A large, light blue globe is centered in the background of the slide. It shows the continents of North and South America, with the rest of the world in a lighter shade of blue.

# 谢谢各位参加 ASTM数据库培训



# ASTM国际标准

通行国际的标准并符合  
WTO精神与原则

参考ASTM标准进行**教学**与**科研**帮助  
学习与研究与国际产业发展同步



ASTM集合全球先进产业的使用  
需求发展出标准云服务平台

**[compass.astm.org](http://compass.astm.org)**

以ASTM标准为核心的  
知识管理**资源与工具**



# ASTM数据库的资源

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 )



# 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



# ASTM标准涵盖15类产业

航太与造船·汽车·农业·建筑与营造工程  
复合材料·消费产品·能源与公用事业·环境  
食品处理·卫生保健与医疗设备·资讯科技  
生产制造·金属工业·矿业与开采·石油及  
天然气·塑料·品质管理·资产管理·鉴识与  
保安·服务产业·运动与休闲·纺织与皮革  
交通运输与物流

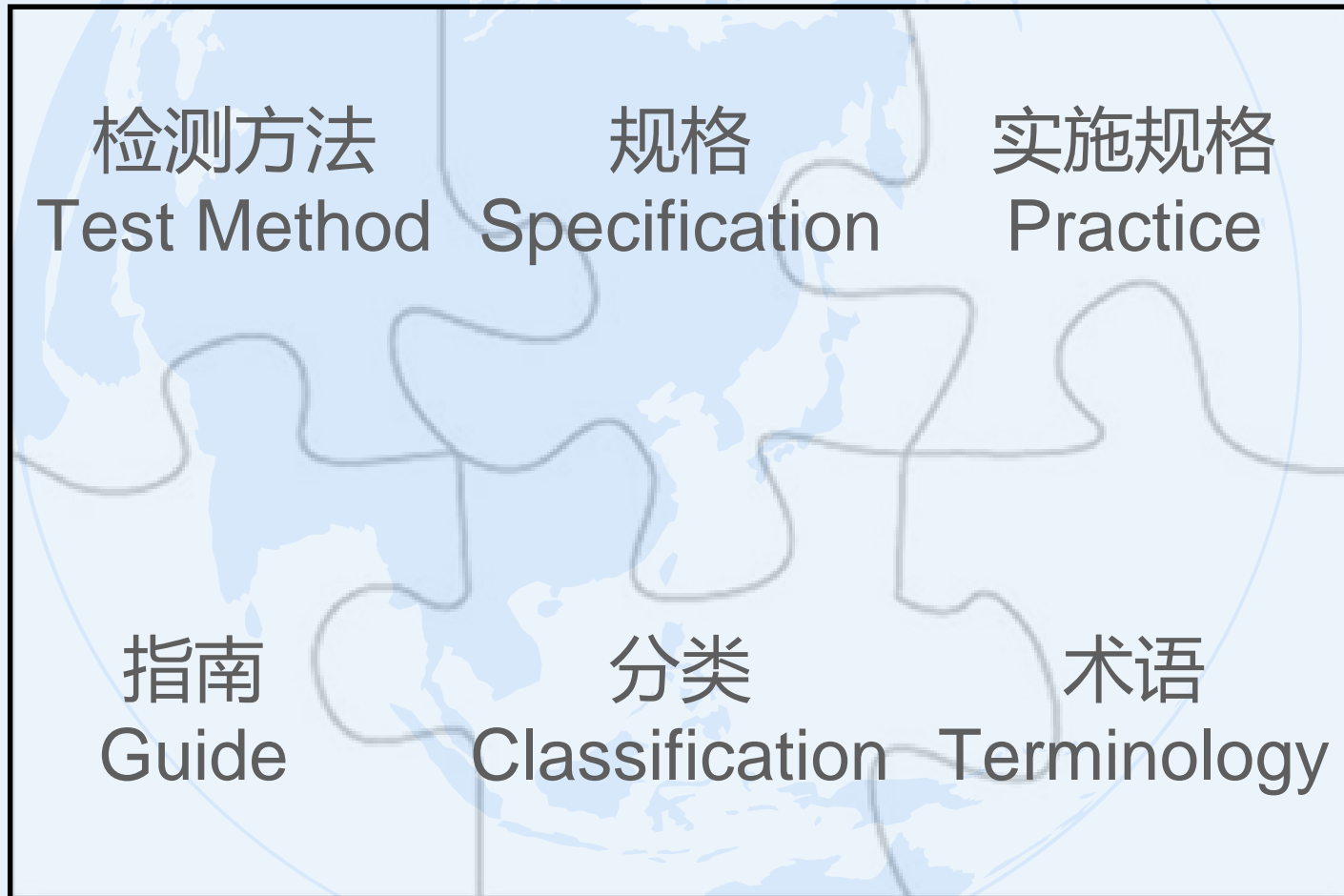


# ASTM标准适用下列院系

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标准种类







# ASTM标准组成属性





## ASTMC554 核热室材料处理设备



## ASTM A242 钢结构



ASTM D7345  
石油产品

ASTM E2527  
太阳能





ASTM D2100  
医疗用器材

ASTM D2792  
道路标识



ASTM F2049  
游乐场设备



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 鉴往知来

从最新的有效标准，回溯旧标准，  
查看变化，了解变化的地方及原因



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 减少摸索及尝试错误

关键字找出相关的标准及电子图书馆  
的文献，深入研究，找出正确的方向



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 抓住瞬间即逝的想法

想法先经过浏览器的过滤找出方向  
从COMPASS中进行相关标准的搜寻  
这样设定的操作方向的比较没有风险



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 集思广益的效果

建立工作小组；不同主题，不同项目，不同的人员。针对项目找出相关标准进行细部的意见收集，或加入相关参考文件





# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 和ASTM双向沟通

针对相关标准，对不清楚会不同意的地方，可以使用内建的工具，将意见或问题反馈给ASTM



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 合法授权

标准在下载使用时，都有购买单位的浮水印。这是版权的证明，在质检或专利申请或相关法律事务时有依据。

**\*\* 没有使用人数及下载数量的限制 \*\***



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 在线学习模组

在线学习模组可以训练检测人员的专业保持一定的水平。对原料，成品及服务品质有相对的帮助。没有时间地点的限制，随时随地可以进行培训。


**在线学习模组需要另外订阅**



# 如何发挥ASTM在线 标准数据库的优势

## 学习与参与

**使用标准 - 了解标准**  
**应用标准 - 改善标准**  
**参与标准的修改与制定**

A large, light blue globe is centered in the background of the slide, showing the continents of North and South America. The globe is semi-transparent, allowing the text to be clearly visible over it.

# 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)

### 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

与我共享的出版物

产品警报

订阅使用情况

订阅的详细信息

会员信息中心

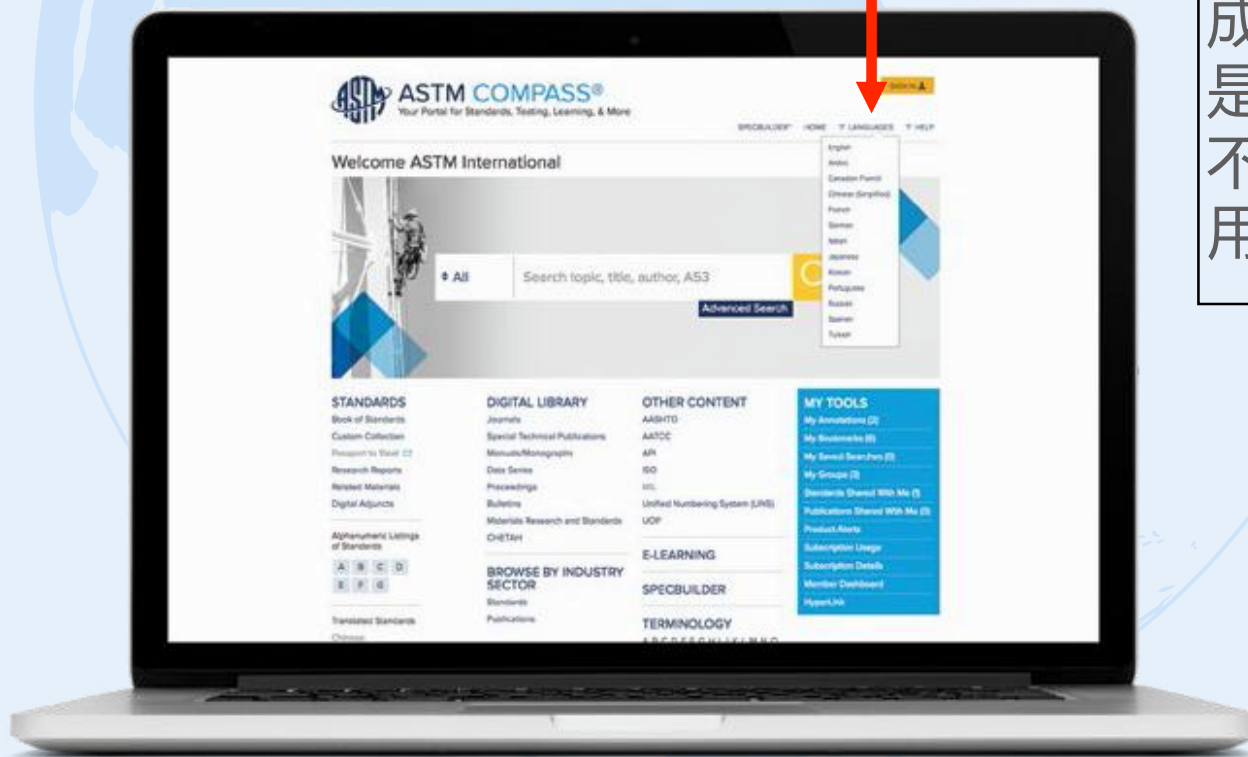
HyperLink



## ASTM数据库主页面

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

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







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 主页面

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

## 欢迎 ASTM International



### 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)



# 访问COMPASS®

## 注册(REGISTER)

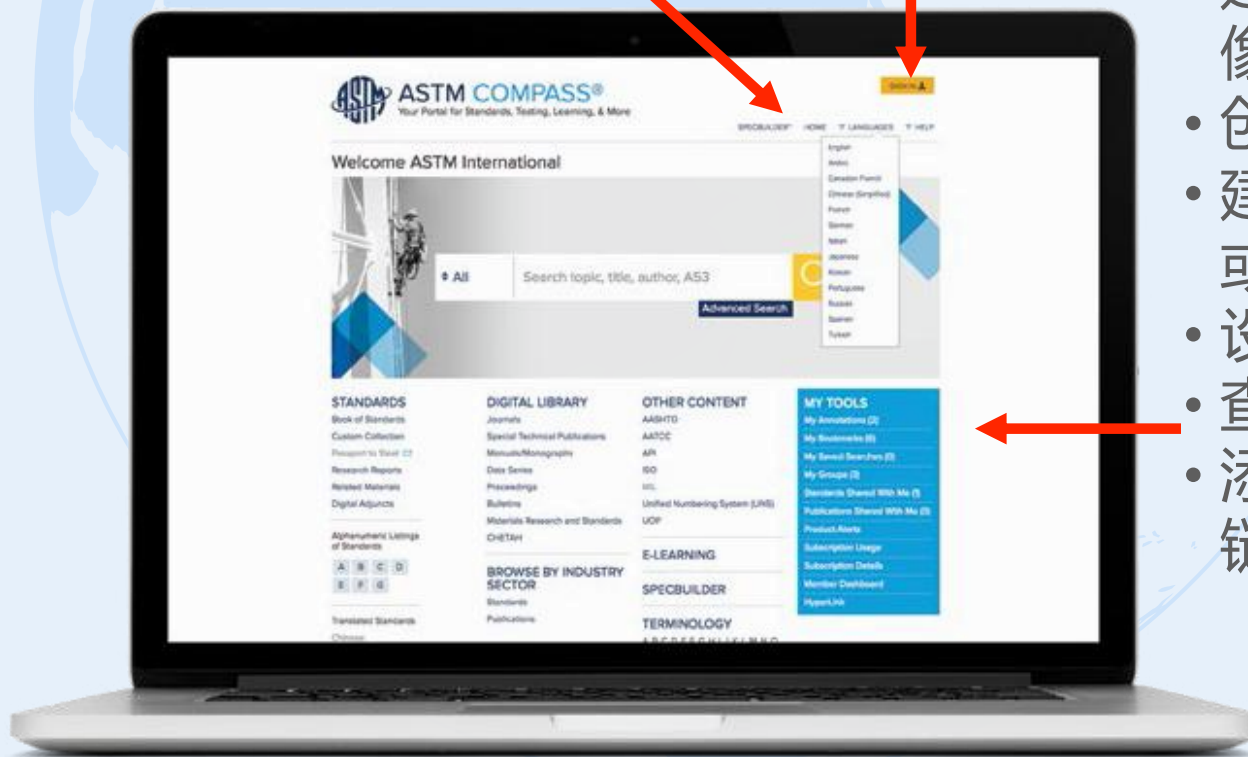
创建一个账户或使用您现有的在ASTM网站上的登录信息

## 登入(SIGN IN)

登录到指南针使用您订阅中的所有功能

## 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





# 使用ASTM数字图书馆

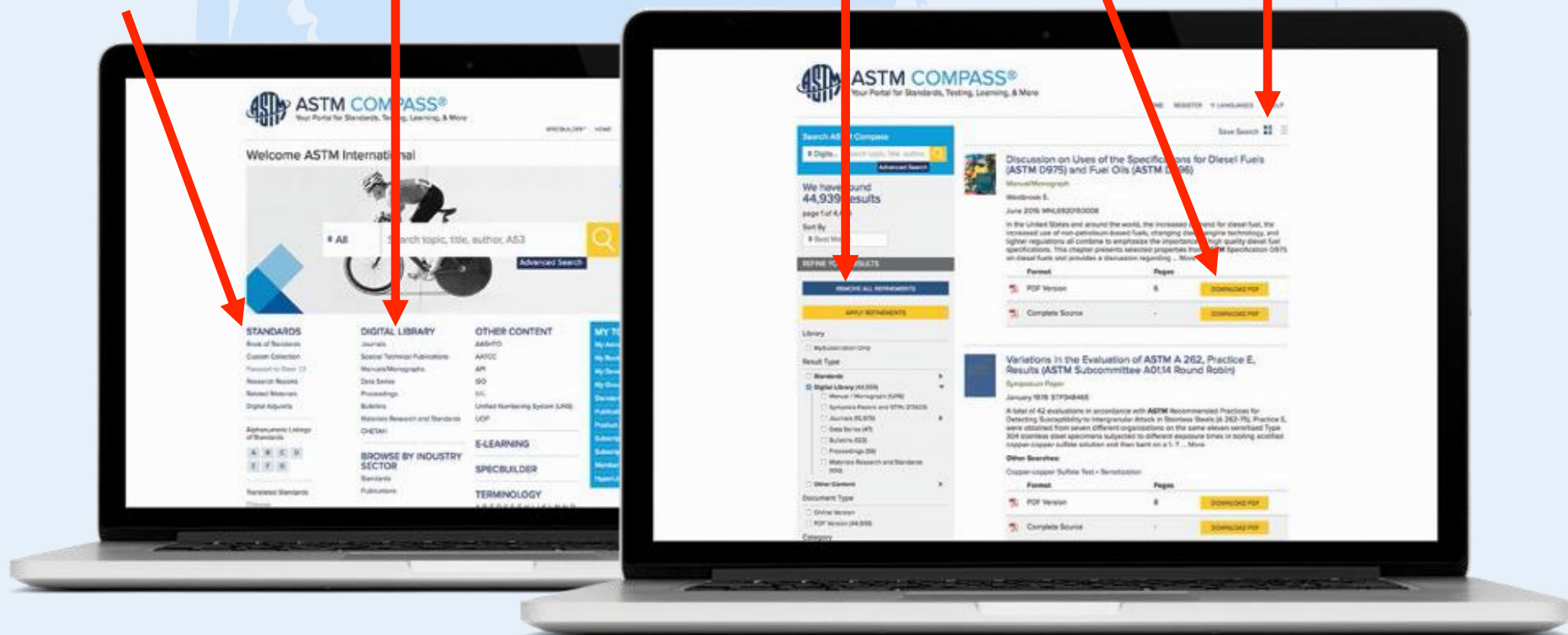
精准搜索: 按结果或文档类型, 类别, 技术委员会, 主题, 行业来精准搜索.

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

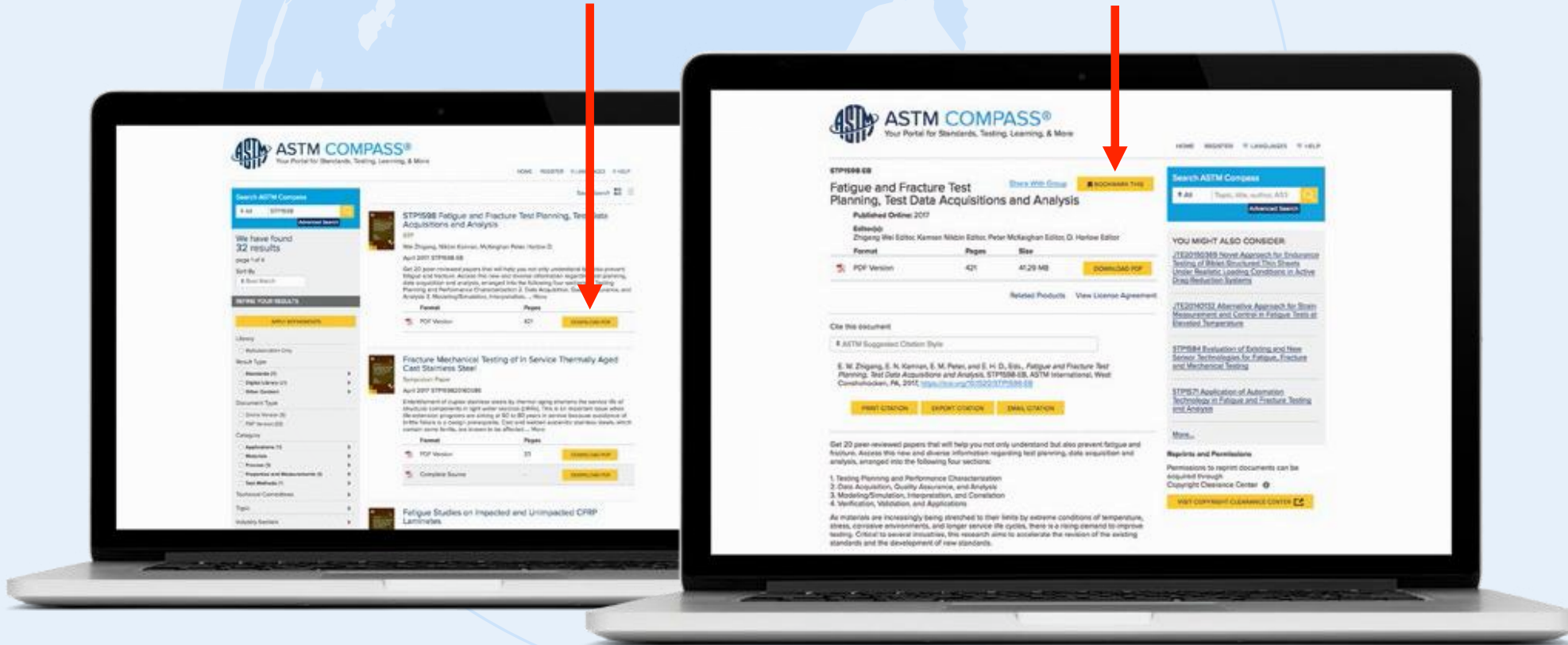




# 使用ASTM数字图书馆

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

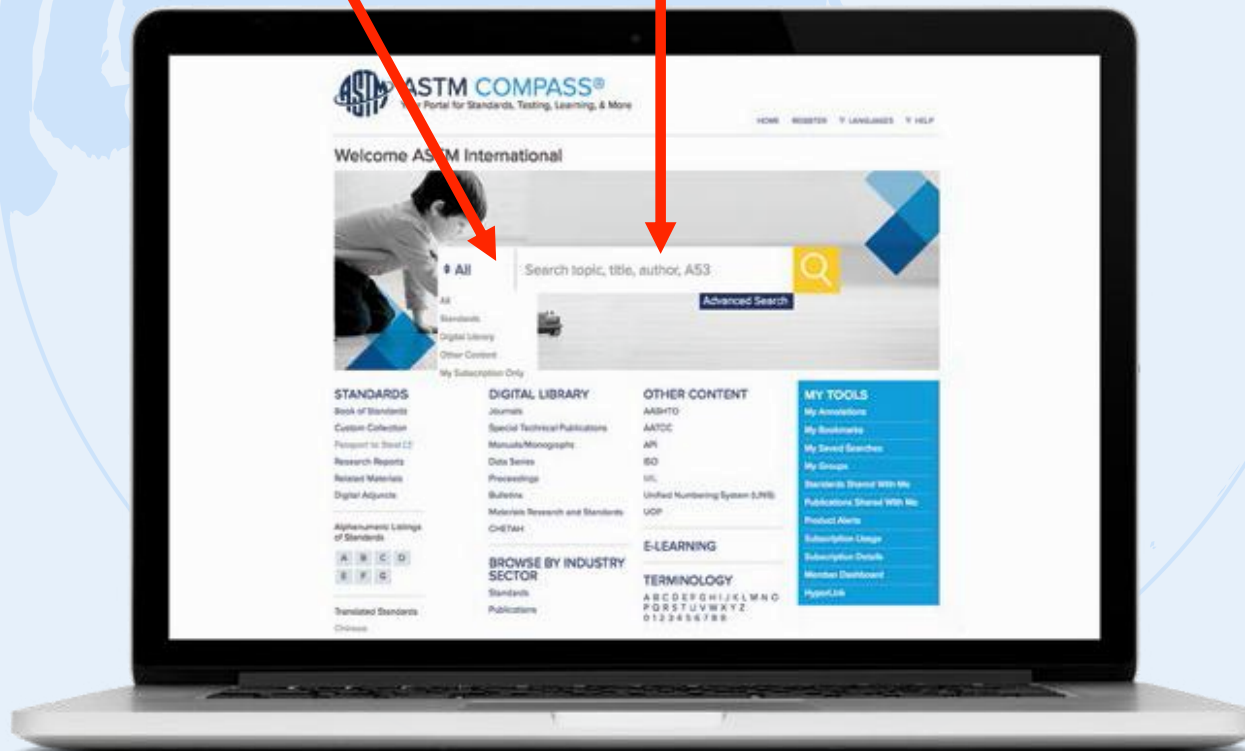




# 内容搜索和使用精准搜索

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)

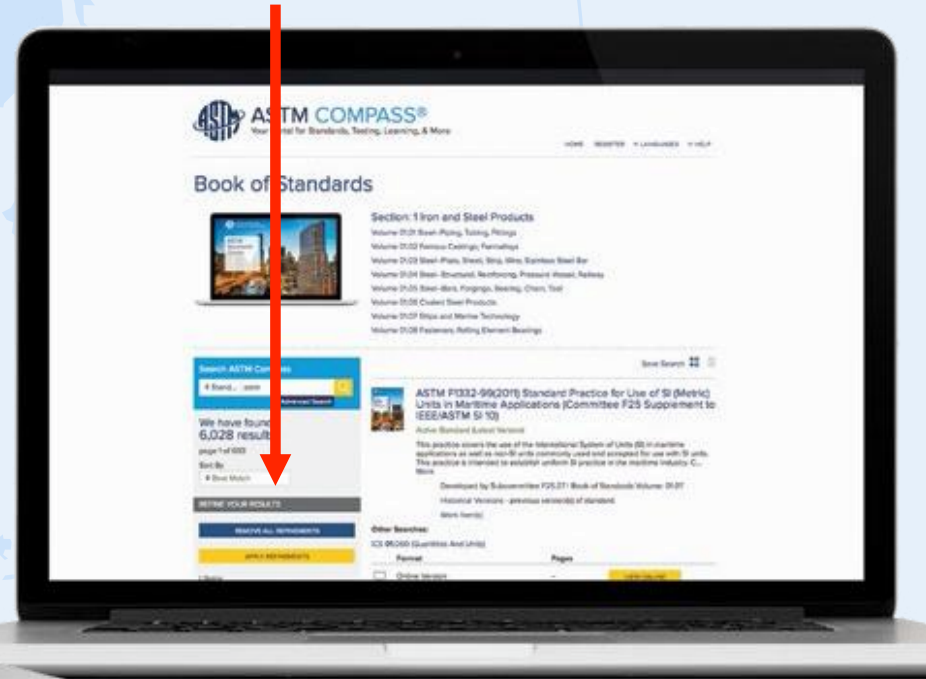
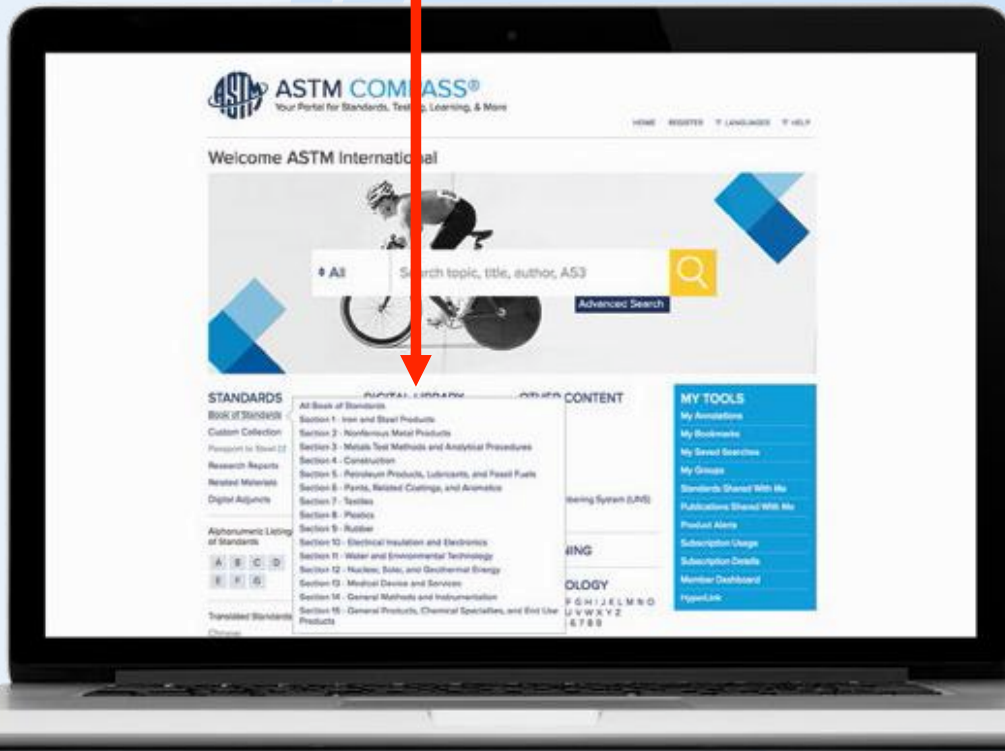




# 标准卷集和搜索精准化设置

点击显示订阅的  
ASTM标准门类

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

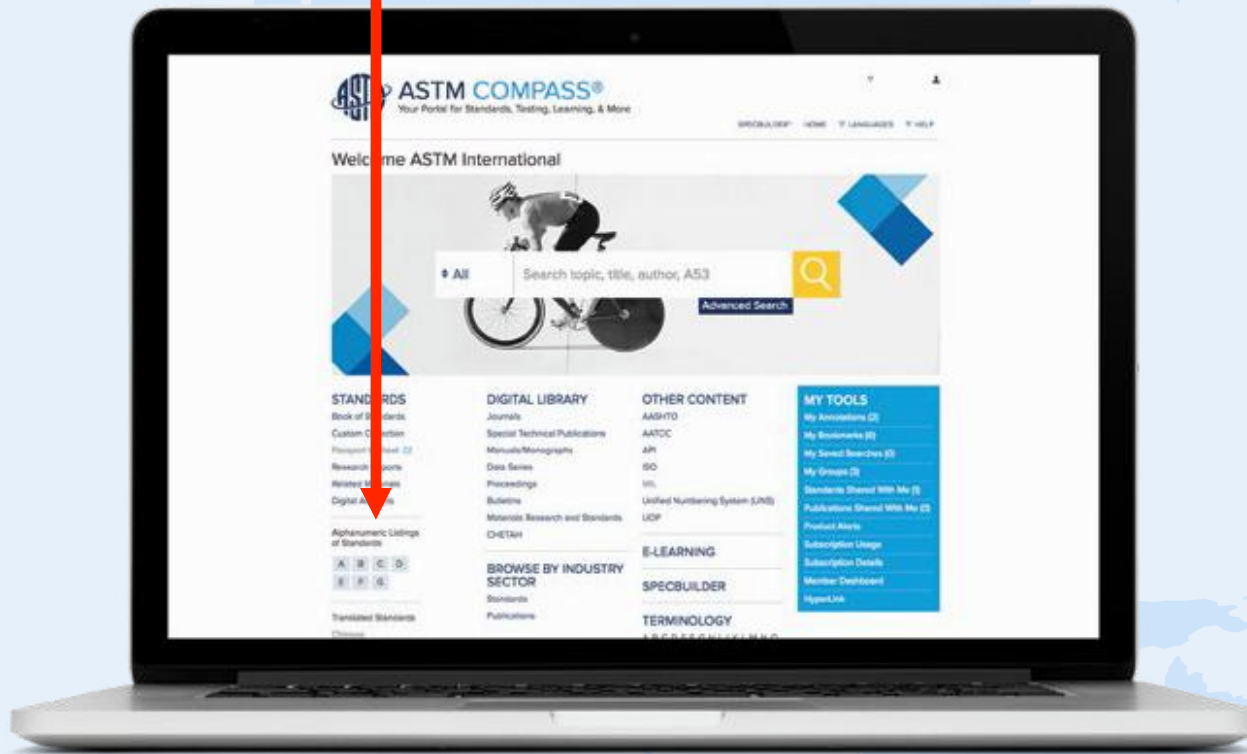




# 内容搜索

## 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

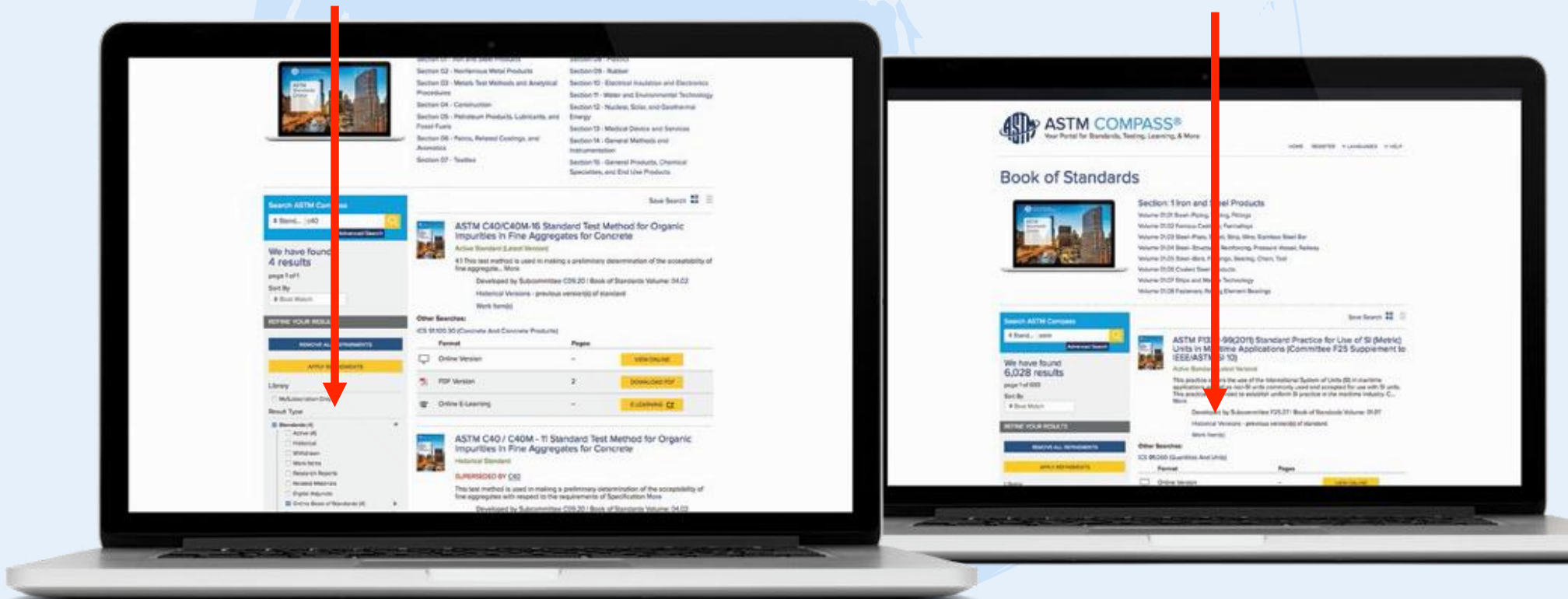




# 查找历史标准·撤销标准·翻译标准 以及工作项目(修订中的标准草案)

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

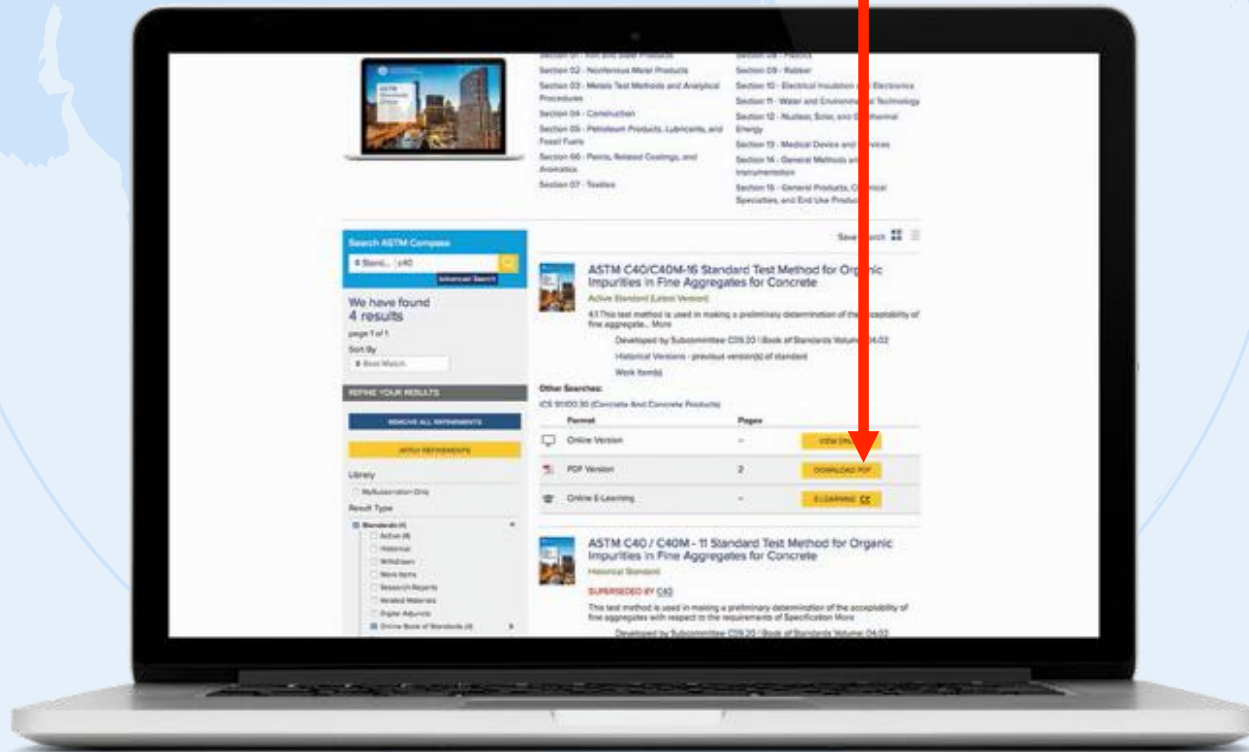
历史版本会列在现行标准的标题下，方便比对





# 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)

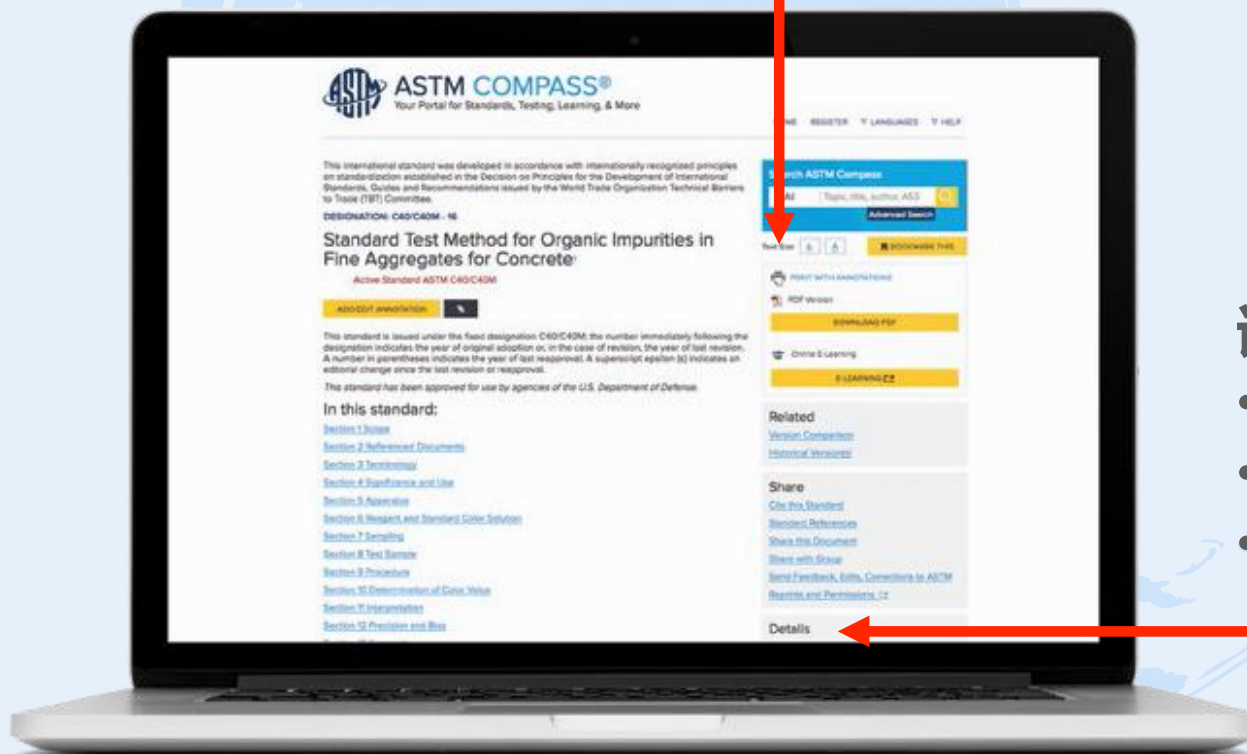




# 在线查阅标准

## 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)

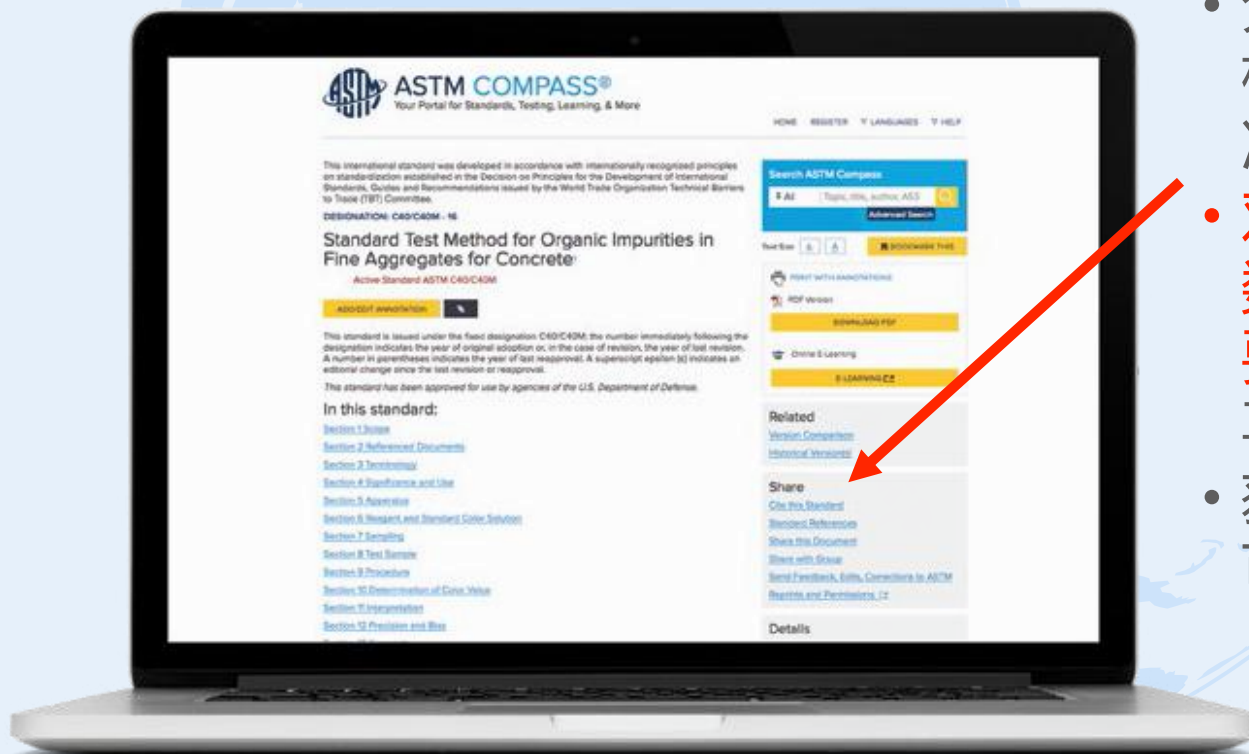
- 制定标准的技术委员会
- 该项标准所在的卷集
- 该标准PDF版本的总页数



# 在线查阅标准

## 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





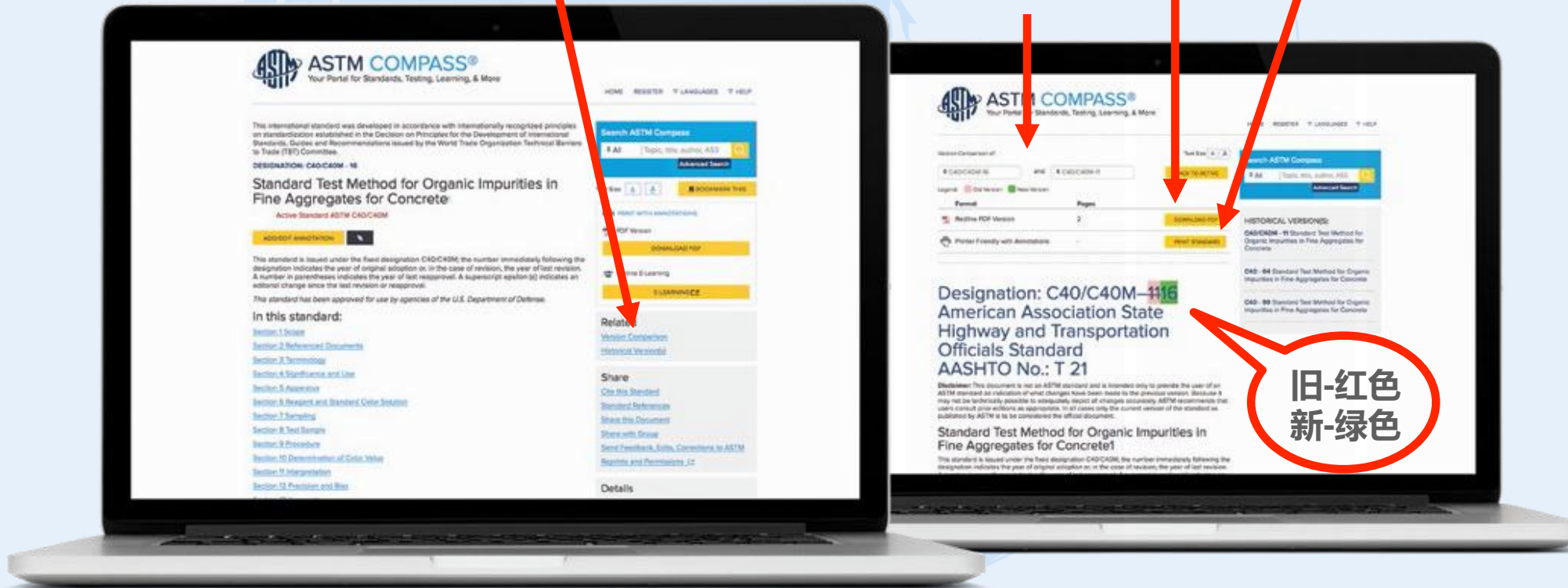
# 比较标准的前后版本变化

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



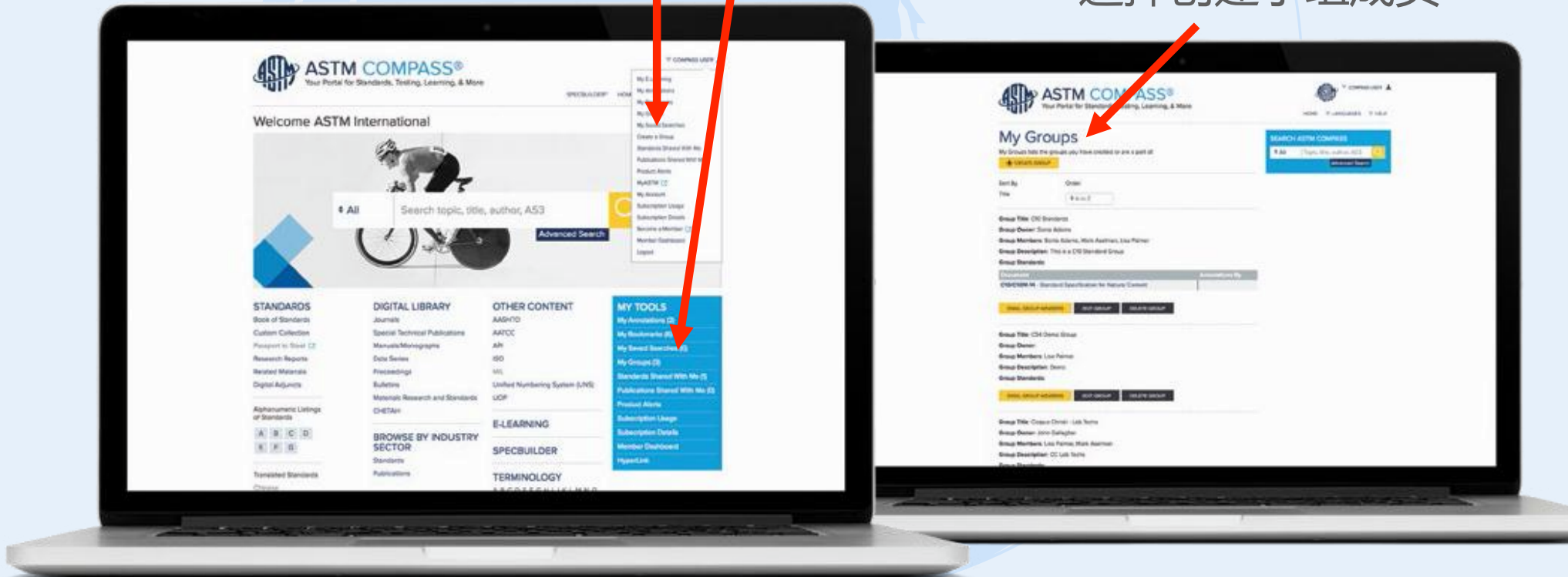


# 创建群组 and 共享标准

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

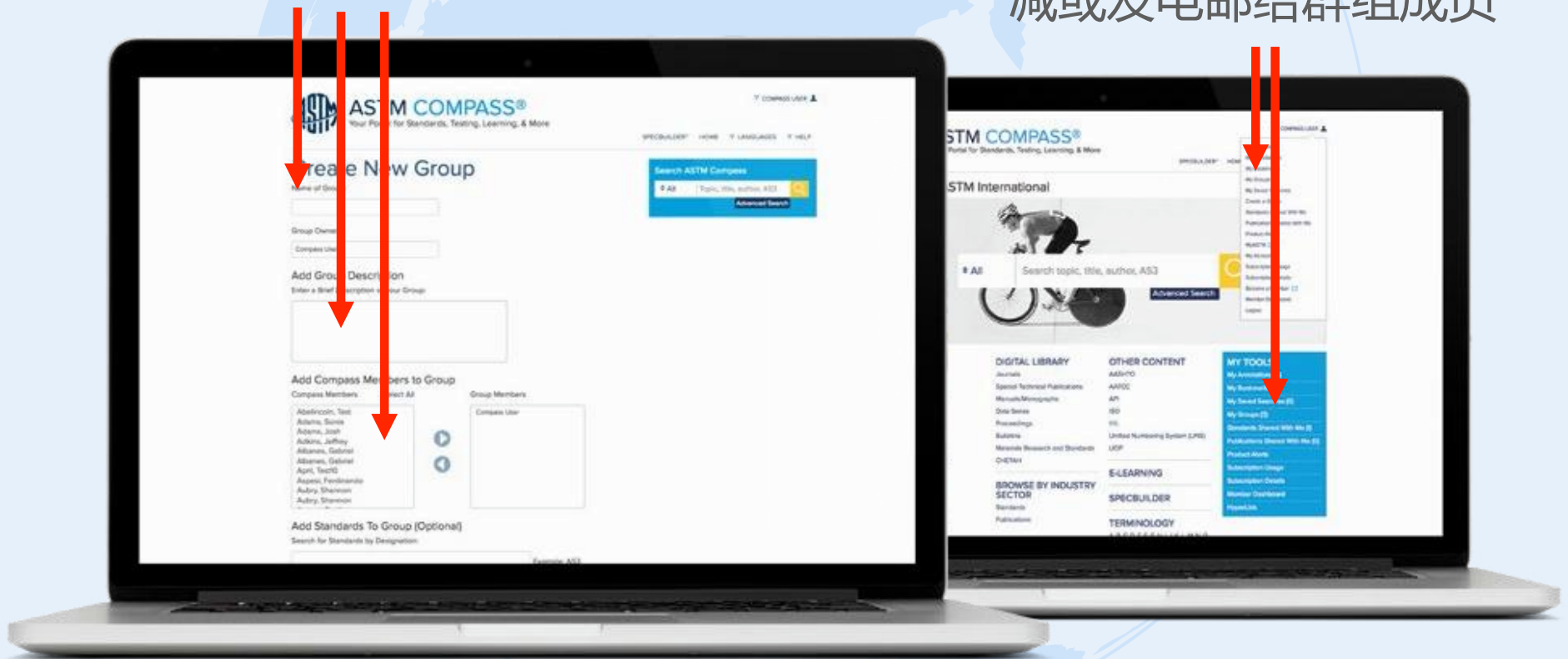




# 群组创建并共享标准

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



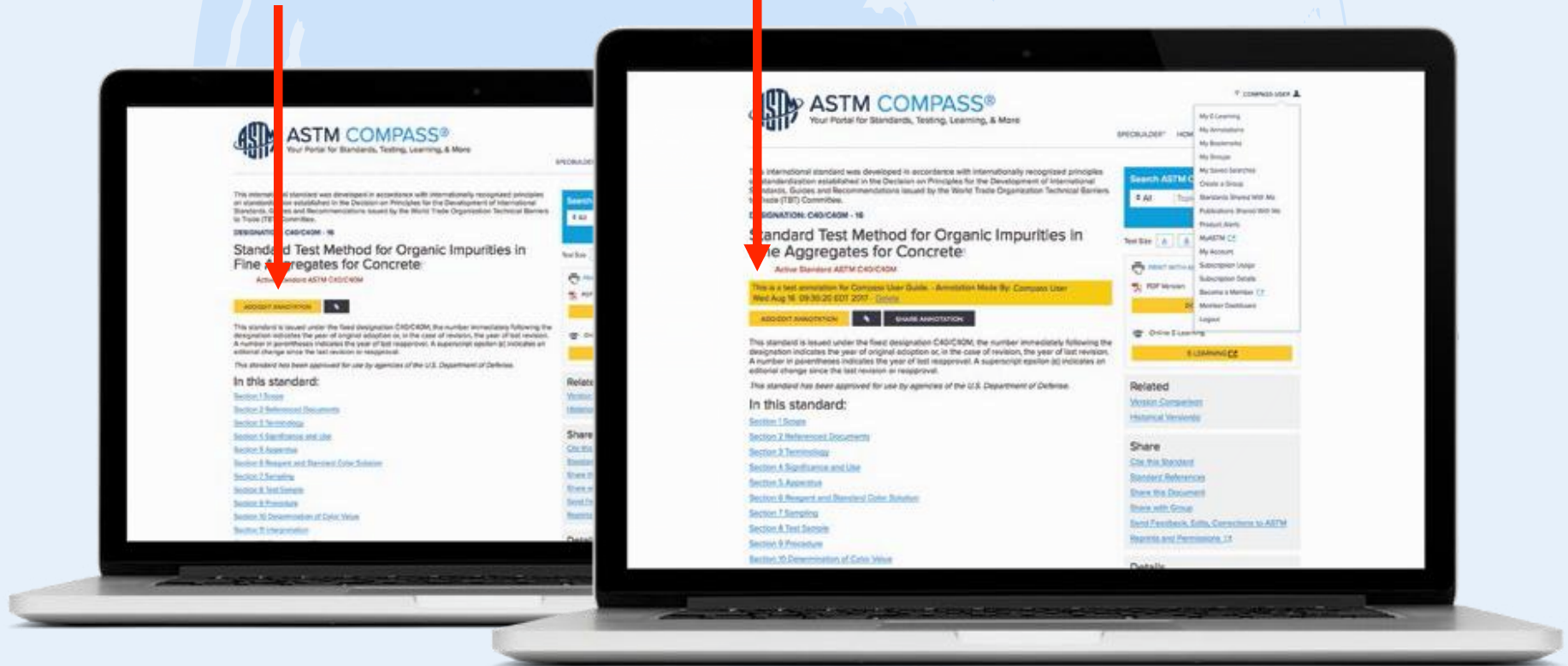


# 创建注释

**\*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



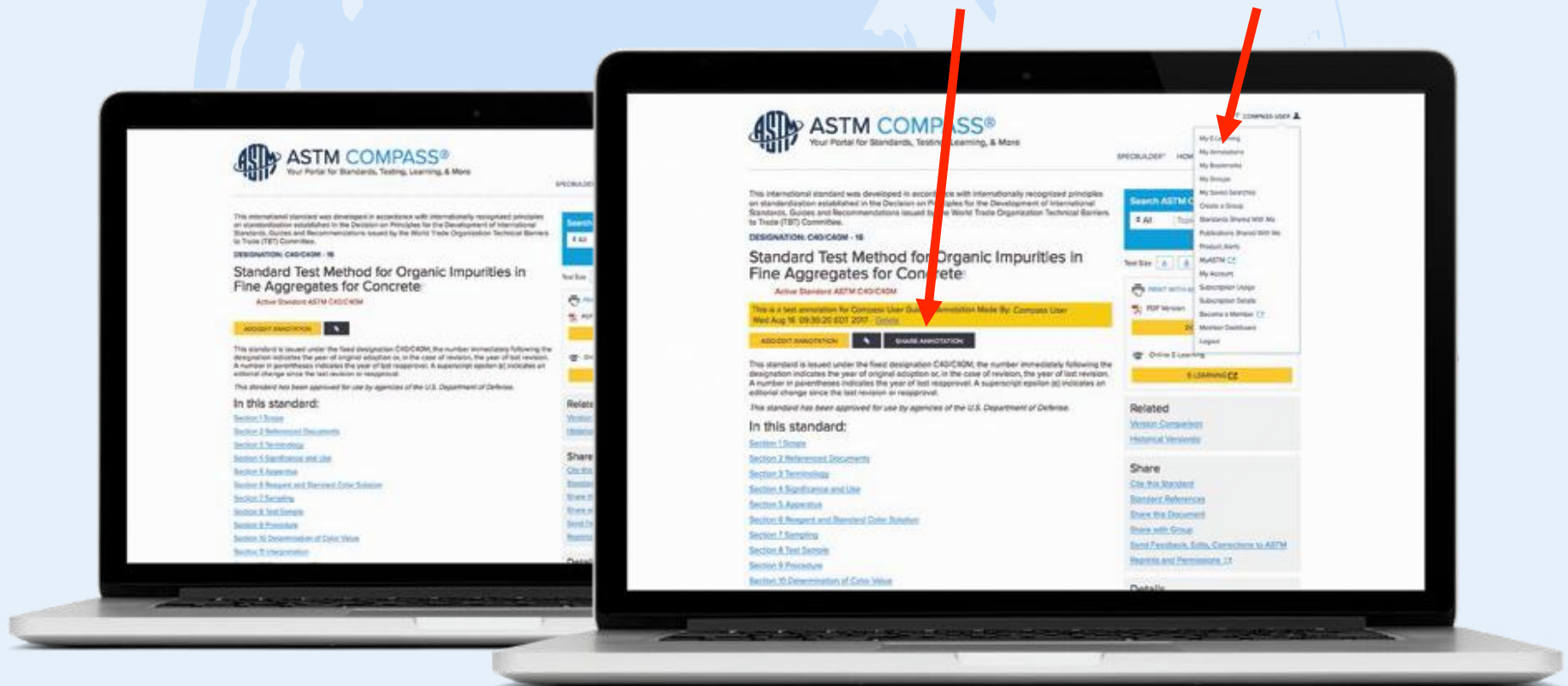




# 创建注释

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





# 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.

Search ASTM Compass

Sort By  Order

Standard	
<b>D5823-13 - Standard Test Method for Tuft Height of Pile Floor Coverings</b>	DELETE ALL
📎 ASTM_启动职业生涯.doc - Uploaded by: Rudy Teng Tue Feb 27 23:05:24 EDT 2018	DELETE
📎 行业标准.rtf - Uploaded by: Rudy Teng Tue Feb 27 23:05:01 EDT 2018	DELETE
<b>E1335-08(2017) - Standard Test Methods for Determination of Gold in Bullion by Fire Assay Cupellation Analysis</b>	DELETE ALL
Petroleum, ss y石油。metal, ggan t钢铁 - Annotation Made By: Rudy Teng Thu Mar 29 00:11:40 EDT 2018 Petroleum, ss y石油。metal, gg tig tie钢铁。 - Annotation Made By: Rudy Teng Thu Mar 29 00:36:35 EDT 2018	DELETE
<b>F2519-05(2015) - Standard Test Method for Grease Particle Capture Efficiency of Commercial Kitchen Filters and Extractors</b>	DELETE ALL
📎 2018D02Programs_RegistratiionForm.pdf - Uploaded by: Rudy Teng Mon Mar 12 04:21:33 EDT 2018	DELETE
📎 ASTM简介_tw_rteng.pdf - Uploaded by: Rudy Teng Tue Mar 6 08:40:40 EDT 2018	DELETE

各种格式文档的附件



支持中文的笔记(注释)



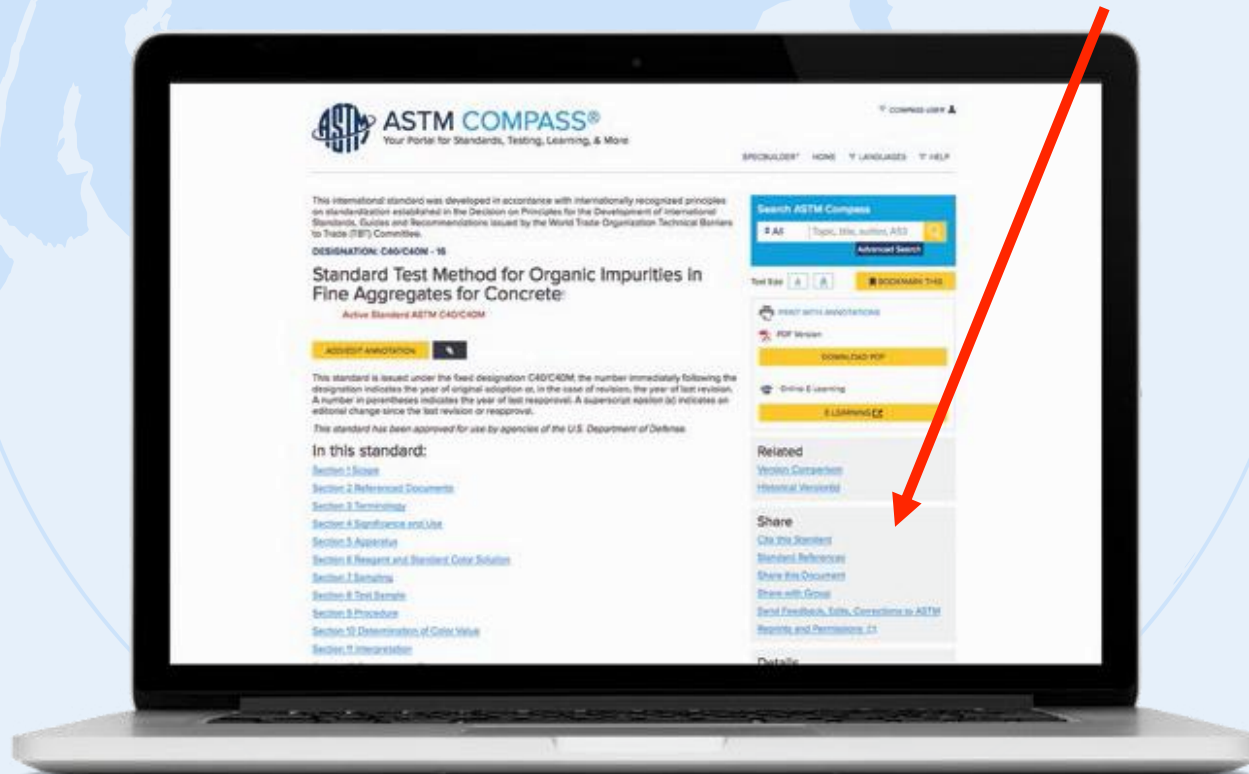
[HyperLink](#)
[My E-Learning](#)
[Compass Home](#)
[About ASTM](#)
[Lab Directory](#)
[Support](#)
[Contact](#)
[Policies](#)
[Copyright/Permissions](#)

Copyright © 1996 - 2018 ASTM. All Rights Reserved. ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959 USA



# 小组创建和共享标准

与群组成员分享指定标准及注释的新增或删除

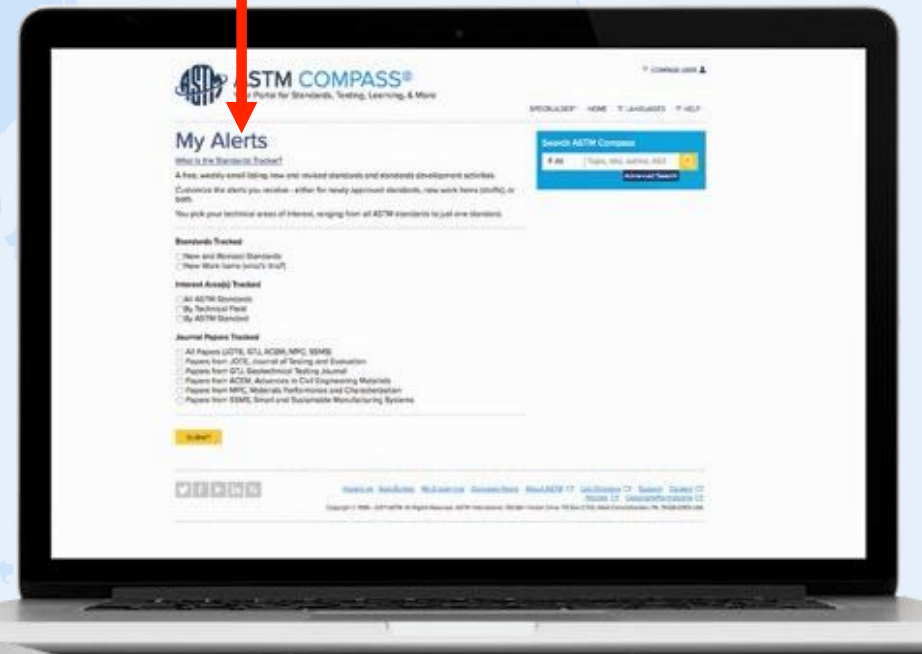
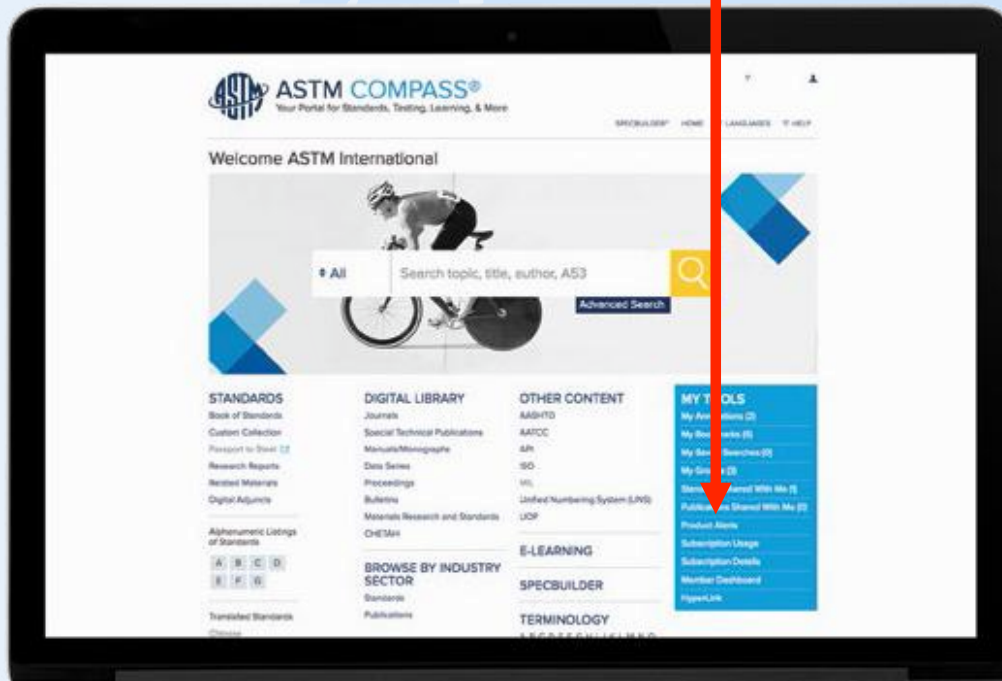




# 设置提醒

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

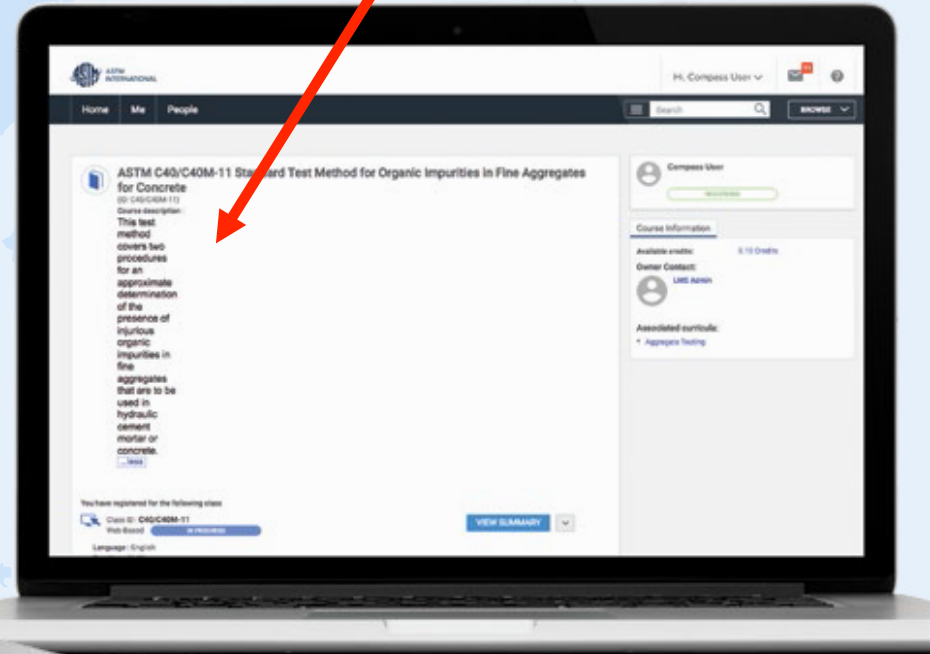
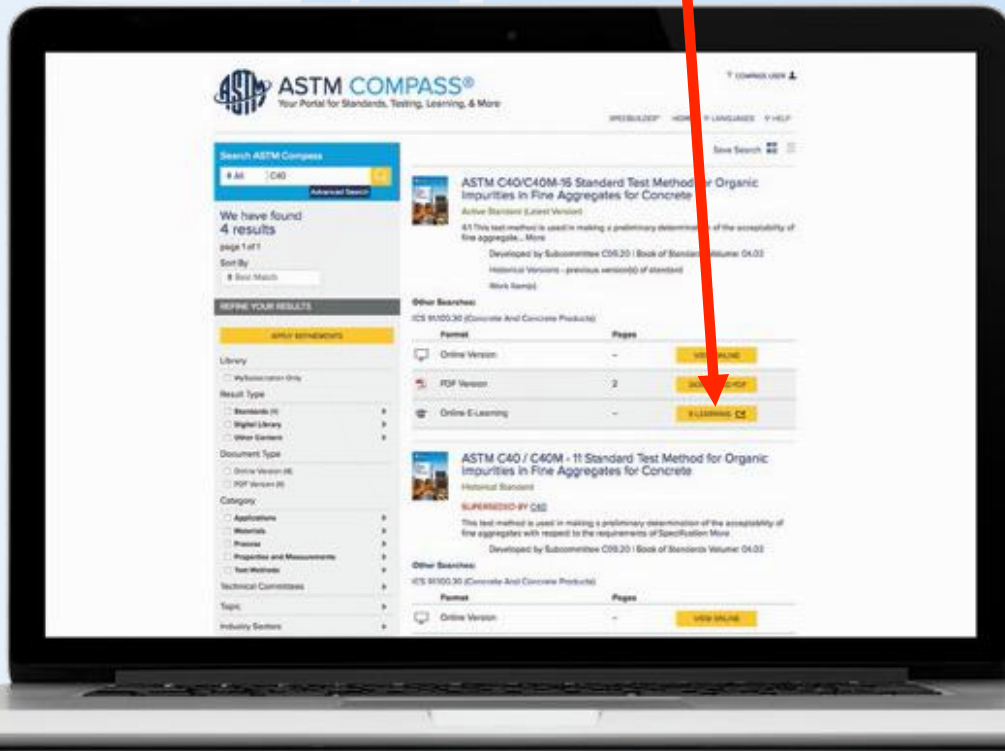




# 在线学习

ASTM测试方法在线课程含学习管理系统相关课程将在搜索结果页面提供链接可点击进入在线学习页面

在线课程列表





# 在线学习

Welcome to the ASTM Learning Management System

### MY LEARNING

Course Name	Status	Action
#2 Diesel Fuel	ASSIGNED	REGISTER
#6 Fuel Oil	ASSIGNED	REGISTER
Aggregate Base	ASSIGNED	REGISTER
Aggregate Testing	ASSIGNED	REGISTER
Asphalt Lab Technician	ASSIGNED	REGISTER

View all >

### WORKSPACES

No workspace added yet

### FEATURED

**\* Newly Released\* Introduction to Pressure Vessel Inspection - by Using API 510**

Introduction to Pressure Vessel Inspection - by Using API 510

### BROWSE

- Asphalt Lab Technician >
- Building and Construction >
- Environmental

订阅的课程



# 在线学习

Chrome File Edit View History Bookmarks People Window Help

Saba: 放诸四海皆通 - 国内版 Bing

Secure https://astm.sabacloud.com/Saba/Web\_spf/NA3P1PRD0046/common/categorydetail/categ000000000003120

Hi, Rudy Teng

Home Me People All BROWSE

BROWSE BACK

\* NEWLY RELEASED\* INTRODU... Generate URL Clear All


CATEGORY

\* Newly Released\* Introduction to Pressure Vessel Inspection – by Using API 510 (1)

OWNERS LMS Admin (1)

\* Newly Released\* Introduction to Pressure Vessel Inspection – by Using API 510

1 Result found Sort by Relevance Results per page 25



**Introduction to Pressure Vessel Inspection – by Using API 510**

Course (1 class)

This API 510 course is designed to provide individuals with a broad general knowledge relating to maintenance, inspection, repair, and alteration of pressure vessels. The course will focus on the requirements outlined in API 510 and their application to ...more

View credits

ENROLL

Connecting... Powered by

范例：  
压力容器的检测课程



# 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





# ASTM国际标准组织

1898年成立

”自愿性共识标准“的全球公认领导者

140多个国家集合30000多专业人士  
依不同专业自愿参与共同发展出来

12500多项有效标准其中6500多项被  
美国以外的国家\*做为国家标准基础

100多国家和ASTM签订认可备忘录

ASTM的标准业务50%+为国际市场



问题？

感谢您的参加

接受试用申请

邓基泰

ASTM国际标准组织

[www.astm.org](http://www.astm.org)

电话 13818181202

QQ 1341813403

[rteng@astm.org](mailto:rteng@astm.org)