

如何协助化联网站

本指南将介绍两种参与化学联合会网站的方式：

1. 通过投稿表单快速投稿（推荐）
2. 配置环境后直接编辑（进阶）

方式一：通过投稿表单参与

这是最简单的参与方式，适合所有用户，但是您需要等待Xingyuan55审核并推送。

或者您可以添加Xingyuan55的微信，直接将您的投稿内容发送给他，由他代为提交。请参见[联系我们](#)页面。

1. 投稿方法

- 点击网站首页中间的绿色按钮“[文章投稿](#)”（[链接位置可能有变化，请自行留意并查找，或者点击这里即可](#)）
- 在表单中填写您的投稿内容
- 内容会由管理员处理并发布

2. 投稿要求

1. 内容范围：
 - 化学合成指南
 - 实验注意事项
 - 有趣的化学实验
 - 其他化学相关内容
2. 注意事项：
 - 标明分类与内容
 - 尽量按照规范书写（规范见[下文](#)）
 - 内容无需过于专业
 - 如有图片可单独联系管理员

方式二：配置环境直接编辑（进阶）

如果您希望更深入地参与网站建设，可以配置环境后直接编辑文章。这可能需要一定的技术基础，但能够获得更好的编辑体验。

一、基础环境配置

1. Git 安装与配置

1. 下载安装包：
 - 访问 <https://git-scm.com/downloads>
 - 点击 "Download for Windows"

- 等待下载完成

2. 安装步骤：

- 双击运行下载的安装包
- 点击 "Next" 直到看到 "Adjusting your PATH environment"
- 选择 "Git from the command line and also from 3rd-party software"
- 继续点击 "Next"，保持默认选项
- 最后点击 "Install"

3. 配置个人信息：

- 打开命令提示符（Win + R，输入 cmd）
- 设置用户名：

```
1 git config --global user.name "你的名字"
```

- 设置邮箱：

```
1 git config --global user.email "你的邮箱"
```

2. Hugo 安装与配置

1. 下载 Hugo：

- 访问 <https://github.com/gohugoio/hugo/releases>
- 找到 `hugo_extended_0.129.0_windows-amd64.zip`
- 点击下载

2. 安装步骤：

- 创建目录： `C:\Hugo`
- 解压下载的文件到该目录
- 确认 `C:\Hugo` 下有 `hugo.exe`

3. 配置环境变量：

- 按 Win + X，选择"系统"
- 点击"高级系统设置"
- 点击"环境变量"
- 在"系统变量"中找到"Path"
- 点击"编辑"
- 点击"新建"
- 输入 `C:\Hugo`
- 点击"确定"保存所有对话框

4. 验证安装：

- 重新打开命令提示符
-

- 输入: `hugo version`
- 如果显示版本信息, 说明安装成功

3. VS Code 安装与配置

1. 下载安装:

- 访问 <https://code.visualstudio.com/>
- 点击 "Download for Windows"
- 运行安装包, 保持默认选项

2. 安装必要扩展:

- 打开 VS Code
- 点击左侧扩展图标 (或按 Ctrl+Shift+X)
- 搜索并安装以下扩展:
 - Chinese (Simplified) - 中文语言包
 - Markdown All in One - Markdown 支持
 - markdownlint - Markdown 语法检查
 - GitHub Pull Requests - Git 集成

二、文章编写规范

1. 目录结构

网站内容按以下结构组织:

```
1  content/
2  |— posts/          # 所有文章
3  |   |— announcement/ # 公告类文章, 分类名: 公告
4  |   |— product/      # 产物制作类文章, 分类名: 产物制作
5  |                       注: 这里的一个子文件夹就是一个分类, 更多分类您可以报备后自行创建
6  |— about.md         # 关于页面
7  |— contact.md       # 联系方式页面
```

只有 `content/` 文件夹下的文件是网站内容, 其他文件夹都是网站的配置文件。

您只需要在 `content/posts/` 文件夹的各个子文件夹内, 按照格式创建文件并创作即可。

`static/` 文件夹下是网站的静态资源, 当您需要插入图片时候会涉及这里, 您需要将图片放在 `static/img/` 文件夹下。图片名字应该是有意义的英文名称。

2. 文章格式

所有文章都需要包含以下部分:

1. 文件头 (Front Matter) :

```
1 ---
2 title: "文章标题"
3 date: 2025-02-23
4 description: "简短描述"
5 categories: ["分类"] # 主分类, 即相应文件夹名称的中文
6 tags: ["auth: 作者", "标签1", "标签2"] # 更细致的标签
7 author: "作者名"
8 draft: false # true 表示草稿, 一般false即可
9 ---
```

2. 分类说明:

- announcement : 公告类文章, 分类名: 公告
- product : 产物制作类文章, 分类名: 产物制作
- 其他分类您可以报备后自行创建

3. 标签规范:

- 必须包含 auth: 作者名 标签
- 使用有意义的关键词
- 已存在的标签优先选择
- 避免过于宽泛的标签
- 其它标签您可以报备后自行创建

3. 文章模板示例

根据不同类型的文章, 我们有不同的模板:

1. 产物制作类文章:

```
1 ---
2 title: "产物制作: 化合物名称"
3 date: 2025-02-23
4 description: "化合物的简短描述, 包括外观、性质等"
5 categories: ["product"]
6 tags: ["auth: 作者名", "无机合成", "具体类别"]
7 author: "作者名"
8 draft: false
9 ---
10
11 ### 反应方程式
12
13 
$$X + 4Y_5 \xrightarrow[\text{阿巴阿巴催化剂}]{\Delta} Z_4 + CCF_2 \downarrow$$

14
15 ### 实验步骤
16
17 1. 步骤一
18 2. 步骤二
```

```
19
20   ### 注意事项
21
22   - 安全提示
23   - 关键控制点
```

(以下是示例，可能暂时没有相应的分类)

2. 理论知识类文章：

```
1   ---
2   title: "理论知识: 主题名称"
3   date: 2025-02-23
4   description: "知识点简述"
5   categories: ["theory"]
6   tags: ["auth: 作者名", "具体领域", "关键概念"]
7   author: "作者名"
8   draft: false
9   ---
10
11  ### 基本概念
12
13  概念解释
14
15  ### 详细说明
16
17  具体内容
18
19  ### 应用示例
20
21  实际案例
```

3. 实验技术类文章：

```
1   ---
2   title: "实验技术: 操作名称"
3   date: 2025-02-23
4   description: "技术要点简述"
5   categories: ["experiment"]
6   tags: ["auth: 作者名", "实验技术", "具体操作"]
7   author: "作者名"
8   draft: false
9   ---
10
11  ### 原理说明
12
```

```
13 基本原理
14
15  ### 操作步骤
16
17  1. 步骤一
18  2. 步骤二
19
20  ### 注意事项
21
22  安全提示
```

三、特殊语法说明

1. 数学公式

1. 行内公式：

- 语法： `$公式$`
- 示例： $1 + 1 = 2$

2. 独立公式：

- 语法： `$$公式$$`
- 示例：

$$a^2 + b^2 = c^2$$

3. 化学方程式：

请参见这篇文章：[Latex / Katex 编辑基础化学方程式 - CSDN](#)

2. 图片插入

所有图片应该放在 `static/img/` 文件夹下，然后您只需要在文章中像下面这样插入图片即可。图片名字应该是有意义的英文名称。

1. 基本语法：

```
1  ![图片描述](/img/文件名.jpg)
```

2. 带链接的图片：

```
1  [![图片描述](/img/文件名.jpg)](链接地址)
```

3. 图片尺寸控制：

```
1 ! [图片描述] (/img/文件名.jpg) {width=300px}
```

四、工作流程

1. 创建新文章

1. 选择合适的目录：

```
1 content/posts/
2 |— announcement/ # 公告类
3 |— product/      # 产物制作
```

2. 创建文件：

- 使用有意义的英文名称
- 使用 `.md` 后缀
- 复制相应的模板内容

2. 本地预览

1. 启动 Hugo 服务器：

```
1 cd 项目目录
2 hugo server -D
```

2. 预览文章：

- 访问 <http://localhost:1313>
- 实时查看修改效果

3. 提交更改

1. 保存文件

2. 更新网站：

- 提交到 Git 并推送：

```
1 git add .
2 git commit -m "添加新文章: xxx" (自己写就行)
3 git push (推送, 就是上传的意思)
```

但是您需要向 Xingyuan55 申请项目协作者权限，才能使用 `git push` 进行推送。

- 或者，您可以将修改好的.md 文件发送给 Xingyuan55，并注明文件夹，由他代为提交。（推荐这样做）

五、常见问题

[!Tips]

请善用搜索引擎，您可以搜索到很多相关问题。

[!Tips]

您可以从以下链接（不限于）学习相关知识

- [HTML 教程 - W3School](#)
- [HTML 教程 - 菜鸟教程](#)
- [Git 教程 - 菜鸟教程](#)
- [Markdown 教程 - 菜鸟教程](#)
- [Markdown 教程 - W3School](#)
- [Hugo 教程 - 菜鸟教程](#)
- [VS Code 教程 - 菜鸟教程](#)

世界上不只有菜鸟教程一个教程网站，您可以自己搜索到更多相关知识与解决方案。

1. 环境相关

1. Git 配置问题：

- 检查用户名和邮箱配置
- 确认 GitHub 访问权限

2. Hugo 启动问题：

- 确认环境变量设置
- 检查主题文件是否完整

2. 编辑相关

1. 图片不显示：

- 检查文件路径
- 确认图片已上传

2. 公式渲染错误：

- 检查公式语法
- 确认是否启用了数学支持

3. 部署相关

1. 提交失败：

- 先拉取最新更改
- 解决冲突后重试

2. 部署失败：

- 检查 GitHub Actions 日志

- 确认文件格式正确

结语

本指南涵盖了参与化学联合协会网站编辑的主要内容。如果遇到问题：

1. 先查看本指南相关章节
2. 在评论区提问
3. 通过化联群联系管理员

记住：

- 保持文章格式规范
- 注意科学内容准确性
- 遵守安全信息发布规范

[!Warning]

请您在编辑时，注意遵守中华人民共和国相关法律法规，以及社会主义核心价值观。

祝你编辑愉快！