



谢谢各位参加 ASTM数据库培训

邓基泰 销售总监
ASTM国际标准组织
电话: +86 13818181202
邮箱: rteng@astm.org
www.astm.org



核材料处理设备 ASTM C554



游乐场设备 ASTM F2049



钢结构 ASTM A242



石油产品 ASTM D7345



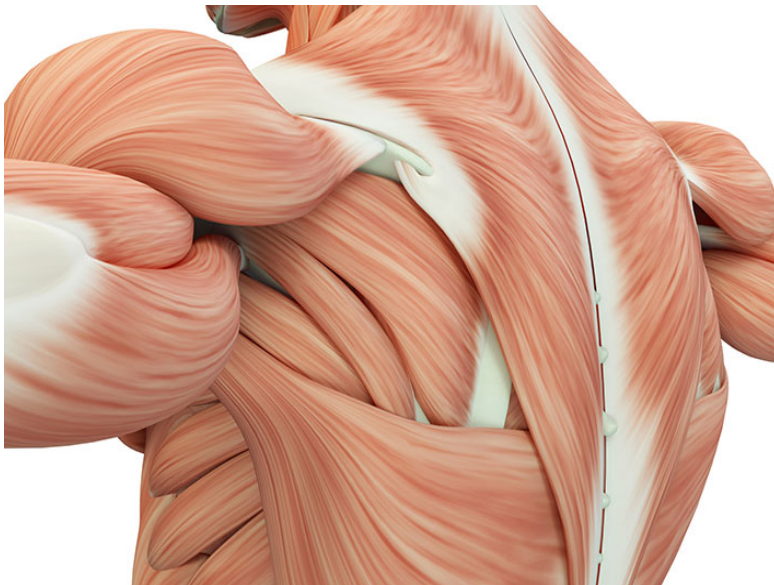
加强桥梁的钛棒



太阳能 ASTM E2527



医疗用器材 ASTM D2100



拟议标准；支持肌肉再生



道路标识 ASTM D2792



ASTM国际标准组织

- ☑ 成立于**1898**年 - 总部位于美国东岸的**费城**
- ☑ 是非盈利性”**自愿性共识标准**“的国际标准组织
- ☑ 由全球**140+**国家集合**30000+**专家自愿参与组成的**159**个**技术委员会**；共同商讨制定标准，每年约**65%**的会员参与标准的制定
- ☑ 有**12500+**有效标准；约**6500+**的标准成为美国以外的国家引用为国家标准的基础
- ☑ ASTM在线平台同时有提供API，UOP，ISO，AASHTO等标准组织的标准全文



ASTM数据库内容资源

标准 (Standards)
研究报告 (Research Report)
期刊 (Journals)
精选技术论文(Selected Technical Paper)
汇编 (Compilations)
指南 (Manuals)
专著 (Monographs)
手册 (Handbooks)
基础技术参数 (Data Series)

- * 论文可以回溯至1931年；每年增加10-12篇。
- * 论文及期刊可依年份进行浏览



ASTM标准现分为**15类** - 12500+有效标准

第一类	钢铁产品
第二类	有色金属产品
第三类	金属材料试验方法及分析程序
第四类	建筑
第五类	石油产品、润滑剂及矿物燃料
第六类	油漆、相关涂料和芳族烃化合物
第七类	纺织品
第八类	塑料
第九类	橡胶
第十类	电气绝缘和电子学
第十一类	水和环境技术
第十二类	核能，太阳能和地热能
第十三类	医疗设备和医疗服务
第十四类	通用测试方法和测试设备
第十五类	通用产品、化学专用产品及成品



ASTM标准的属性





ASTM标准的类型





ASTM数据库含9种期刊及电子书

资源名称	中文名称
Geotechnical Testing Journal	岩土工程测试学报
Journal of Testing and Evaluation	测试和评估杂志
Cement, Concrete and Aggregates	水泥、混凝土和聚集体期刊
Journal of Composites Technology and Research	综合、技术和研究期刊
Journal of Forensic Sciences	法医学期刊
Advances in Civil Engineering Materials	土木工程的先进材料
Materials Performance and Characterization	材料性能与特性表征
Smart and Sustainable Manufacturing Systems	智能和可持续制造系统
Journal of ASTM International	ASTM国际标准期刊

电子书包括：精选技术论文(Selected Technical Paper、研究报告*(Research Report)，汇编(Compilations)，指南(Manuals)，专著(Monographs，手册(Handbooks)、实验参数(Data Series)等。

* 研究报告是实验进行时的环境参数及条件的经验参考文献。



ASTM标准适用下列科系

航空航天工程、生物医学工程、生物技术工程、化学与分子工程、土木工程、环境工程、地质工程、土壤科学、土工合成材料、地球与空间工程、建筑与景观工程、城市规划、环境科学与工程、海洋工程、运输管理、健康与安全工程、生命科学、石油工程、材料科学、奈米材料、机械工程、信息工程、计算机技术、软件与微电子、医学、药物、护理、公共卫生、天文、数学、海洋、能源技术、核能、太阳能和地热能源。

*** ASTM数据库在工科学术范围比ASME, IEEE等更为广泛**



如何使用ASTM 在线标准数据库

欢迎 ASTM International



◆ 所有 搜索主题、标题、作者、A53 

高级的搜索

标准

- 书的标准
- 自定义集合
- 进入钢 
- 研究报告
- 相关的材料
- 数字附录

数字化图书馆

- 期刊
- Selected Technical Papers
- 手册/专著
- 数据系列
- 会刊
- 公告

其它内容

- AASHTO
- AATCC
- API
- ISO
- MIL
- 统一编号系统 (UNS)

ASTM数据库也和其他标准组织合作

我的工具

- 我的注释
- 我的书签
- 我保存的搜索
- 我的组
- 与我共享的标准
- 与我共享的出版物



ASTM数据库主页面

* 接上页 *

数字附录

字母数字上市的标准

A	B	C	D
E	F	G	

翻译标准 ✓

中文

法语

法裔加拿大人

德语

日语

西班牙语

俄语

公告

材料的研究和标准

CHETAH

按行业类别浏览

标准 ✓
出版物

统一编号系统 (UNS)

UOP

E-LEARNING

术语 ✓

A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

与我共享的的出版物

产品警报

订阅使用情况

订阅的详细信息

会员中心

HyperLink

在帮助选项下拉有;

- Support & FAQs
 - 选项下可以下载MARC记录，无需另外付费
- User Training Video
 - 学习使用视频



访问COMPASS®

1 注册(REGISTER)

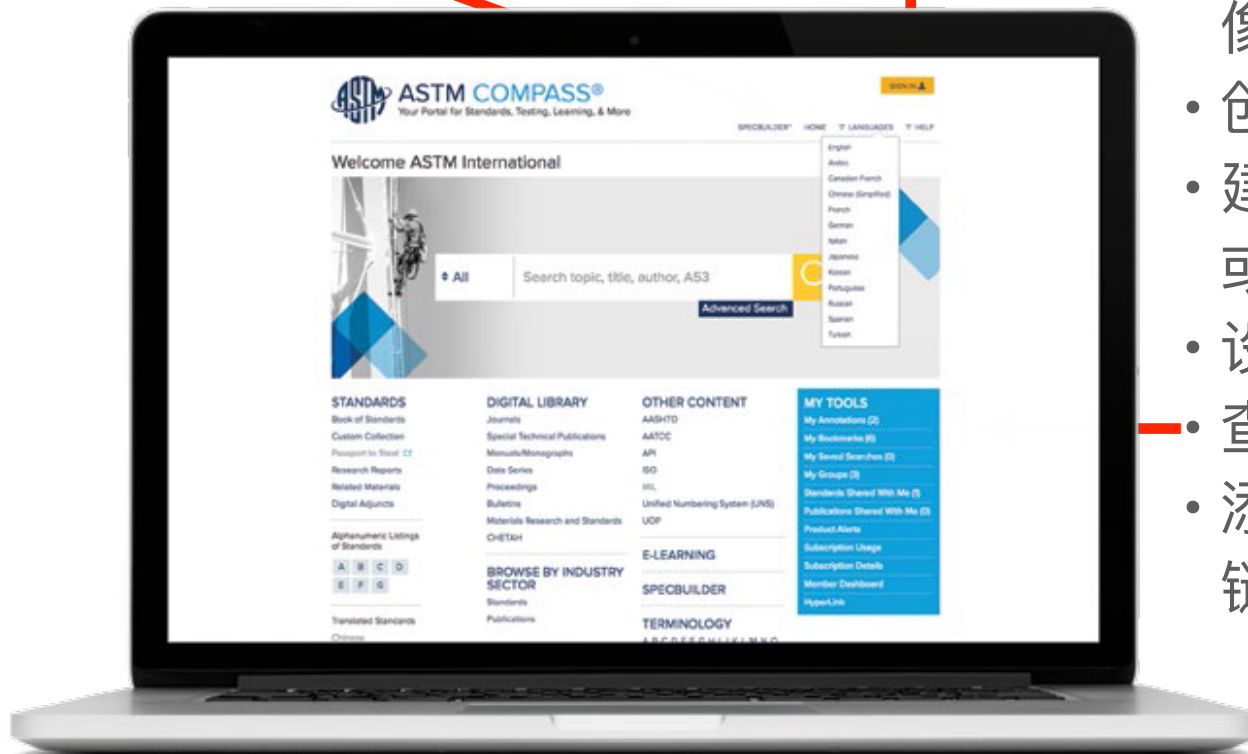
创建一个账户，这是使用个人工具的必要条件

2 登入(SIGN IN)

登录到数据库才可以使
用您订阅中的所有功能

3 个人工具 (MY TOOLS)

- 建立笔记, 链接, 图像和其他文档
- 创建群组协同作业
- 建立书签以备后用或与群组参考
- 设置标准变得通知
- 查看订阅详情
- 添加内外部文件超链接





注册我的账户

名字

姓:

组织:

电话号码:

部门/分公司:

电子邮件地址 (用户名):

选择密码:

确认密码:

注册我的账户

[登录到 ASTM Compass](#)

密码注意: 请只使用字母 A(a)-Z(z) 和数字0-9。
不要使用任何标点符号、格式、间距或非字母 (句点、逗号等)。
您的密码必须至少 6 个字符长。

ASTM数据库 注册页面

注意: 请务必先
完成注册才可以
使用相关工具

最重要的是电
子邮件及密码



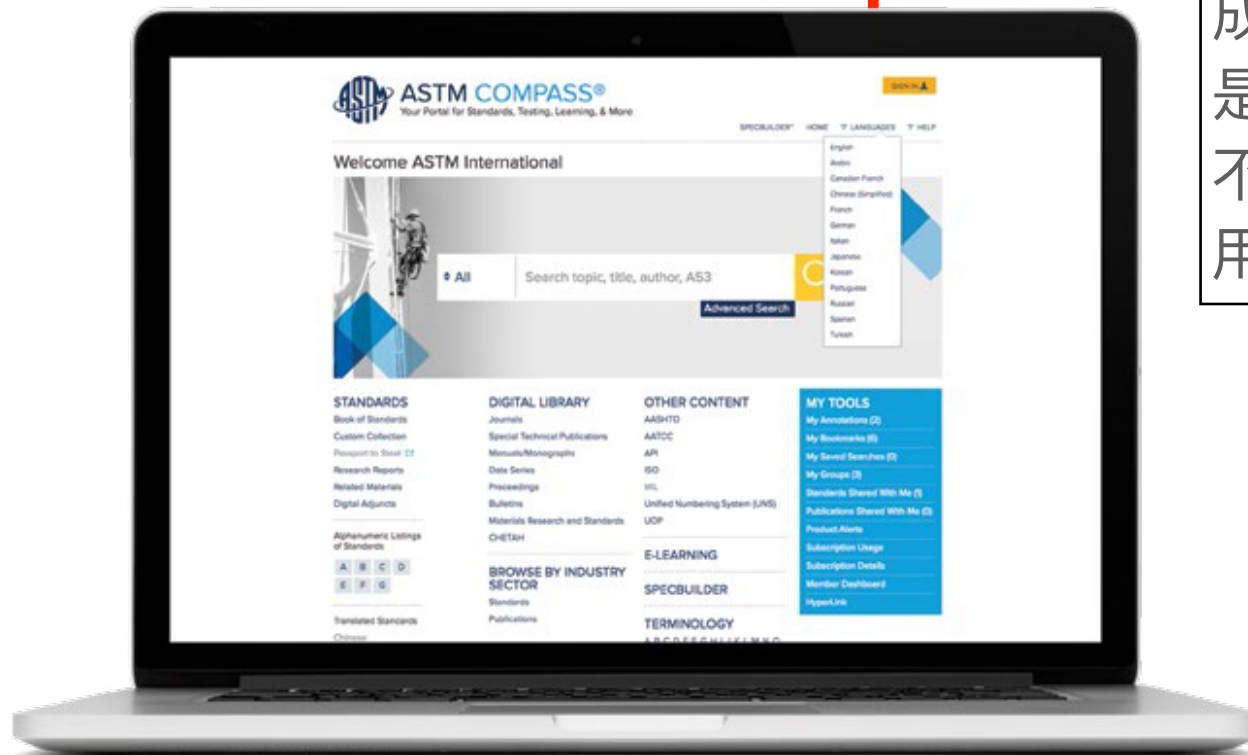
ASTM数据库主页面下的语言选项

语言(LANGUAGES)

选择下拉菜单标记的语言选择，
可以更改主页和搜索结果的语言

* 语言界面有13种语言（含英文）

请注意，这不是把技术文件翻译成所选语言；而是标准使用者以不同语言便利使用





ASTM数据库的工具

建立注释（笔记）

建立书签

保存的搜索

群组的建立

分享标准

共享出版文献

产品更新变动通知

群组使用情况

群组内容管理

研究群组管理

外部文献的链接

- 接受主要浏览器；建议谷歌 Chrome
- 两种浏览模式；HTML(在线阅读)及PDF(下载)



欢迎 ASTM International

◆ 所有 搜索主题、标题、作者、A53

高级的搜索

标准

- 书的标准
- 自定义集合
- 进入钢
- 研究报告
- 相关的材料
- 数字附录

数字化图书馆

- 期刊
- Selected Technical Papers
- 手册/专著
- 数据系列
- 会刊
- 公告

其它内容

- AASHTO
- AATCC
- API
- ISO
- MIL
- 统一编号系统 (UNS)

我的工具

- 我的注释 (5)
- 我的书签 (1)
- 我保存的搜索 (0)
- 我的组 (2)
- 与我共享的标准 (1)
- 与我共享的的出版物 (0)



使用ASTM数字图书馆

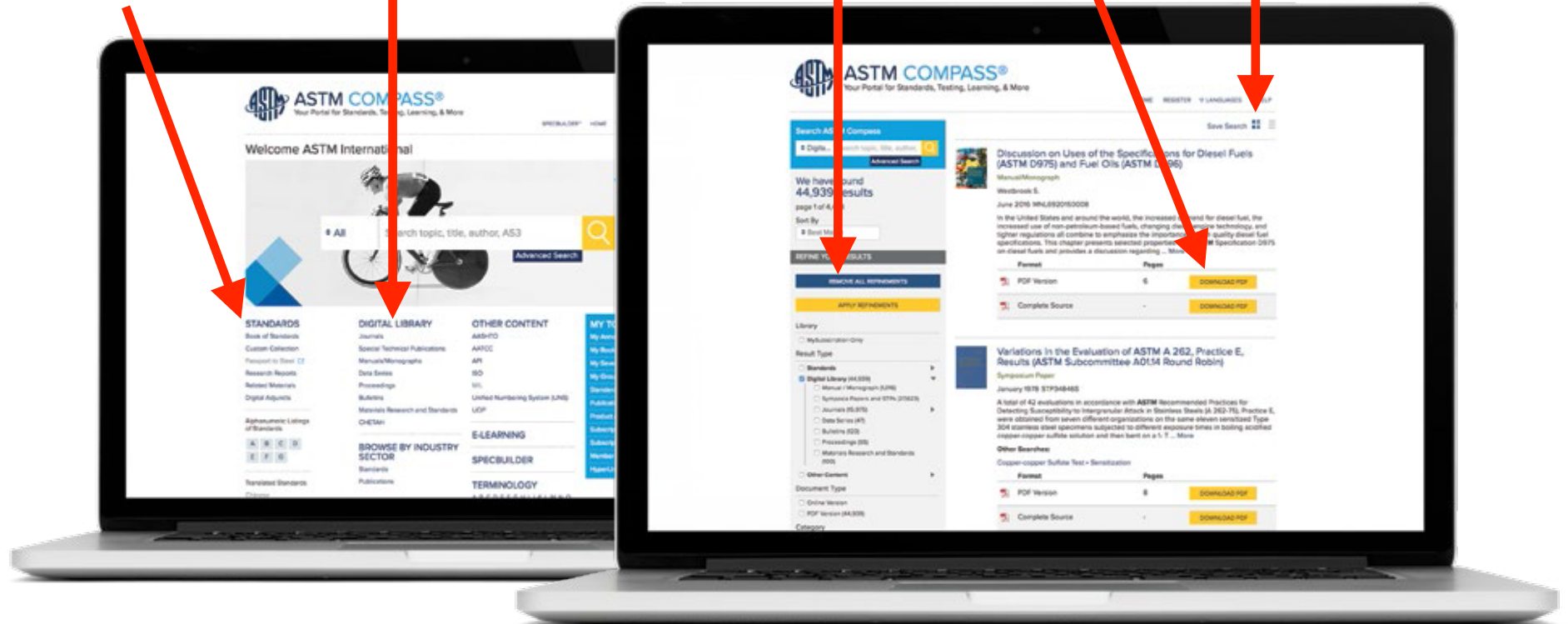
精准搜索: 按结果或文档类型, 类别, 技术委员会, 主题, 行业来精准搜索.

标准及研究报告和电子
比对图谱

数字图书馆: 期刊, 电
子书, 手册, 精选技术
论文及基础技术参数

保存搜索及选择区
块或列表视图

下载并打印

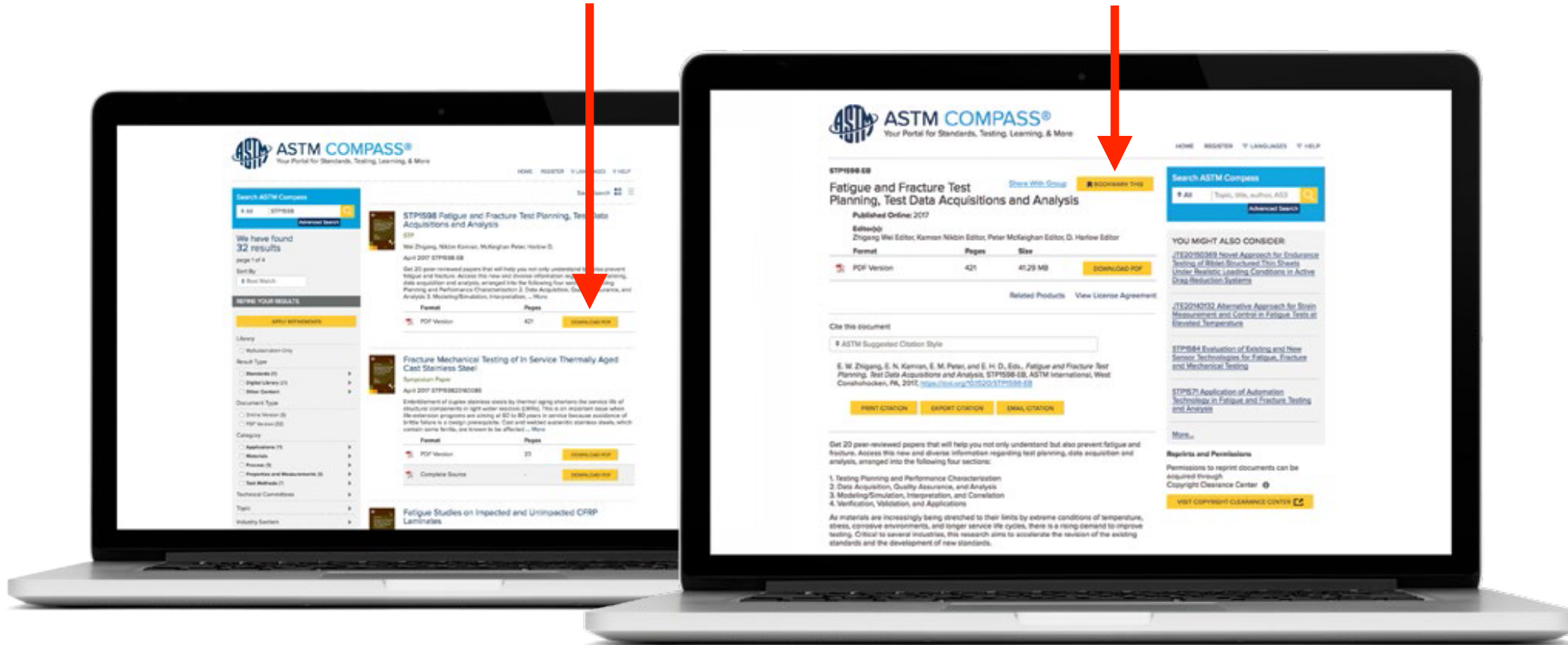




使用ASTM数字图书馆

所有数字图书馆内容，如期刊手册等，都可以下载或打印

建立书签以备后用或与小组共同参考这份标准

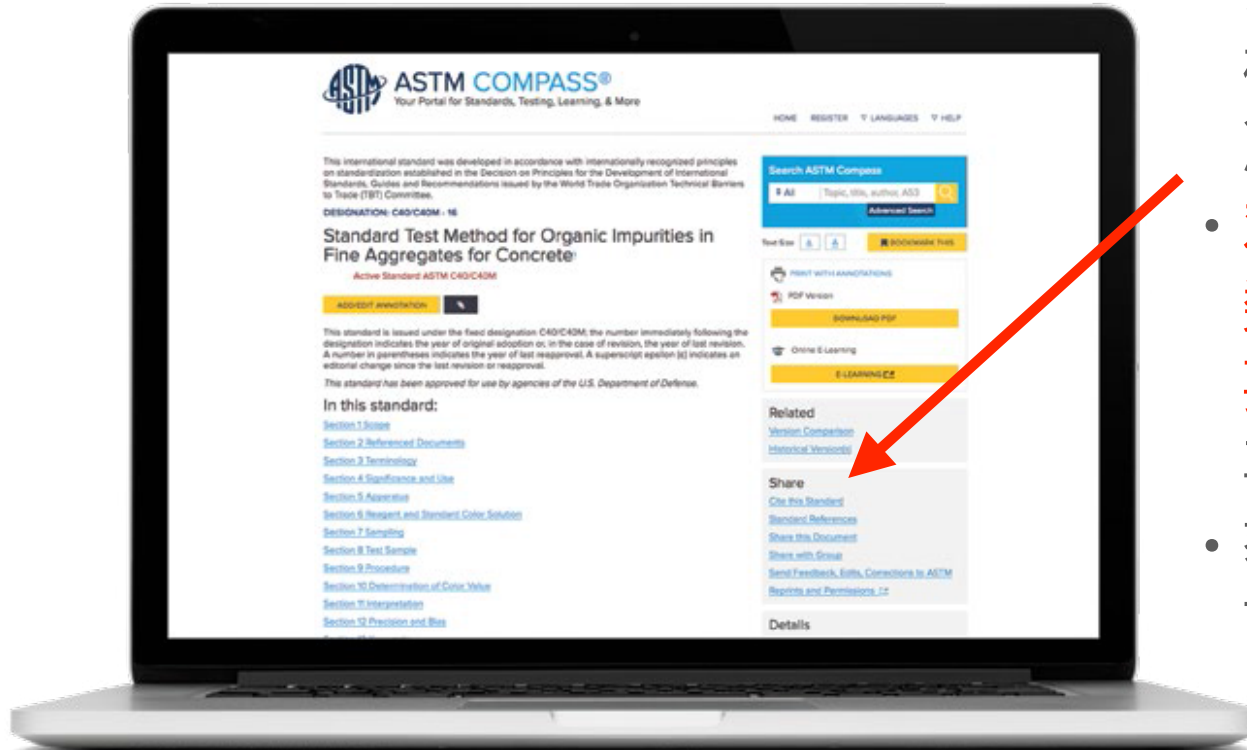




在线浏览标准时 可用的个人工具

分享(Share)

- 电邮分享, 列印, 下载此份标准到科学文献系统
- 查看此份标准引用的相关标准
- 分享此份标准的链接. 旧标准会同时提供最新标准的链接。
- **对此份标准的反馈; 用数字铅笔突出显示您想要编辑的文档中的文本再将意见发给责任经理**
- 获取重新打印标准的许可; 用于培训或学习

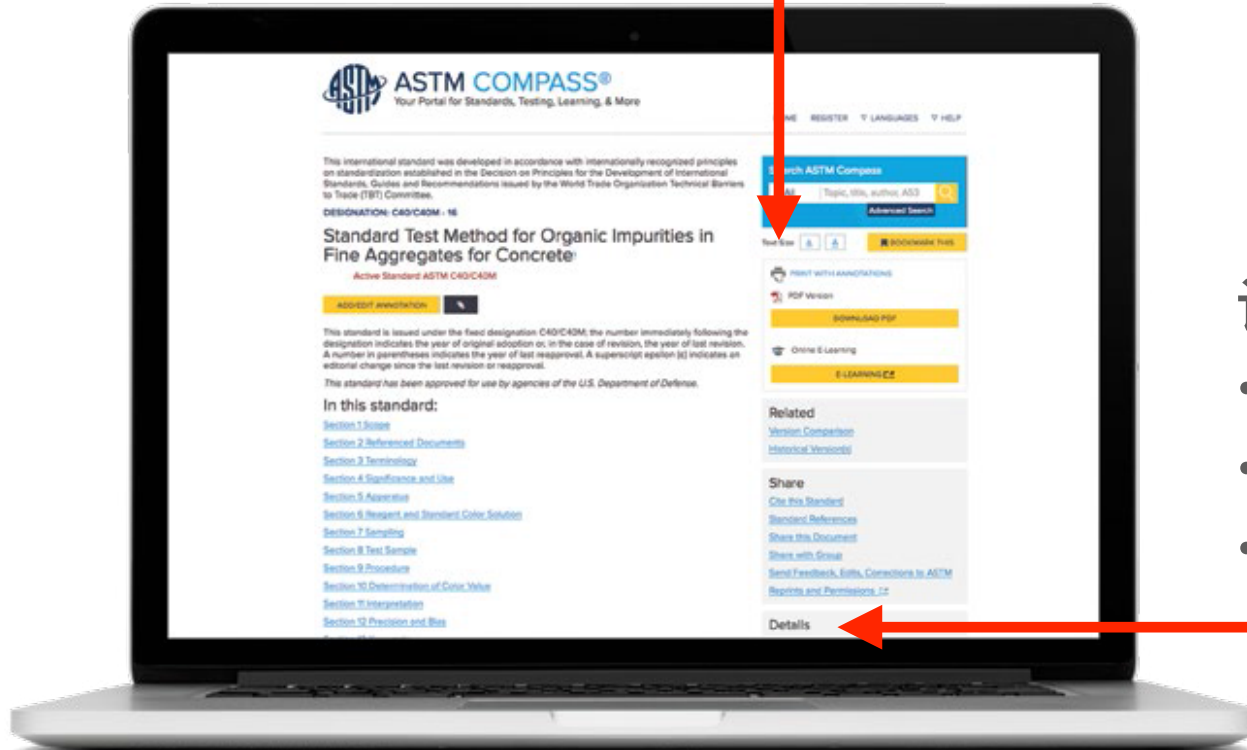




在线浏览标准

相关(Related)

- 放大/缩小页面的字体
- 打印在线版本(包挂注释)或下载
- 版本比对; 新旧由颜色标示
- 旧版本的变动记录及链接
- 标准的译文(中文较少)



详情(Details)

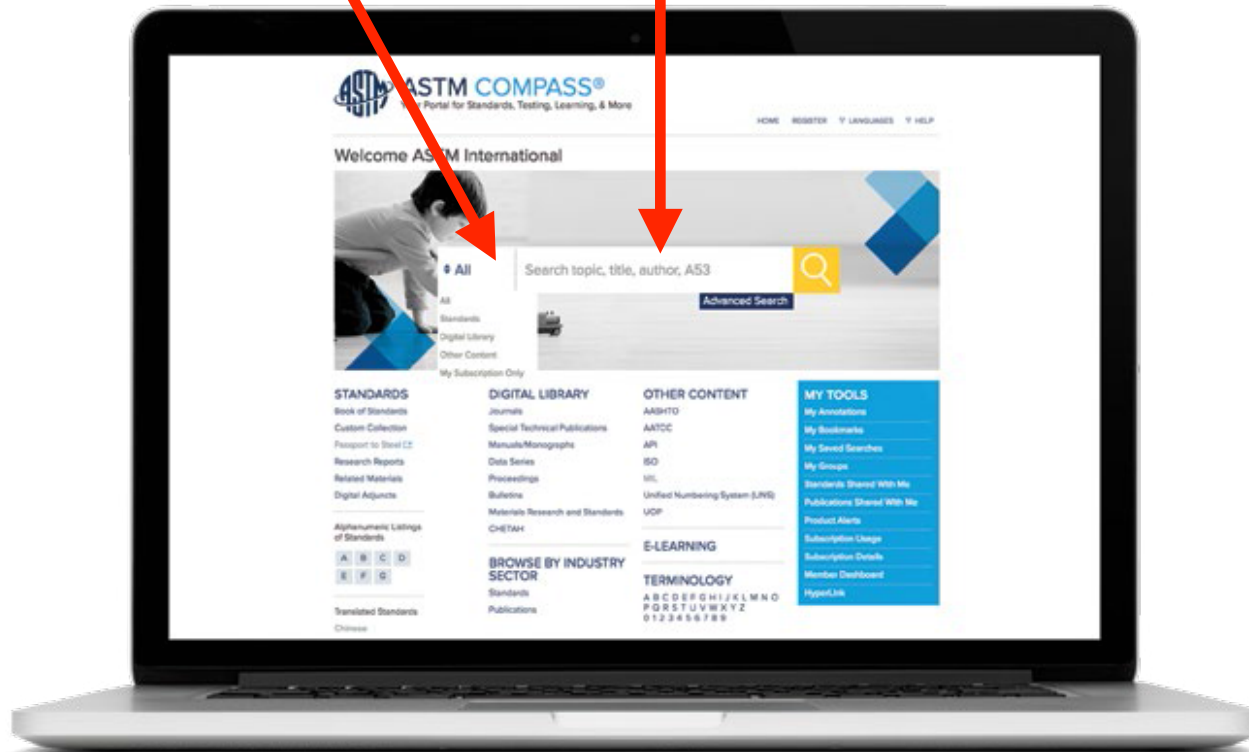
- 制定标准的技术委员会
- 该项标准所在的卷集
- 该标准PDF版本的总页数



基本检索和高级精准搜索

您可以缩小搜索范围, 只搜索标准, 数字图书馆, 其他内容或仅限您的订阅范围

您可以在主搜索框中添加关键词或标准号码(名称)

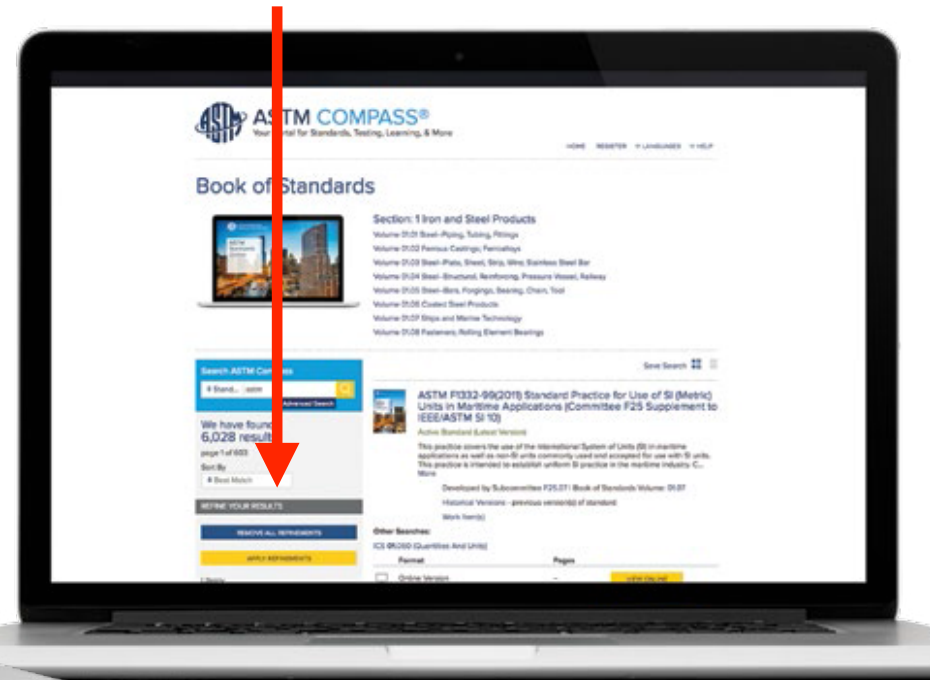
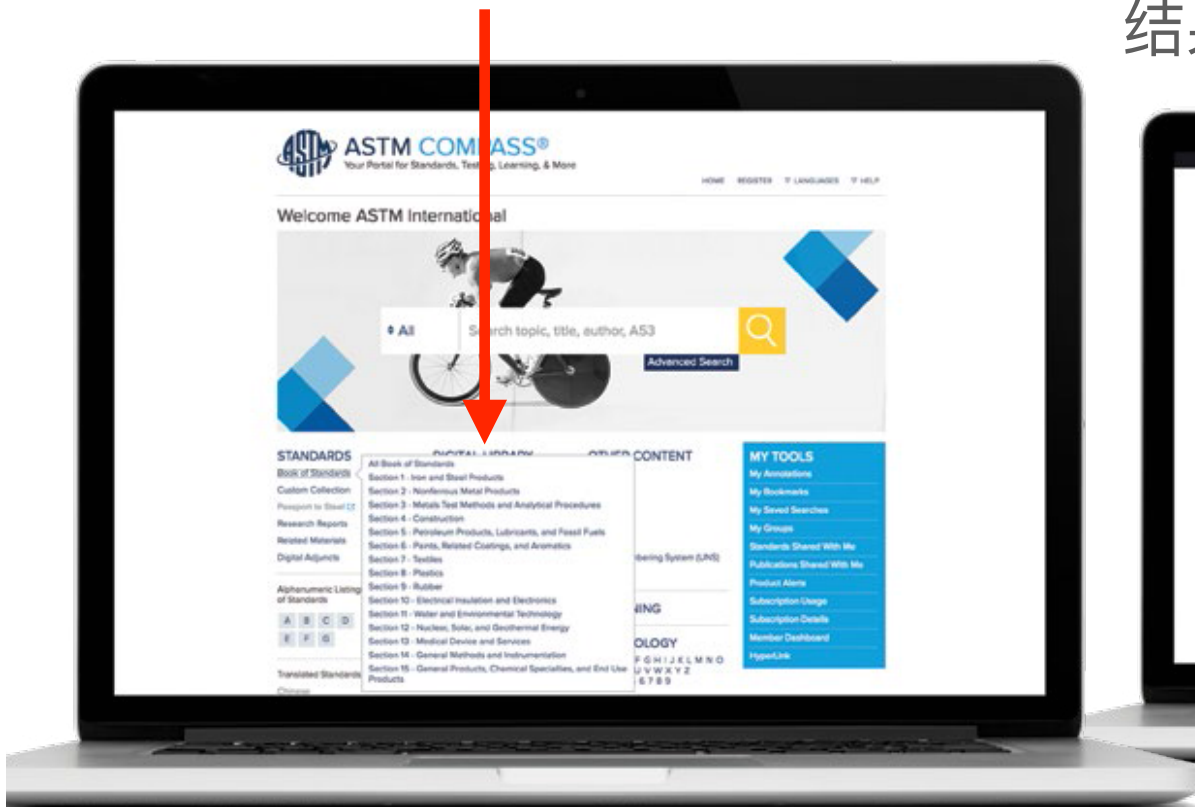




标准卷集和搜索精准化设置

点击显示订阅的
ASTM标准门类也可以
用字母分类代码来浏览

点击标准卷里的一个门类，搜索
结果显示您所选门类中的完整标
准列表，再使用“精准化您的搜索
结果”进一步缩小您的搜索范围





Result Type

- Standards (4,345)
- Digital Library
- Other Content

Document Type

- Online Version (3,964)
- PDF Version (4,289)

Category

- Applications (1,991)
- Materials (3,348)
- Process (1,890)
- Properties and Measurements (1,046)
- Test Methods (566)

Technical Committees

Topic

Industry Sectors

Date Range

Range

Start Date

End Date

APPLY

精准搜寻的选项

- 标准
- 电子书(支持ISBN搜寻)
- 相关合作的标准组织
- 在线HTML
- PDF下载
- 标准属性
 - 应用
 - 材料
 - 处理
 - 性能与测量
 - 实验方法
- 技术委员会
- 主题
- 工业部门
- 时间范围



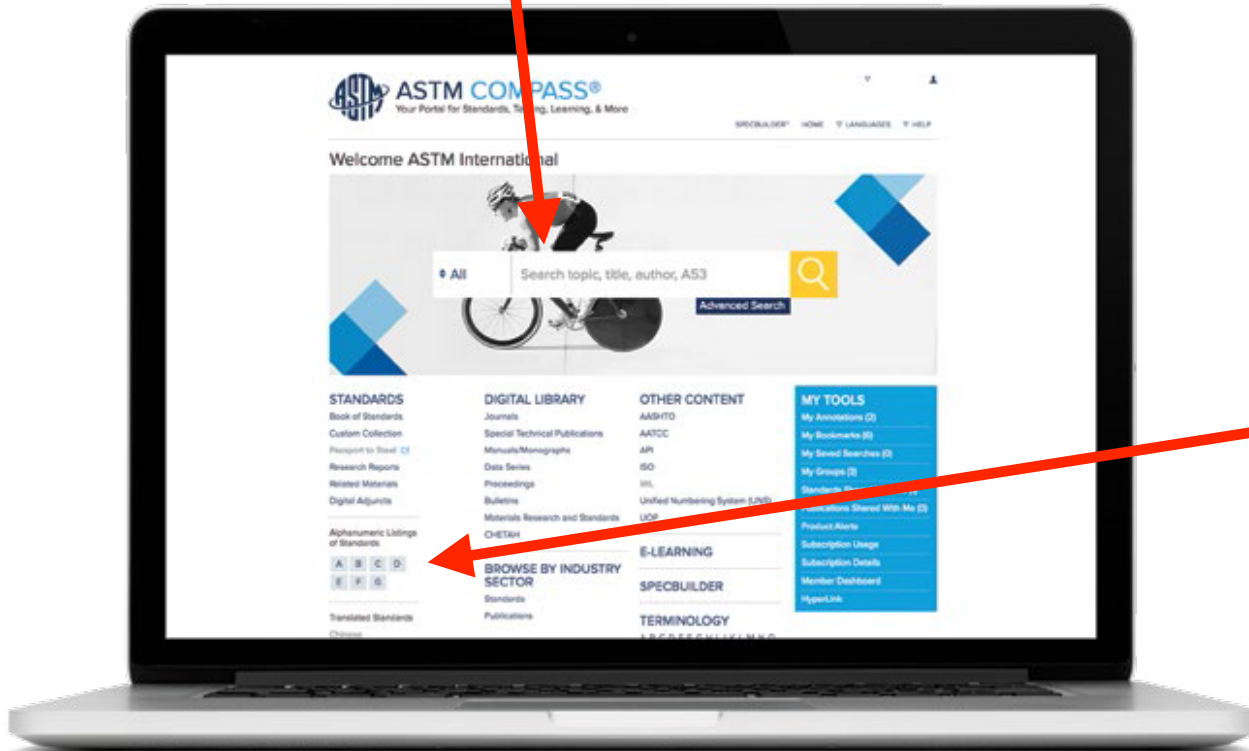
内容搜索与浏览

字母数字标准列表

字母数字列表

快速链接到您订阅的标准

(如A123; B117; C2345等)



字母分类代码;

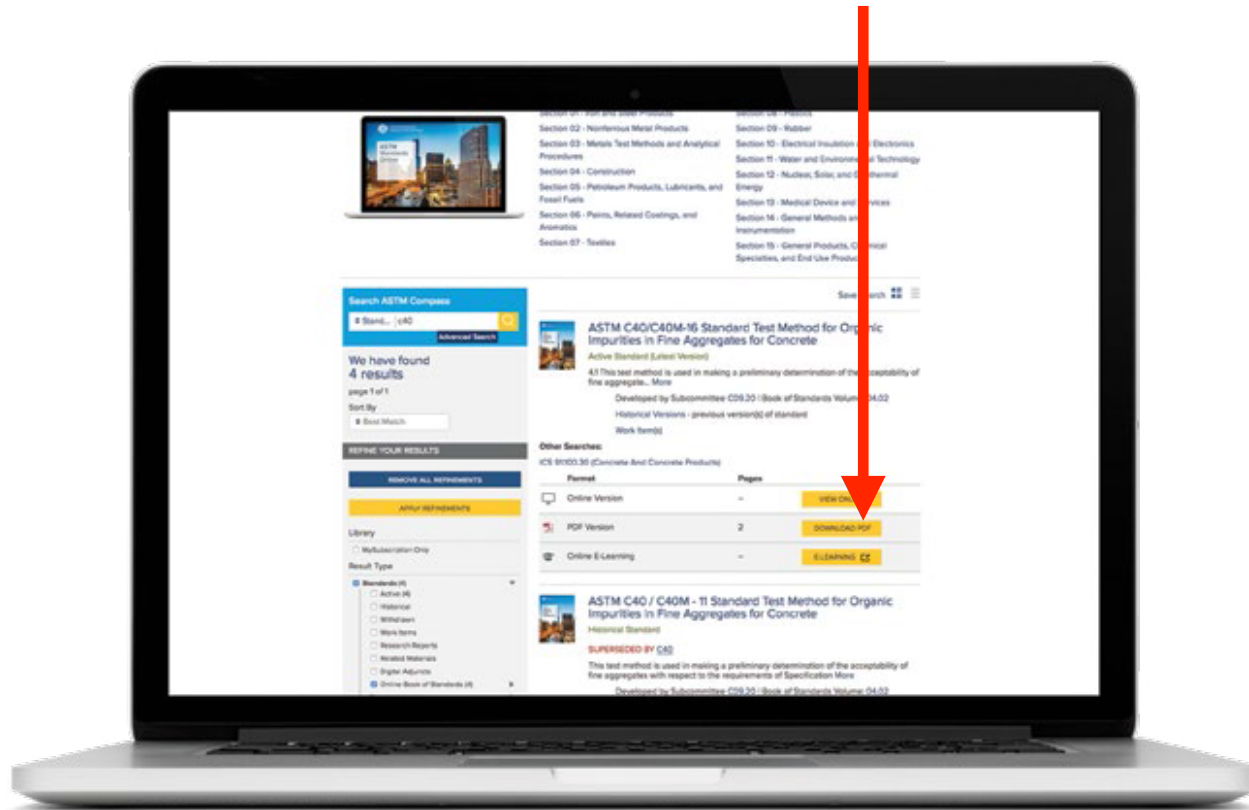
- A. 黑色金属
- B. 有色金属
- C. 水泥·陶瓷·混凝土与砖石材料
- D. 其它材料(石油产品·燃料·塑料等)
- E. 杂类(金属化学分析·耐火试验·无损试验·统计方法等)
- F. 特殊用途材料(电子材料·防震材料·外科用材料等)
- G. 材料的腐蚀·变质与降级

注意：标准序号后面带有M为米制单位；无M的为英制单位



下载标准

在搜索结果页面；直接在线阅读(HTML)；并可依章节加入笔记并列印。也可下载标准全文(PDF)





下载注意事项

在查看标准并下载(PDF)使用时，每页都有学校名称的浮水印；这是合法授权的证明。务必请同学不要利用邮件转给非常学校的单位参考以免产生侵犯版权的纠纷

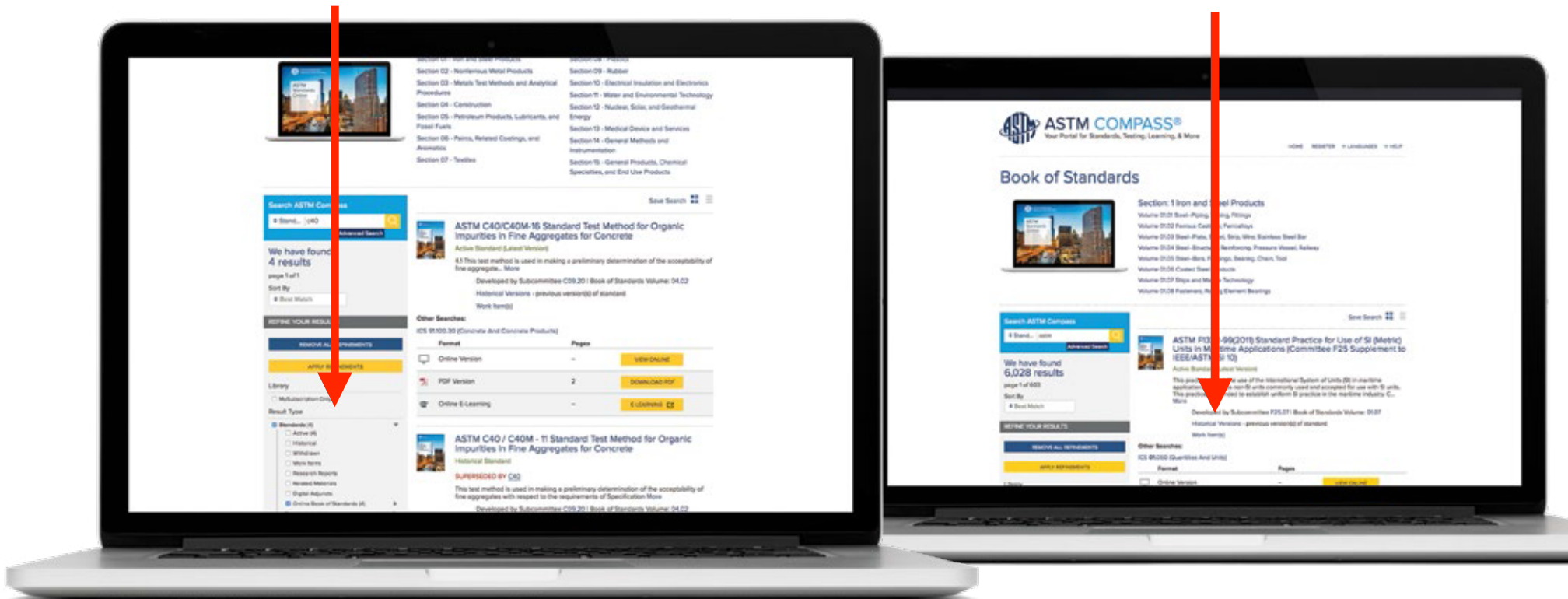
高校订阅**没有并发用户及下载或打印的限制**，但是必须请同学注意不可使用下载软件进行连续性下载。发生这情形时ASTM机制会自动断线；重新开通需要3-4天



查找历史标准·撤销标准·翻译标准 以及工作项目(修定中的标准草案)

通过标准的现行(有效)、历史或撤销版本或修订中标准，搜索结果可以做到精准化。您也可以缩小搜索范围查看有翻译成其他语言的标准

历史版本会列在现行标准的标题下，方便比对



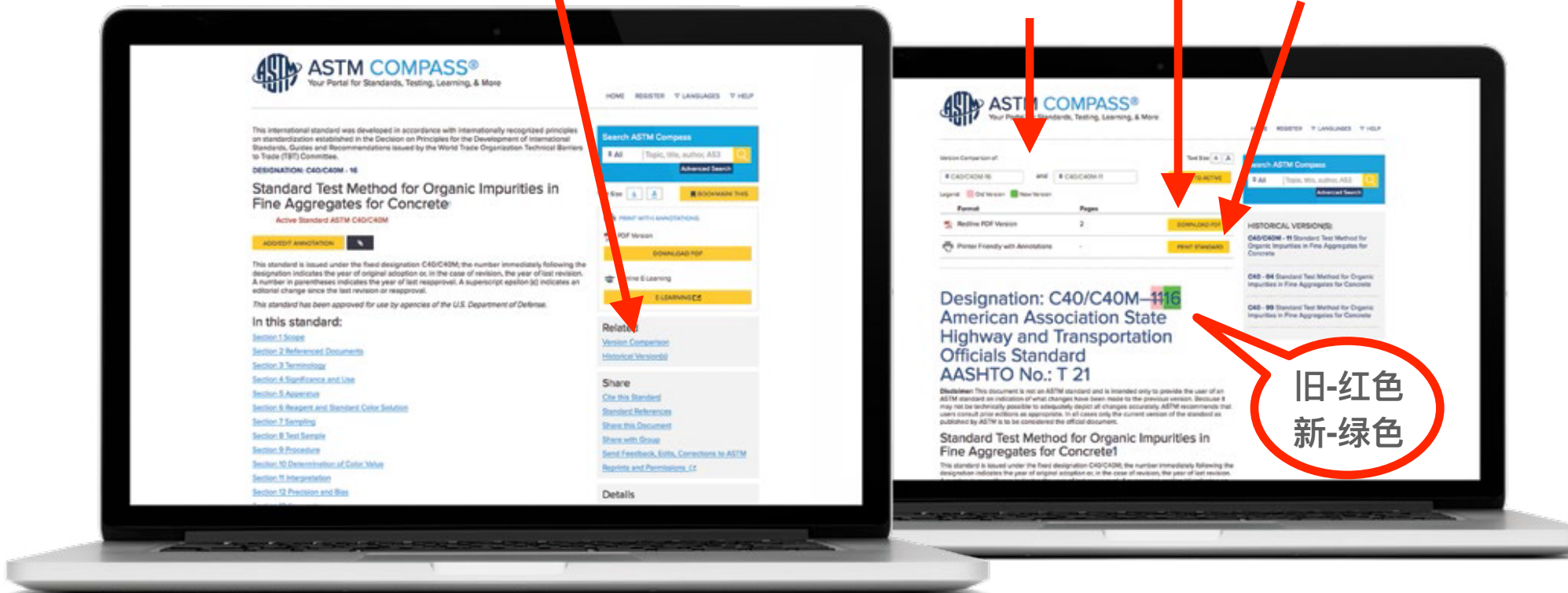


比较标准的前后版本变化

从标准的现行版本进入，点击“版本比较”

下载并打印
选择版本

打印含注释及
颜色标记变化



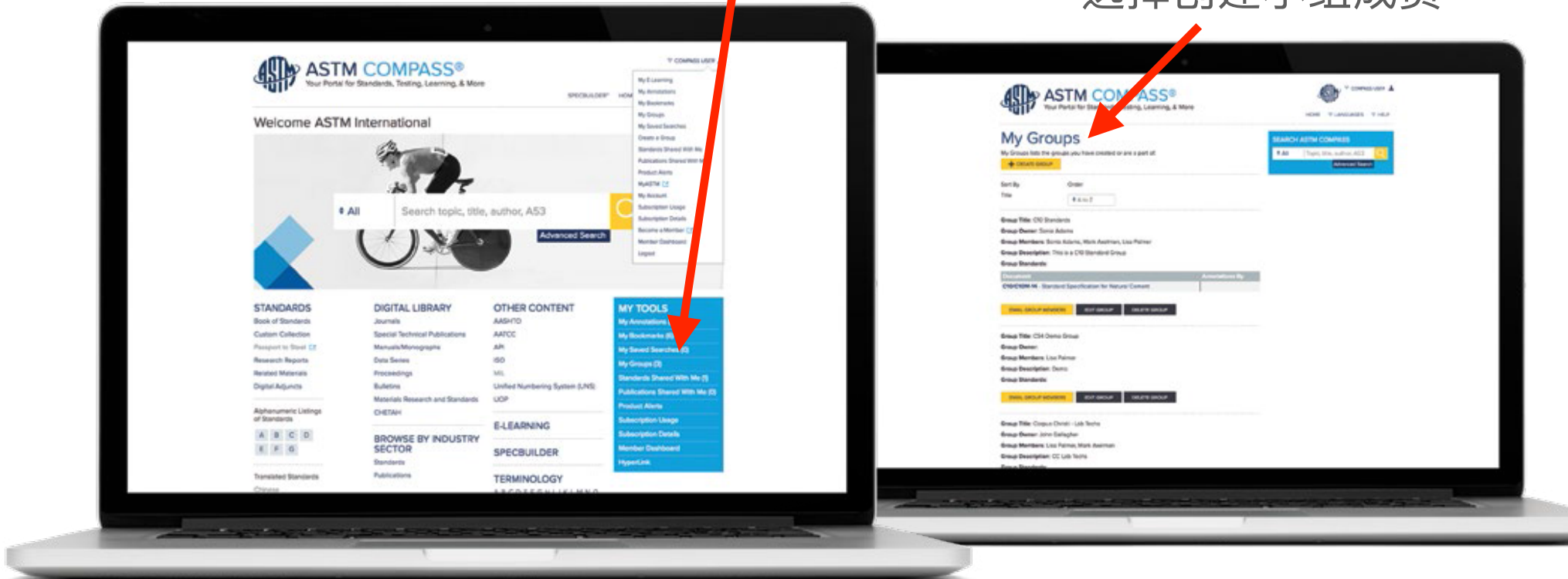


使用个人工具建立 群组建立研究主题

必须登陆才能
创建工作群组

在“我的群组”上
创建和管理群组

在“我的群组”页面
选择创建小组成员

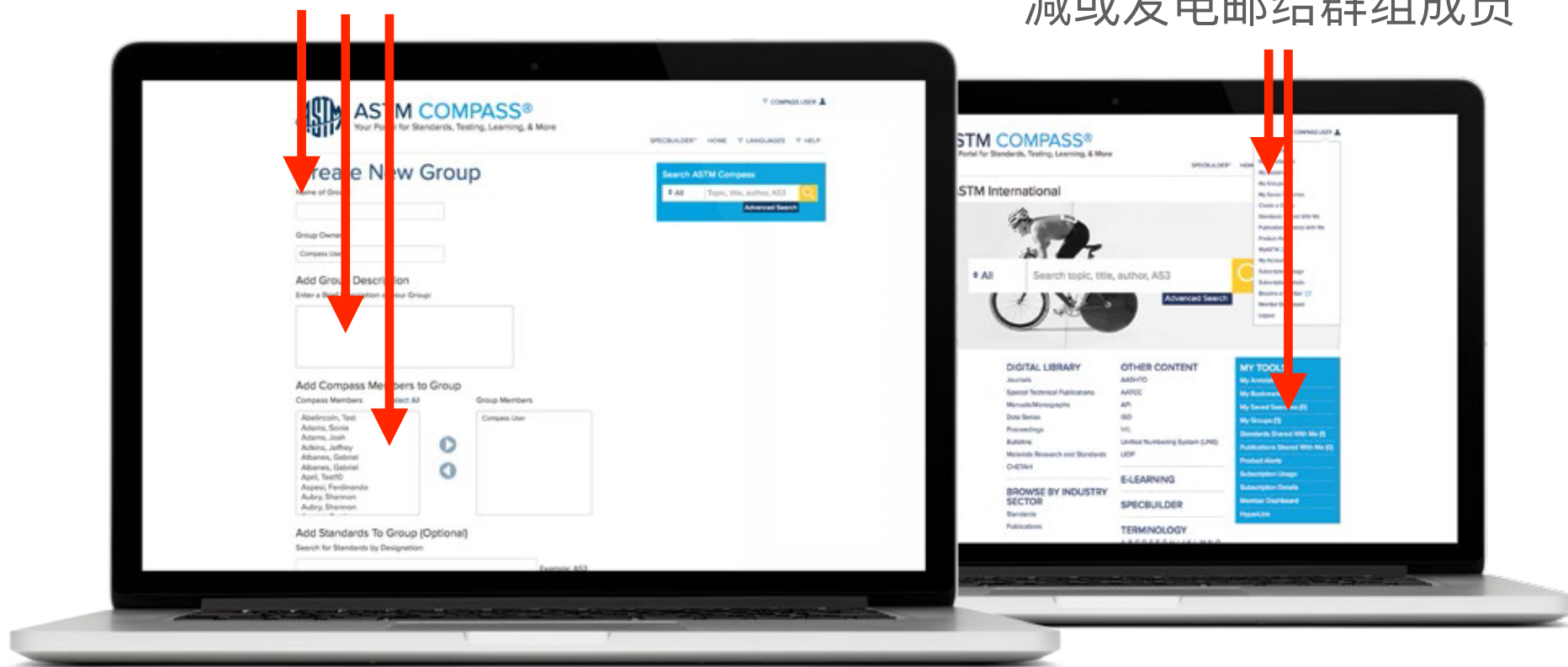




群组创建并 选择标准范围

为群组命名、加入说明、添加已注册的用户为群组成员

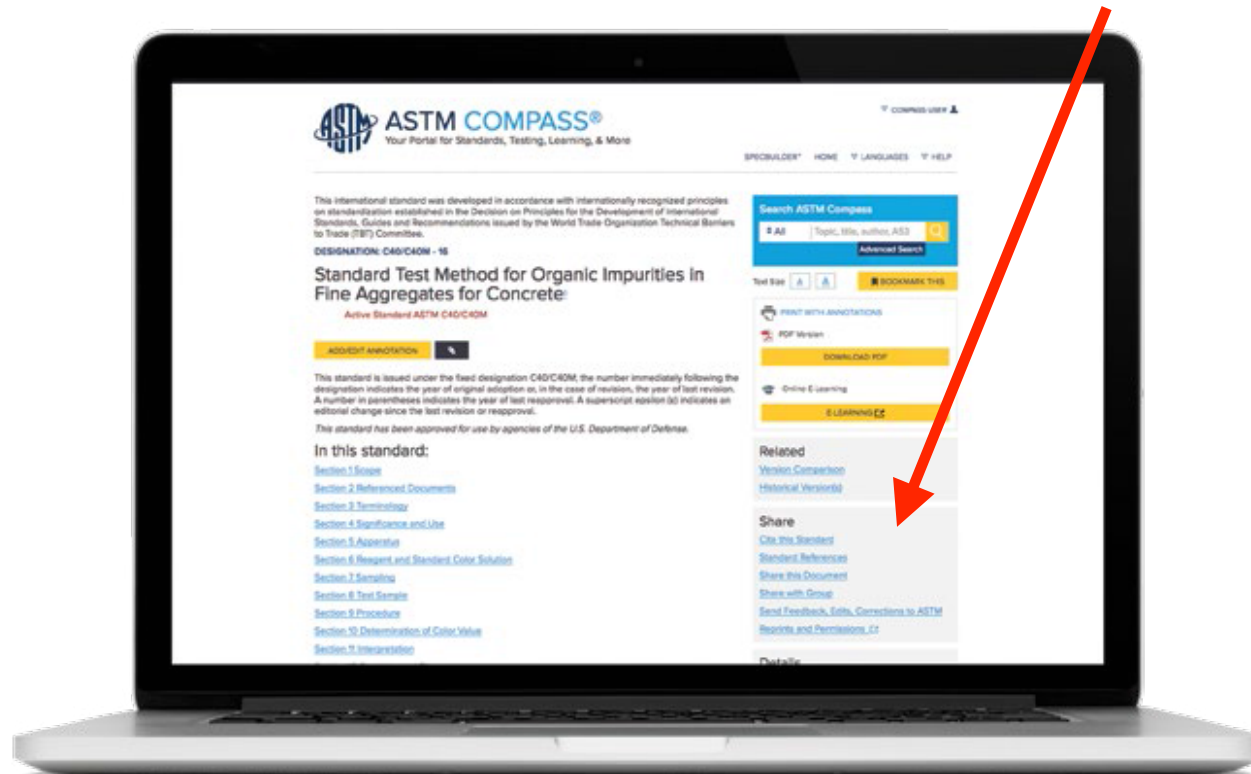
利用“我的群组”更新、删减或发电邮给群组成员





建立群组与资源分享

与群组成员分享指定标准及注释的新增或删除

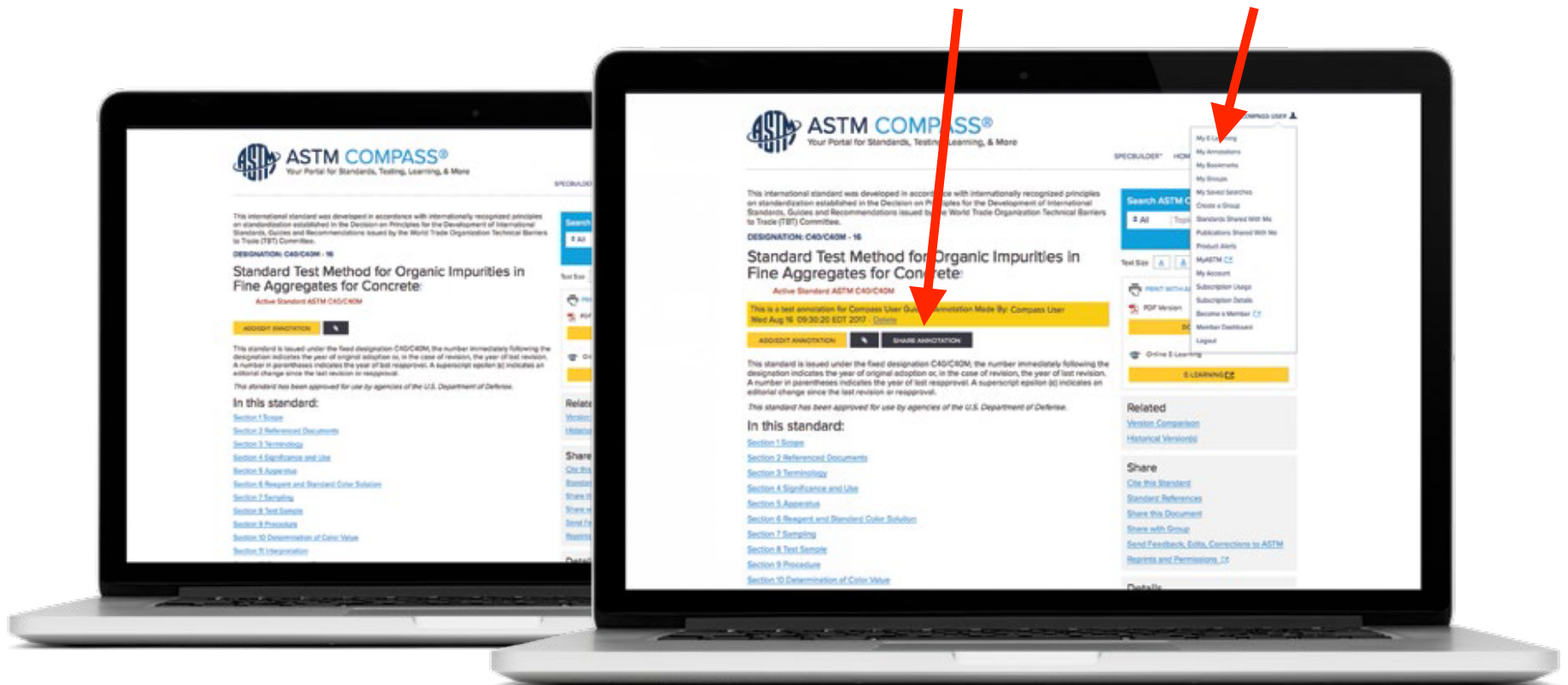




群组笔记分享功能

注释可以分享给组织内部的注册用户或工作群

我的工具中“我的注释”列出所有的注释并可以点击查看



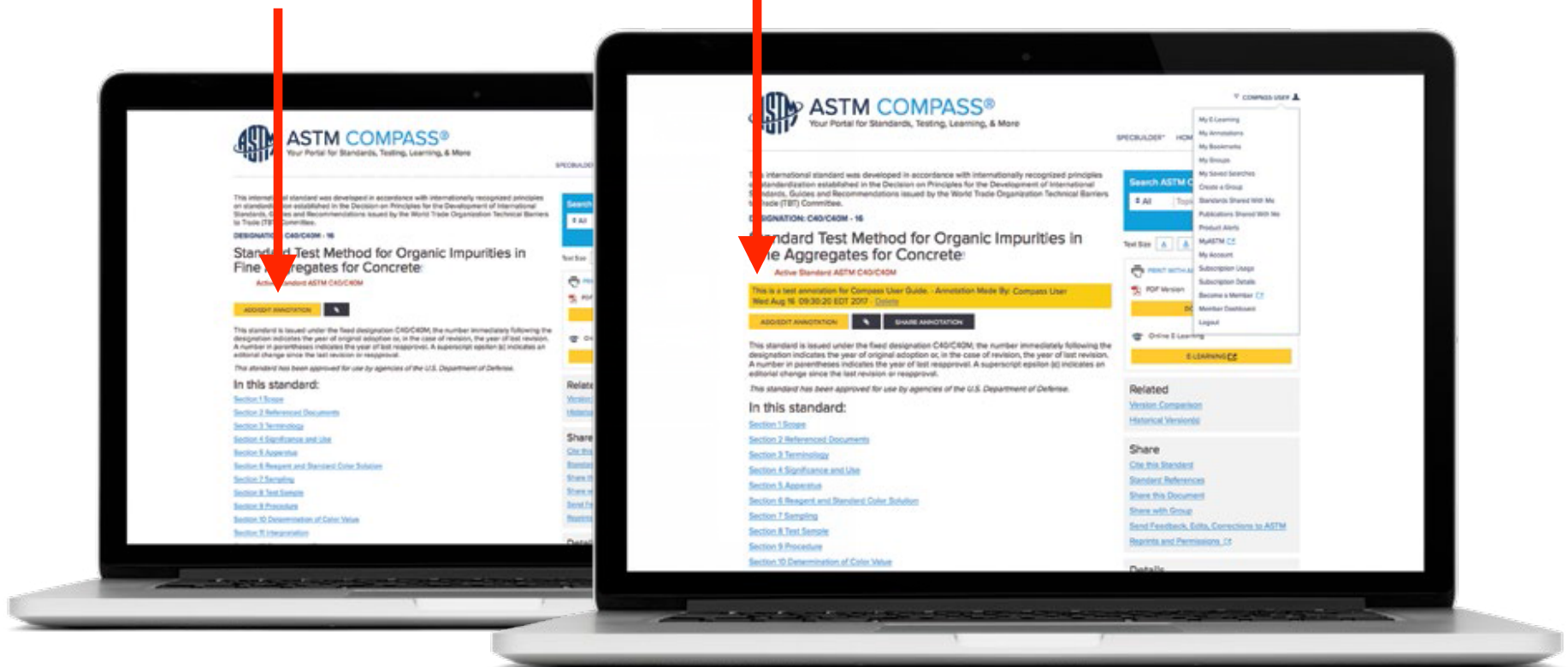


建立注释(笔记)

必须注册后才可登入并进行在线查阅创建注释

点击“添加/编辑注释”，出现弹跳窗口。完成后，点击“保存注释”

注释出现在注释栏上方。注释会保存创建用户姓名、日期和时间。所有的注释都会在标准的目录中注明





注释与附件的范例

My Annotations

My Annotations is a list of standards that you have annotated with your own notes or comments. The annotation feature is available at the top of each online view of a standard or and the bottom of each section of that standard. From this list, you can Update the annotation(s) you made within a specific standard by moving all of them to the active version of that standard. You can also Delete each individual annotation entirely.

Sort By Order

Search ASTM Compass

|

Standard	
B417-13 - Standard Test Method for Apparent Density of Non-Free-Flowing Metal Powders Using the Carney Funnel	UPDATE ALL DELETE ALL
谢谢光临 - Annotation Made By: Rudy Teng Sun May 6 22:25:54 EDT 2018 SINOPEC_IP_trial.docx - Uploaded by: Rudy Teng Sun May 6 22:33:03 EDT 2018	DELETE DELETE
D5823-13 - Standard Test Method for Tuft Height of Pile Floor Coverings	UPDATE ALL DELETE ALL
ASTM_启动职业生涯.doc - Uploaded by: Rudy Teng Tue Feb 27 23:05:24 EDT 2018 行业标准.rtf - Uploaded by: Rudy Teng Tue Feb 27 23:05:01 EDT 2018	DELETE DELETE
E1527-13 - Standard Practice for Environmental Site Assessments: Phase I Environmental Site Assessment Process	DELETE ALL
这是中文输入测试。目前的解决办法是在文字APP输入再贴上去 - Annotation Made By: Rudy Teng Fri Apr 20 22:13:32 EDT 2018	DELETE
E2491-13 - Standard Guide for Evaluating Performance Characteristics of Phased-Array Ultrasonic Testing Instruments and Systems	UPDATE ALL DELETE ALL
注意 - Annotation Made By: Rudy Teng Fri Apr 27 04:09:44 EDT 2018	DELETE
E292-18 - Standard Test Methods for Conducting Time-for-Rupture Notch Tension Tests of Materials	DELETE ALL
5.1.2 缺口或光滑试样的断裂强度可以通过加载偏心产生的弯曲应力（即加载轴与纵向试样轴之间不一致）来减小。给定量的偏心率的影响程度将随着材料的延展性降低而增加，并且在其他条件相同的情况下，凹口的影响将大于光滑样品。装载的偏心可能来自与包括样品的装载链的配合部件之间的未对准相关联的许多源。偏心率将根据装载链的部件相对于彼此以及相对于测试机的附件的组装方式而变化。因此，给定力下的弯曲应力可以在不同试验之间变化，并且这种变化可能导致对破裂强度的分散的显著贡献 (1,2) .4 - Annotation Made By: Rudy Teng Fri Oct 26 02:53:10 EDT 2018	DELETE

各种格式文档的附件；
Word, Excel, PDF等

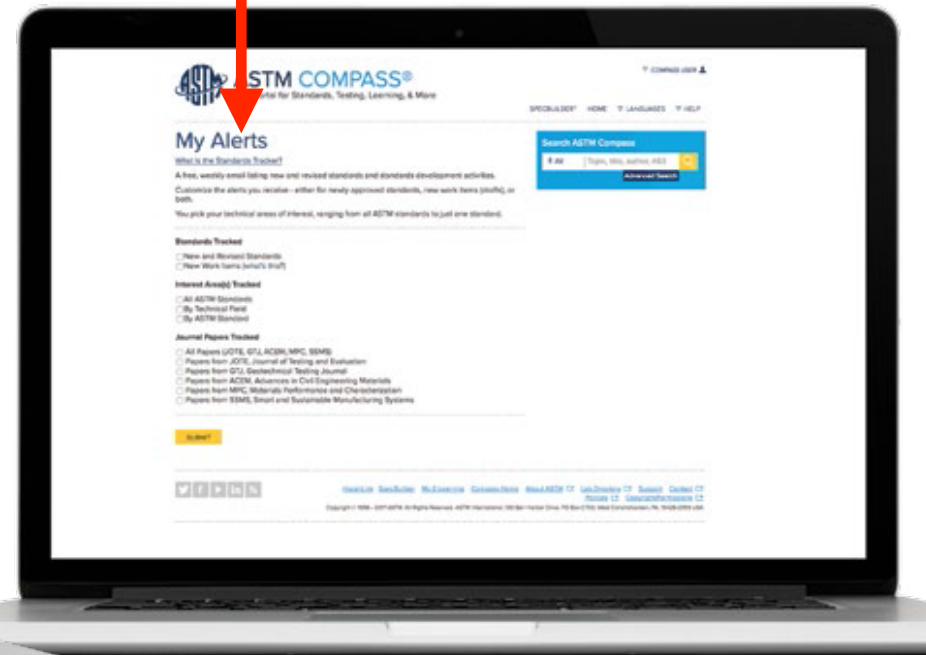
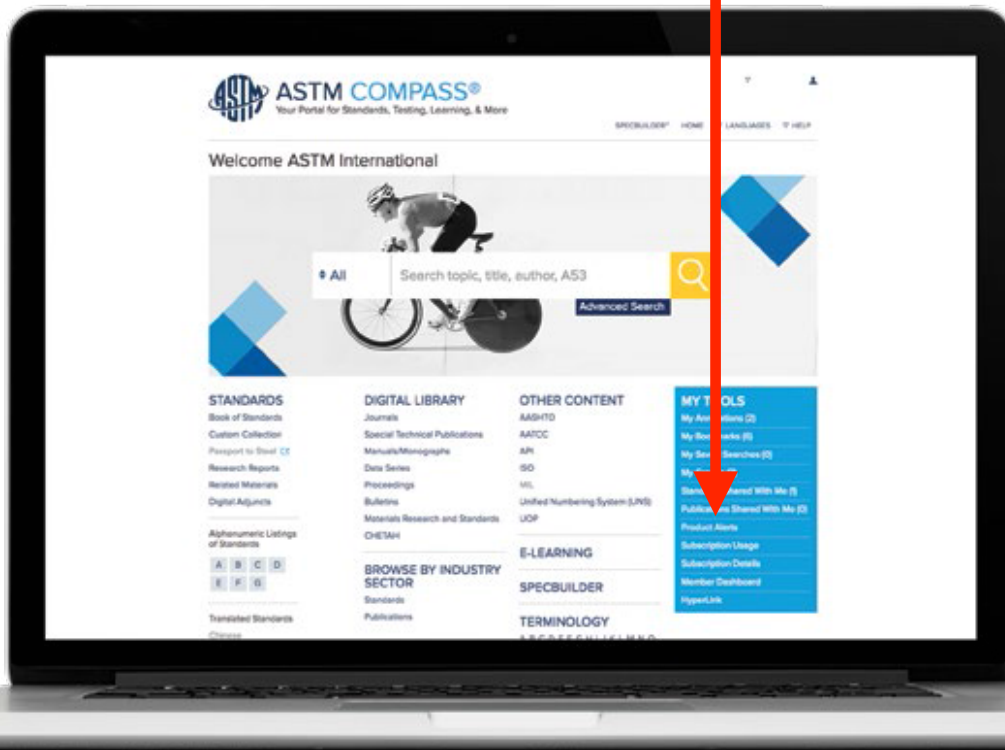
支持中文的笔记(注释)



设置提醒

设定“产品提醒”功能，
随时了解新标准和修订
标准及标准制定的发展

- 创建或修改提醒
- 跟踪新标准和修订标准/
新标准工作项目
- 跟踪技术领域的内容或
定制您的标准列表





馆际互借的版权注意事项

根据ASTM国际组织的使用授权条款与条件；
ASTM的订户是不允许以电子方式共享有版权
保护的ASTM PDF文档

馆际互借的概念是用于书籍和纸本印刷品；
不包含PDF电子文档，因此ASTM
不允许这样的文献传递

如果您的服务范围含；有版权的标准
和其他出版物的馆际互借，
请立刻停止这种做法



感谢您的参加

问题?

接受试用申请

需要本演示档请提供；学校及老师大名
QQ 1341813403 联络