总额 EBITDA 速动比率	20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息	221 第二季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息	2           第一季度           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息           数据信息		生2 2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息
指标名称 租赁产量 雇佣人员 营业收入 资产总额 利利总总额 EBITDA 违动比率 毛利率			20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息	第二季度           第二季度           数据信息	2           第一季度           数据信息		生2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息
指标名称 相称产量 雇佣人员 营业收入 资产总额 利润总额 EBITDA 速动比率 毛利率 资产负债可			20 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息		2           第一季度           数据信息		生2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息
指标名称 相称产量 雇佣人员 营业收入 资产总额 利润总额 EBITDA 速动比率 毛利率 资产负债可 总资产周率				第二季度           第二季度           数据信息           数据信息	2           第一季度           数据信息           数据信息		生2 第一季度 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息 数据信息

图24. 对标服务(概览页)

对标服务子栏目功能包括:

- 1) 支持按树状结构显示、选择对标的指标类型。
- 2) 支持快速复选对标机构名称。
- 3) 支持快速选择指标所属年份、季度。
- 4) 对标结果表格中,支持高亮显示最大数值、最小数值。

#### 3.6.7 科技文献

科技文献栏目包括中外文期刊、中外文会议、学位论文、OA 期刊、馆藏 文摘、标准、专利等海量科技文献数据资源,为企业的生产研发提供科技支 撑。用户可以通过关键词搜索、资源筛选查找自己感兴趣的文献资源,平台 提供全文获取服务,用户可以通过平台进行原文请求,帮助用户获取全文。

#### 3.6.7.1 科技文献首页

						ce	shi003,您好! 注销   个人中#	2
Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma	息网 o.cn —				词输	入检索内容	Q	
首页 情报中心	产业政策	企业跟踪 热	点专题 钢铁标	准 数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样 企业MIS	
▲ NE > RHXH								
	题 👻 在1825	9980条数据中检索				Q 高級检約 期刊会	K ◆ X导航 ◆	
	部 🗆 中文期刊 🗔 外	文期刊 🗌 中文会议 🗌		] 会议报告 🗌 中文专利 [	]标准 ] 馆藏文柄	OARTI		
			14. D 07				1000	
			技术领	域分类				
A	ets	000	Ø	-20-	~	()	<b>66</b>	
			180	P-				
炼铁	炼钢	轧钢	金属制品	有色金属	稀土	节能减排	品种钢	TOP
检索帮助		ES> #	见问题	Æ	s>> 更新B	志	更多》	
原文传递介绍		ţ	何获取正版国家标准:	全文?	[2022-	-05-19] 外文期刊更	新5466条	
					[2022-	-05-19] 外文会议更	新 488 条	
					[2022-	-05-18] 中文专利更 -05-18] 学位论文更	新 38608 录 新 29405 泰	
					[2022-	-05-18] 中文期刊更	新 47214 条	
原文传递介绍		x>7 <b>4</b>	何获取正版国家标准:	<sub>史</sub> 全文?	≥	<ul> <li>-05-19] 外文期刊更</li> <li>-05-19] 外文会议更</li> <li>-05-18] 中文专利更</li> <li>-05-18] 学位论文更</li> <li>-05-18] 中文期刊更</li> </ul>	¥>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	

#### 图25. 科技文献

科技文献首页提供统一搜索功能,支持用户勾选资源类型,支持高级检 索和期刊会议导航。

用户也可以通过冶金行业技术领域分类快速定位资源,页面底部提供检 索帮助、常见问题、数据更新日志模块。

3.6.7.2 按领域分类搜索

科技文献搜索结果列表页,输入关键词点击搜索进入搜索结果列表页, 或者点击科技文献首页"按领域分类"标签后,进入检索结果集列表页,并 处于筛选条件选定状态。搜索结果列表支持按照领域分类筛选切换,支持高 级检索,例如:点击"炼铁"标签后,进入检索结果集列表页,如下图所示:



#### 3.6.7.3 按字段检索

搜索结果列表页功能如下:

1) 支持按字段检索,支持选择单库、跨库(如中文期刊库、外文期刊库)。

2)支持在单个字段、复合索引中检索。检索词默认支持同义词扩展检索
 (含繁体字)。搜索框会根据词库进行下拉联想词推荐。

3) 支持在结果中二次检索。支持历史检索。

3.6.7.4 高级检索

高级检索支持用户自由组合各种搜索表达式,提升用户的搜索体验。

- 1) 支持多个检索字段逻辑组合检索;
- 2) 支持条件之间的 "AND" 和 "OR" 进行条件组合;
- 3) 支持历史检索;
- 4) 支持搜索词的模糊匹配、精确匹配;
- 5) 支持按照发布时间筛选等多个条件 "AND" 和 "OR" 进行组合查询。

点击搜索框右侧的期刊会议导航,进入期刊会议导航筛选页面,可以按 照期刊导航和会议导航页标签进行切换。

								ceshi003,您好! }	注销   个人中心
	金信息网 netalinfo.cn	-				请转	喻入检索内容		٩
首页 情报	中心 产业政	策 企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 苗页 > 科技文献 >	期刊会议导航								
				间刊导航	会议异航				
				0193984	A 64 10 191	0			
	输入期刊名	称、ISSN检索				Q	结果中检	\$	
	按于吗 A I	5 C D E F G	n i s	K L M N	0 F Q R		W A T	2	
科技信	息(107311)	黑龙江科技信息(	19958)	日刊産業新聞(8	38975)	科技资讯(875	598)	科技创新导报	(74393)
鉄鋼象	聞(72175)	科学咨询(631	70)	建材与装饰(60	0704)	科技创新与应用	(59009)	中国科教创新导	Ţij(50451)
中国化口	贸易(50270)	中国科技纵横(48	3858)	中国科技信息(4	18040)	中国新技术新产品	計(46152)	化工管理(42	2145)
计算机工利	与应用(37776)	城市建筑(343	40)	为蒙古科技与经济	<del>۴</del> (33725)	科技与企业(3)	2936)	广东化工(30	0643)
		20条 🔻 1	2 3	4 5 6	/ 下一页	尾页	疏转		
		用户手册   关于	我们   联系	我们   网站地图	1 友情链接	版权声明	公众号		

图27. 期刊会议导航

●期刊文献导航功能包括:按期刊名称、ISSN 号检索期刊,按期刊名称分类导航,支持按刊名首字母快速筛选。点击进入每本刊时支持按出版年、期聚类显示每期下面的文章列表。

<ul> <li>metalinfo.</li> <li>首页 情报中心</li> </ul>	.cn —— 产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
D I FI	Ň	全部 就量导出	共检索到 9995	8 条				□ 相关度排序	<b>17 时间排序</b>
2016年 7	7810	□ 1 咪唑类离子	「液体合成及萃」	取脱硫性能研究					
2015年 9	9208	以溴代正己烷、N-	甲基咪唑为原料,	使用一步法合成1-	-己基-3-甲基咪唑涉	[盐([Hmim]Br)离子	液体.利用合成得到	的[Hmim]Br离子液	体对含噻吩
2014年 10	0285	模拟油进行萃取脱	硫,考察不同萃取; 速可注47.6%	温度、萃取时间对用	脱硫性能的影响.结颗	果表明:适宜的萃取)	脱硫温度为40℃下,	萃取180 min可达到	川萃取平衡,
2013年 10	10523	平如平秋天祖,武司	(中日) <u>(5</u> 47.0%)。 (健词: 既辞, 塞子)	体、基数、脱硫	<b>蜀利名:風龙江科枝信</b>	(息 作者: 茲俊爾)	(. 徐翊將 . 田心縣 . 刘	月、呆雪	
2012年 11	1702	作者单位: 沈阳化工;	大学化学工程学院。辽	宁沈阳,110142	年期:2016年17期				
2010年 11	1174								
2009年 11	1782	□ 2 城市固体励	要弃物处理技术	措施					
2008年 9	9960	新时期,人们的生活	5.质量也在不断提	高,同时产生的固体	废弃物也越来越多, 还需要可取方款的!	而固体废物是造成;	生活污染的主要因素	たつ,存在着整理[ たったかにいたまい	困难以及污
2007年 6	6458	物处理的相关处理	拉方了更好时候 技术,以供参考.	<u>出土364个将印50</u> 页里。	LC用962年4人刊3人目9月	即因不过口口的工	R(71303) 回冲成分+1	01于1111/79代361首号	小区国际级力
		【中文期刊】   美 作者单位:哈尔滨市:	(罐词:固体废弃物。 环境卫生科学研究所	分类危害,处理方法 .黑龙江哈尔滨,150000	期刊名: 黒龙江和 0 年期: 2016年1	※技信息 作者:相 7期	128		
		□ 3 快速检测石	E食品安全监管	中应用分析					
		食品安全问题一直 食品安全的检测和 问题.主要介绍了快	是人们重点关注的 监督.而为了更好! 法检测在食品安:	的内容,而近年来食品 的提高食品安全检测 全中的具体应用以测	品安全问题的频发也 则的管理水平,还需到 及快速检测在食品安	3引起了社会的高度 更采取科学合理的相 ?全监督管理中的重	(关注,为了更好的保 逾测技术,这样也可以 (要意义,以供参考.	障人们的食品安全 《最大限度的避免出	,还需要加强 ;现食品安全
		【中文期刊】	·健词:快速检测,参 品药品检验检测中心	(品安全监管,应用 .黑龙江大庆,163000	期刊名: 黑龙江科打 年期: 2016年17月	と信息 作者:何書 目	i i		

图28. 期刊导航

● 会议文献导航功能包括:按会议录文集名称检索会议论文集,按会议
 录文集名称分类导航,支持按会议录文集名首字母快速筛选。点击进入每本
 会议录文集时按出版年聚类显示每本会议录下面的文献。



3.6.7.6 原文传递服务

科技文献栏目提供原文传递服务,用户可以在搜索列表或者文献的详情 页选择自己需要的文献生成原文传递订单。

系统上传原文后,用户即可在个人中心内查询原文传递记录与订单,当 状态为已完成后,可在个人中心或填写的原文请求邮箱中查看原文并下载。

5	が	記思网					iit	自入检索内容		٩	
首		产业政策		热点专题		数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样		
^	普页 > 个人中心										
	<ul> <li>① 个人招級</li> <li>註 我的订单</li> <li>读 原文购买。</li> <li>二 信息订阅</li> <li>量 使用日志</li> <li>彈 消息透知</li> <li>④ 修改密码</li> <li>試用申请</li> <li>氯 第三方餅注</li> </ul>	根握《中华人民 究和学习使用。 研究、不得用于 等的规定。如果 服务中依照列定。 2 同意上述条	共和国署作权33) 治金信息同位以 電商业目标。 記述此范期署出文 3.以为用户的请求 <b>4</b>	文( 所理定、法律信息。 使用本系和显数。 始始建调求、用户 出出了著作权法给	<b>就传递服务合理</b> 调可以提供少量已 可是或的交易转进 需要就利定意见了 可能被利定意见了 下的合理使用范围。 图 否 图 不	(使用条约 出版的图系, 期刊時 服易, 肌子)通过本 脉的相比法律规的 能分配人起。應要 成员馆和系统管理 统	1文服的复制,供数 系统中语文献,只 。還本系統長大 - 爆和相应的法律要 律者有权拒绝律收请	学成者科研人员个, 和新子个人与习和 文献诸道的师道, 任, 如果治金信息 请求或者不予受理 <i>总金额</i> :	人研 19学 数量 同在 -	共社業301条 建有   新除 建文订単	
		Ŗ	■戶手册   关于	-我们   联系手	影们   网站地度	友情链接	版权声明	公众号			

图30. 原文传递试用协议

2011	治金信息网 — metalinfo.cn —				iiti	o 俞入检索内容	eshi003,您好! 注销	个人中心 Q	
首页	情报中心 产业政策	ē 企业跟踪 热点专	题 钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样 企!	<u>⊪</u> MIS	
● 而云 >- 一面 允 一面 允 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	◆A+00 ◇人信息 ◇人信息 ◇(約) ◇(10)	<ul> <li>原文购买</li> <li>未議交订单 已提交订</li> <li>○ 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25</li></ul>	单 测定 质键-中和流定法		原文价格 ¥0	下韓时间 2022-04-17 11:08:2	只約素数 通作 19 空看 副月	1 #c	
		已选择: 0份				总金额: 🕻	元 提交订单		
		甩户手册   关于我们   Copyright © 1997-ਮੁੱ	联系我们   网站地图 金工业信息标准研究院	│ 友情碰接 ICP备案号: 京ICP	版权声明   备11022607号-7	公众号			

图31. 原文购买

3.6.7.7 数据导出服务

科技文献栏目中的文献支持导出 word 格式与 Excel 格式元数据,按照 条件进行搜完成后,选中需要导出的数据后点击数据导出,选择所要导出的 格式即可。

28-34 1 2+ nn

首页  情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 首页 > 科技文献 > 搜索									
按领域	~	主题 ▼ 在1	8259980条数据中	检索			Q	结果中检索	高级检索 » 期刊会议导新
请输入名称	Q 🖬	全部 🗌 中文期刊 🛛	□外文期刊 □中3	文会议 🗌 外文会议	□ 学位论文 □ 会议	双报告 □ 中文专利	□ 标准 □ 馆藏文	n 🗆 oariiti	
● 炼钢			导出Word格式	20					
<ul> <li>1.19</li> <li>金属制品</li> <li>有色金属</li> <li>稀土</li> <li>节能減排</li> <li>品种钢</li> </ul>		<ul> <li>1 Aluminium</li> <li>(1月秋紀)(1)</li> <li>(1月秋紀)</li></ul>	田 12392:20     武法号: EN 12392:20     ズ.150.10 - Aluminium     machinery - Sa     コー     コー	alloys - Wro	ught products a 专日期: 2022-04-13 ents for cold flat	nd cast produc 标准状态:Approv	rts - Special req	uirements for pr	oducts
<ul> <li>10月</li> <li>全属制品</li> <li>有色金属</li> <li>稀土</li> <li>竹能減損</li> <li>品种病</li> </ul>		<ul> <li>1 Aluminuu</li> <li>[请快标准] 8</li> <li>国际标准分类号: 77</li> <li>2 Safety of</li> <li>[请快标准] 8</li> <li>国际标准分类号: 77</li> </ul>	<ul> <li>●出Excel指言</li> <li>○進号: EN 12392:22</li> <li>○150:10 - Aluminium</li> <li>machinery - Si</li> <li>○進号: EN 15094:22</li> <li>○160:10 - Equipment for</li> </ul>	武 alloys - Wro 016+A1:2022 发 a products afety requirement 022 发布日期: 2 r the metallurgical inco	ught products a ち日期: 2022-04-13 ents for cold flat 022-04-13 积准初 ustry	md cast produc 标准状态: Approv t rolling mills 态: Approved	rts - Special req	uirements for pr	oducts
<ul> <li>11.00</li> <li>全無異局品</li> <li>百令金属</li> <li>17.84</li> <li>19.84</li> <li< td=""><td>7473 5219</td><td><ul> <li>1 Aluminium (明秋和:金) 4</li> <li>国际标志分类号: 77</li> <li>2 Safety of (明秋和:金) 4</li> <li>国际标志分类号: 77</li> <li>3 External 4</li> <li>(明秋和:61 4</li> <li>(明秋和:61 4)</li> </ul></td><td>田 a     受社(Excelを)     意味寺: EN 12392:20     (150:10 - Aluminium     machinery - Si     意味寺: EN 15094:20     (100 - Equipment for     cathodic prote     cathodic prote     の除寺: EN 15112:20</td><td>tit alloys - Wro     tit alloys     tit alloys - Wro     tit alloys     tit     tit alloys     tit     tit</td><td>ught products a 5日期: 2022-04-13 ants for cold flat 022-04-13 왕기요양 ustry sings 022-04-06 왕기요양</td><td>ind cast produc 성원 방송: Approved trolling mills 않: Approved</td><td>ts - Special req</td><td>uirements for pr</td><td>oducts</td></li<></ul>	7473 5219	<ul> <li>1 Aluminium (明秋和:金) 4</li> <li>国际标志分类号: 77</li> <li>2 Safety of (明秋和:金) 4</li> <li>国际标志分类号: 77</li> <li>3 External 4</li> <li>(明秋和:61 4</li> <li>(明秋和:61 4)</li> </ul>	田 a     受社(Excelを)     意味寺: EN 12392:20     (150:10 - Aluminium     machinery - Si     意味寺: EN 15094:20     (100 - Equipment for     cathodic prote     cathodic prote     の除寺: EN 15112:20	tit alloys - Wro     tit alloys     tit alloys - Wro     tit alloys     tit     tit alloys     tit     tit	ught products a 5日期: 2022-04-13 ants for cold flat 022-04-13 왕기요양 ustry sings 022-04-06 왕기요양	ind cast produc 성원 방송: Approved trolling mills 않: Approved	ts - Special req	uirements for pr	oducts
<ul> <li>1.109</li> <li>金属朝品</li> <li>有色金属</li> <li>6 橋北</li> <li>9 特徴期</li> <li>3 品种明</li> <li>2022</li> <li>7,25</li> <li>2021</li> <li>7,255</li> <li>2020</li> <li>9422</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> <li>2019</li> </ul>	7473 5219 2239 7087	<ul> <li>1 Aluminium (明秋和2) 年 回時标准分支号: 77</li> <li>2 Safety of [明秋和2) 年 3 Style=10 [明秋和2] 4 [明秋和2) 年 3 Style=10 [明秋和2] 4 [明秋和2] 4</li> </ul>	ma	式 alloys - Wro ole+A1:2022 发 products afety requirement ac2 发布日期: 2 ction of well ca 22 又布日期: 2	ught products a 5日期: 2022-04-13 ants for cold flat 222-04-13 利润度初 ustry sings 222-04-06 标准度初 600 - Corrosion of met	ind cast produc 생고방송: Approv trolling mills 좋: Approved	ts - Special req	uirements for pr	oducts

#### 3.6.8 产品中心



图33. 产品中心(概览页)

产品中心栏目汇总了冶金工业信息标准研究院开发的信息产品,支持在 线试读(前3页),支持用户在线下单及订单支付。

- 1) 按分类筛选:按产品出版频率筛选。
- 2) 产品检索:按产品名称模糊检索。
- 3) 产品列表: 图文展示展品列表。

#### 3.6.9 冶金标样

可快速跳转至冶金标样信息网进行标样或标液的购买或查询。



#### 图34. 冶金标样信息网

	nfo.cn —					Line a	NACTORNAL STREET		4
首页 情报中心	产业政策	企业跟踪	热点专题	钢铁标准	数据中心	产品中心	科技文献	冶金标样	企业MIS
▲ 首页 > 企业MIS									
关于企业MIS	~								
行业现状 平台作用			中华人民共 计算机软件	67 和国国家版权局 著作权登记证书	-	росо ф	华人民共和国国家用 【机软件著作权登	E权局 记证书	
建设方案	~		取 作 2 年 高位500人年 (周期: 西川 15.5 第 作 死 人: 東京県11日	274.48278000 744.8927 648.9927 8227		R # 8 #	201 2012/2017/01/2012/01 2017/2012/2017/2017 2017/2017/2017/2017		
通用方案			RECALL         MUDBLAR           RECERCT         MUDBLAR	and and a second		HERRER HERRER DARBER HERRER HERRER HERRER HERRER HERRER HERRER HERRER	201298861980 20129886291 20129886291 20129886198		
专用方案			RE CONSERVATION &	0 = 0.550.000000000000000000000000000000	a.a. (n)	1000 Cold 1000- 100-100	ARGEPTON, RELEASE	#####COM0 #	
<sup>专用方案</sup> 资质案例	~			(STREE)	8	E 1903	6	3.hale	

## 3.6.10 企业 MIS

图35. 企业 MIS

企业 MIS 栏目介绍 MIS 企业信息情报平台相关服务。

订阅中心集中展示冶金信息网内所有可订阅的栏目或数据内容。订阅中 心内除栏目订阅外,同样支持内容订阅,例如企业跟踪内支持按照企业订阅, 订阅成功后,即可查看该集团或单位下展示的数据信息。

科技文献内支持按照文献类型或领域分类订阅,按照不同维度来展示不 同数据。



图36. 订阅中心

选择适合的产品或数据栏目后,在订阅中心底部将会展示订购明细。

	~~			~		
	热点专题 每日更新 每一一股,即使是这样,热点的出现仍然代表了一定 解决一切问题的关键。现在、解决热点的问题。 到底是一种怎么样的存在,是解决一切问题的关*	按全面订成 的意义,了解清楚热点到底是一种怎么样的存在,且 是非常常常重要的,所以,我认为,了解清楚热点 课,我们都知道,只要有意义,那么 盒看更多	<b>र्न</b> १. म १. म	*品中心 每周更新 (公, 既然如何, 可是, 即使是这样, 产品的出现仍 的抉择下, 本人思考想去, 暖食难安, 劣能说过一 (在你自己, 这句话把我们带到了一个新的编度去思考	然代表了一定的意义。 句著名的话,深窟自己 这个问题: 西班牙曾经	按产品订阅 总结的来说,在这种困 的心,而后发觉一切的奇 提到过 <b>宣看更多</b>
		Column Packa	<b>订阅结算</b> ige Annua	I Subscription		
	✔ 栏目包年订阅					清除全部
	☑ 统计数据 每周更新				实作	ˈ金额:¥100元
	☑ 技经指标 每周更新				实付	甘金額:¥200元
	☑ 对标服务 每周更新				实作	士金額:¥100元
	<b>订阅须知</b> 1、购买成功后不可进款,同时不支时 2、购买过程中遇到任何问题,请致中	19年1上,敬请该解: 1: 010-65250592 85115152				商品总金额:400元 优惠金额:0元 应付金额:400元
e:	选择: 3份			应付金	额: <b>400元</b>	立即订阅
		用户手册   关于我们   联系我们   Copyright © 1997-冶金工业信息	网站地图 示准研究院 IC	友情链接   版权声明   公众号 P备案号: 京ICP备11022607号-7		

图37. 订阅结算