

材料科学数据共享工程技术标准

材料科学数据共享网网站界面规范

（试行稿）

（本稿完成日期：2010年07月）

2010-07 发布

材料科学数据共享标准规范课题组

目 录

1.1	概述.....	3
1.2	基本概念.....	3
1.3	界面设计.....	3
1.3.1	网页标题栏.....	3
1.3.2	Logo	4
1.3.3	网页大体布局.....	4
1.3.4	网页分辨率及兼容性.....	5
1.3.5	其它展示.....	5
1.4	附录.....	6

材料科学数据共享网网站界面规范

1.1 概述

本规范确定了国家材料科学数据共享中心(网)以及参加材料科学数据中心(网)的各个单位子系统或资源节点的网站界面规格。

主要包括：

网页标志：包括标题、LOGO 等设置。

门户界面：界面布局格式等设计要求。

本部分的内容在于对材料科学数据共享网范畴之内的网站建设和本规范中的一些概念进行说明，并且同时对该类工作中所涉及的一些问题进行规定。

1.2 基本概念

材料科学数据共享网的子结点：是指参加国家材料科学数据共享网建设的六个数据资源子结点，包括有色金属材料及特种合金结点，黑色金属材料结点，复合材料结点，有机高分子材料结点，材料基础结点，无机非金属材料及其它材料结点。

Banner：横贯全页的大标题，一般指在网页中网站顶部的区域。

标题栏：在窗口顶部包含窗口名称的水平栏，此指浏览器窗口的标题。

1.3 界面设计

1.3.1 网页标题栏

材料科学数据共享网的子节点的首页标题设计如下

有色金属材料及特种合金结点：国家材料科学数据共享网——有色金属材料

及特种合金数据中心

黑色金属材料结点：国家材料科学数据共享网——黑色金属材料数据中心

复合材料结点：国家材料科学数据共享网——复合材料数据中心

有机高分子材料结点：国家材料科学数据共享网——有机高分子材料数据中
心

材料基础结点：国家材料科学数据共享网——材料基础数据中心

无机非金属材料及其它材料结点：国家材料科学数据共享网——无机非金属
材料及其它材料数据中心

1.3.2 Logo

材料科学数据共享网的各子结点的 banner 区添加材料科学数据共享网统一的 logo。

材料科学数据共享网的 logo 如下



注：MSDSN（Materials Scientific Data Sharing Network）

1.3.3 网页大体布局

材料科学数据共享网的各级网站首页界面不进行详细的规定和限制，但是要求界面的大体结构具有一定的统一性。大体布局略做规定，布局呈“工”字结构的两栏布局，顶部区，底部说明区，中间分为左右两栏，一般左部为操作或导航区，右部为信息展示区。



具体版块说明

- ◆ 网站头部：可包括登陆区，logo 区，网站菜单区等。
- ◆ 左侧导航信息：可包括分类数据导航区，搜索区，合作单位的导航区等。
- ◆ 右侧展示信息区：可包括新闻区，站点介绍区，数据展示区等。
- ◆ 底部区：可包括友情链接区，版权说明区等。

1.3.4 网页分辨率及兼容性

各网站采用固定分辨率方式，实际内容区宽度确定为 950px，高度为宽度的 2-3 倍。必须兼容微软的 ie6 及其以上版本，建议兼容 firefox3.0 及以上版本。

1.3.5 其它展示

网站的总体色调和整体风格应尽量与共享中心网站样例保持一致，不宜有较大的偏差。同时网站的操作方式也尽可能简单，导航清晰。

各个节点的数据结构不同，数据内容不同，展示方式和显示格式也不尽相同，对于具体的数据展示不作具体要求，满足上面的布局，色调，风格等规范即可。

1.4 附录

A 共享网中心样例

用户名 密码 共享网中 还没注册? 退出 我的资料 我的管理 常见问题 意见反馈



国家材料科学数据共享网

首页 数据服务 标准规范 数据中心 加盟管理 辅助工具 材料论坛

节点导航区

- 材料基础
- 有色金属材料及其特种合金
- 黑色金属材料
- 复合材料
- 有机高分子材料
- 无机非金属材料及其它材料

元数据搜索

元数据

关键字搜索

关键字

参加单位

- 北京科技大学
- 中国科学院金属研究所
- 西北工业大学
- 北京有色金属研究总院
- 钢铁研究总院
- 北京航空材料研究院
- 中国科学院化学研究所
- 中国科学院上海硅酸盐研究所
- 清华大学
- 四川大学
- 建筑材料工业技术情报研究所
- 中南大学
- 北京工业大学
- 中国地质大学

新闻



高分子材料

- [06-01] 第三屆中美科技数据合作交流圖...
- [05-21] 平台中心召开“国家材料环境腐...
- [05-20] 2010年度创新方法工作专项项目...
- [04-27] 世界123最大大型强子对撞机对...
- [04-13] 建立有效的组织管理模式，促进...
- [03-14] 厚植基础 自主创新 努力提升我...
- [03-12] 国家科技基础条件平台建设取得...

热点关键词

牌号 屈服强度 钛 松装密度 用途 粉末 烧结工艺 抗拉强度 热处理

最新数据

材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码
材料科学数据分类与编码	材料科学数据分类与编码

性能数据查询

- 按材料性能查询
- 按材料用途查询
- 按材料牌号查询
- 按材料成分查询

专题数据查询

- 相图数据
- 金属材料专利数据
- 材料腐蚀数据
- 按材料成分查询

应用服务

- 材料牌号对照
- 分布异构构数据查询
- 性能可视化查询
- 金相图谱语义检索

友情链接

- 科学技术部
- 科学数据共享工程
- 国家科技基础条件共享平台
- 中国科学院金属研究所
- 中国材料网
- 热处理学会
- CSTA 国家科技基础条件服务平台
- 中国科学院金属研究所

材料科学数据共享网
copyRight © 2010 ustb. All Rights Reserved
北京科技大学版权所有