# Table of Contents

STATDx相关数据及其来源	STATDX 概述	2
STATDX基本设置       5         STATDX接主题分类进行浏览       6         STATDX检索、预览及比较功能介绍       9         文本及图片检索       9         文本及图片检索       9         文本内容预览       9         比较       10         书签收藏       12         RAD工具: 计算器与数据表格       13         1. 常见问题与解答       14         我需要获得在演示文稿中使用STATDx 内容的许可吗?       14         我需要获得在演示文稿中使用STATDx 内容的许可吗?       14         如何搜索STATDx中找不到的替代书籍,文章和其他内容?       14         如何引用诊断STATDx中的内容?       14         如何在STATDx中引用期刊文章或书籍?       14         STATDx 搜索栏中的自动建议是什么?       14         我可以自定义主屏幕布局吗?       14         为什么新增的STATDx 图像看起来这么小?       15         我可以在iPAD上使用STATDx吗?       15	STATDx相关数据及其来源STATDx相关功能、特点及简单介绍	2
STATDX按主题分类进行浏览       6         STATDX检索、预览及比较功能介绍       9         文本及图片检索       9         文本及图片检索       9         文本内容预览       9         比较       10         书签收藏       12         RAD工具: 计算器与数据表格       13         1. 常见问题与解答       14         我需要获得在演示文稿中使用STATDX 内容的许可吗?       14         我是否需要许可才能从STATDX 打印文章?       14         如何搜索STATDX中找不到的替代书籍、文章和其他内容?       14         如何引用诊断STATDX中的内容?       14         如何老家栏中的内容?       14         如何在STATDX中引用期刊文章或书籍?       14         STATDX 搜索栏中的自动建议是什么?       14         我可以自定义主屏幕布局吗?       14         为什么新增的STATDX 图像看起来这么小?       15         我可以在iPAD上使用STATDX吗?       15	STATDX基本设置	5
STATDX检索、预览及比较功能介绍       9         文本及图片检索       9         文本内容预览       9         比较       10         书签收藏       12         RAD工具: 计算器与数据表格       12         RAD工具: 计算器与数据表格       13         1. 常见问题与解答       14         我需要获得在演示文稿中使用STATDX 内容的许可吗?       14         现何搜索STATDX中找不到的替代书籍,文章和其他内容?       14         如何搜索STATDX中的内容?       14         如何引用诊断STATDX中的内容?       14         如何君子其享STATDX 内容的许可吗?       14         如何君子其享STATDX中的内容?       14         如何君子本其享STATDX内容的许可吗?       14         如何自己用诊断STATDX中的内容?       14         和可自己意义主屏幕布局吗?       14         对口以自定义主屏幕布局吗?       14         为什么新增的STATDX 图像看起来这么小?       15         我可以在iPAD上使用STATDX吗?       15	STATDX按主题分类进行浏览	6
文本及图片检索	STATDX检索、预览及比较功能介绍	9
RAD工具: 计算器与数据表格       13         1. 常见问题与解答       14         我需要获得在演示文稿中使用STATDX 内容的许可吗?       14         我是否需要许可才能从STATDX 打印文章?       14         如何搜索STATDx中找不到的替代书籍,文章和其他内容?       14         如何引用诊断STATDx中的内容?       14         我需要获得与患者共享STATDx 内容的许可吗?       14         我不要获得与患者共享STATDx 内容的许可吗?       14         我不可以自定义主屏幕布局吗?       14         为什么新增的STATOx 图像看起来这么小?       15         我可以在IPAD上使用STATOx吗?       15	文本及图片检索 文本内容预览 比较 书签收藏	9 9 10 12
1. 常见问题与解答	RAD工具: 计算器与数据表格	
我需要获得在演示文稿中使用STATDx 内容的许可吗?		
STATDX内容是如何开发的,图像是从哪里来的?15	1. 常见问题与解答	14

# STATdx 概述

# www.statdx.com

STATdx 是由 Elsevier 爱思唯尔开发的一款在线影像学数据库,旨在为放射科医师提供有效的在线决策支持。STATdx 的内容由各专科领域知名放射学专家联合撰写,帮助您更快速、准确地对复杂病例影像进行诊断。

# STATdx 相关数据及其来源

STATdx 数据库由各专科领域知名放射学专家联合撰写,涵盖大量医学影像图片、诊断 案例及操作指南。其中包含:

#### • 4,700 条专家诊断:

STATdx 涵盖了由来自全世界顶尖的放射学专家撰写的 4,700 多个专家诊断。每个 诊断模块均包含关键事实,术语,影像学发现,鉴别诊断,病理学,临床相关问 题,诊断清单以及与诸如 PubMed 来源相关的文献参考。

#### • 200,000 张图片:

STATdx 涵盖了超过 200,000 可搜索的图像,包括 X 射线, CT, MR 和超声图像。

#### 1,400 个专家鉴别诊断主题:

STATdx 涵盖了将近 1,400 个基于解剖结构, 成像模式, 和临床表现的专家鉴别诊断主题模块。

### • 300 个综合解剖模块:

STATdx 涵盖了超过 300 个解剖模块。每个模块都包括了经过特定标记、多模态、 多平面的彩色解剖学图形。此外,每个模块还包括相关术语,成像解剖学问题及其 临床意义。

## • 20,000 个患者案例:

STATdx 涵盖了超过 20,000 个真实的患者案例,每个案例均包括人口统计资料,历 史记录,案例描述以及作者/贡献者。每个患者案例均包括该领域知名专家的案例 注释和记录。所有病例都包含大量标记图像,某些病例中包含视频文件。

#### 195 个手术操作:

STATdx 涵盖了共计 195 个准确详尽的简单手术和介入放射治疗手术。其中包含分步指南,图像,术前,术中和术后提示以及常见的潜在问题和并发症。

# STATdx 相关功能、特点及简单介绍

• 诊断决策

鉴别诊断主题由各个领域的放射学专家所创建,其中包含了与特定发现(例如肝疤痕)相对应的诊断。诊断按"常见","不太常见"或"罕见"排名。具有特殊性的图像 线索可帮助您确定要考虑和比较的诊断结果,指导您完成诊断过程。

#### • 诊断比较

确定要考虑的几种诊断结果后,使用"比较"功能可以帮助您并行比较多个诊断。

#### • 40,000 个参考内容

在每次诊断案例的末尾会有由放射学专家选择的参考链接,通过单击可以更深入地 研究诊断的细节。

# RAD 搜索(RADsearch)

可以通过 RADsearch 在线搜索其他相关信息,可在主要放射学期刊,Google, Google Scholar, Google Images, PDF Search 和 PubMed 中进行搜索。在开放期 刊或通过您的期刊订阅可以获得访问全文的权限。

## • RAD 工具

RADTools 汇总了放射科医生使用的常用工具,通常被称为报告和病人护理的参阅 信息,其中包括诸如 TNM 和癌症分期表之类的参照表格,检查方案,校准角度参 考和分类,还包括诸多类型的计算工具,例如骨骼年龄和辐射剂量计算器。

## • 全局搜索

STATdx 全局搜索允许非英语使用者使用 49 种不同的语言在 STATdx 内进行检索。 由 Google™翻译支持,搜索结果将通过英文显示。

#### 用户界面翻译

用户可以选择在用户界面设置英语以外的其他语言,从而使用其首选语言在 STATdx 内进行搜索。同时 STATdx 提供了八种语言的翻译:中文,西班牙语,葡 萄牙语,巴西葡萄牙语,意大利语,德语,法语和日语。

### • 全系统搜索

使用 STATdx 高级搜索引擎可以快速找到要搜索的诊断,鉴别诊断,成像解剖结构,过程,成像结果和 RAD 工具。

## • 分类搜索

除去 STATdx 全局搜索, 用户也可以根据特定类别限制搜索条件。

#### • 主题预览

在目录,搜索结果以及诊断模块中浏览主题标题时,用户可以点击预览主题的内容,提前简要地了解其内容概要。

# ▪ 图像搜索

使用图像搜索功能可以快速在 200,000 张高质量, 附带注释的图像中进行图片检索。

# • 置顶

将您喜欢的类别固定在主页顶部,以方便访问。

# • 收藏

您可以将感兴趣的内容保存到您的收藏夹和书签以供以后查看和访问。

#### • 追踪历史

侧面板显示您最近查看的主题。

# • 下载图片

将图像下载到演示文稿中以用于教育目的。

# STATdx 基本设置

通过点击主页面右上角图标,可对个人信息(Profile)、登陆密码(Password)、远程访问 (Remote Access)进行修改或设置。为方便您的使用,在初次登陆时您可以点击设置 (Settings)对选择您的语言偏好,可以将搜索语言(Search Language)和用户界面语言 (User Interface Language)设置为简体中文,方便您后期使用。



		×
Change Preferences		
Search Language:		
Chinese Simplified	~	
🕸 User Interface Language:		
Chinese (Simplified)	~	
Are you sure you want to change the user interface language?		
Ok Cancel		

# STATdx 按主题分类进行浏览

在 STATdx 首页中可以看到 16 个大的主题分类,可以点击任意一个大的主题浏览感兴趣的内容。



这里以胸腔(Chest)为例,进入主题后可浏览诊断(Diagnosis)、鉴别诊断(Differential Diagnosis)、Anatomy(解剖结构)以及 Procedure(相关操作)。点击 Anatomy(解剖结构),可进一步查看胸腔内器官或区域的解剖学特点,例如肺部:

	Anat	tor	ny			按照类型筛选 ALL <equation-block> ddx 👘 🧳</equation-block>
1		ů	Chest Overview by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	77 images : 2 references Updated 09/26/16	0	Images Document ×
1	tor a	ů	Lung Development by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	39 images : 5 references Updated 09/26/16	0	Lungs
1		Ĵ	Airway Structure by Brett W. Carter, MD; Gerald F. Abbott, MD, FACR	53 images Updated 09/27/16	0	Go to Full Document
1	<b>K</b> X	ů	<b>Vascular Structure</b> by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	36 images Updated 08/29/16	0	
1	2	ů	Interstitial Network by Brett W. Carter, MD; Gerald F. Abbott, MD, FACR	36 images Updated 09/27/16	0	<ul> <li>Overview of Lungs (1)</li> </ul>
		ŵ	Lungs by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	67 images Updated 08/29/16	0	
î	$\hat{\boldsymbol{\beta}}^{\boldsymbol{k}} \hat{\boldsymbol{\beta}}$	ů	Hila by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	66 images Updated 08/29/16	0	
1	2	ů	Airways by Brett W. Carter, MD; Gerald F. Abbott, MD, FACR	87 images Updated 08/29/16	0	<ul> <li>Surface Anatomy of (2)</li> <li>Anterior and Posterior</li> </ul>
1	+ha	ů	Pulmonary Vessels by Melissa L. Rosado de Christenson, MD, FACR	79 images : 4 references Updated 08/29/16	0	Lungs

进入"肺部"的解剖结构主题后, 左侧列有肺部不同部分的结构描述与解剖学特点, 对 应右侧有相关图片以供参考, 同时, 如果想将 STATdx 中的图片和相关文字解释用于 答辩或教学课件, 可点击下图红框内的按钮, 将图片下载至幻灯。



同时, STATdx 的内容会实时进行更新, 旨在帮助您了解最前沿的影像学相关内容。例 如, 回到最初的"胸腔(Chest)"大主题下, 按以下步骤点击: 诊断(Diagnosis) – 感染 (Infections) – 病毒性感染(Viruses) – 冠状病毒(Coronavirus), 您可以查阅 MERS、SARS 以及最新关于 COVID-19 的影像学内容。在页面左侧可以查阅冠状病毒导致的肺炎的 临床影像学特征、流行病学以及其内容的参考文献, 在页面右侧可以查阅其 CT 与 X 光片等影像学图片, 如下图所示:



STATdx 检索、预览及比较功能介绍

文本及图片检索

以肺炎(Pneumonia)为例,在搜索框内输入 Pneumonia,点击图片中红框内的图标,可进行文本搜索。同时,您可以进一步对搜索结果进行筛选,可按内容分类,或按照文档类型(如:诊断 dx、鉴别诊断 ddx、患者案例,治疗方案)对检索结果进一

步过滤,如下图中绿色框所示。



此外,您也可以点击下图中红框所示的图标,直接搜索相关内容的图片,也可对图片 检索结果进一步筛选。



# 文本内容预览

为节省您的时间,在文本搜索的每条结果中,您可以单击下图中箭头所指的"预览"按钮,在浏览页面右方会出现内容,您可以点击"Image"对图片进行预览,或点击

"Document"对文档内容进行预览。此外,如果您希望进一步了解文档内容,可点击 "Go to Full Document"对文档全文内容进行查看。



# 比较

为方便您并行比较不同的内容或图片,您可以点击下图中所示的图标将感兴趣的内容添加比较,添加完毕之后,可以点击右上角的"比对"图标对所选内容进行并行比较。

STATdx <sup>®</sup> pneumonia	× 🗈 💌	书签 日本 出对(2) ? 帮助/支持 🕜 继续医学教育
按照分类筛选 All V 技解类型筛选 ALL dN ddA	特为搜索图片	开始比对
Pheumonia, Bacterial     Chest by Tomás Franquet, MD, PhD     Community-acquired pneumonia (CAP) Pneumonia diagnosed in outpatient     Hospital-acquired (nos	10 images : 8 references Updated 3/14/17 setting or within 48 hours of hospital admission	Images Document ×
Pneumonia, Klebsiella     Chest   by Carol C. Wu, MD	12 images : 6 references Updated 4/20/16	Pneumonia, Bacterial
Friedländer preumonia Radiography Lobar consolidation Bulging interlobar Ground-glass opacity Con	10 images : 5 references	Go to Full Document
Chest   by Carol C. Wu, MD Cytomegalovirus (CMV) CMV pneumonia is serious cause of mortality & mo viral community-acquire	updated 2/29/12 中的。 rbidity in immunocompromised adults Sever添加比4	较 ^ Selected Images (10)

如下图所示,您可以对病毒性肺炎的影像学表征和细菌性肺炎进行并行比较,您可以单击"Dismiss"将该内容移除比较。在您比较完毕后,可单击右上角"Exit Compare"按钮 退出比较,回到检索界面。



此外,您可以通过点击"TEXT"按钮对所选内容进一步比较,如下图中红框所示。借由此,您可以得到对应内容的简要介绍、影像学特征、临床特征以及相关病原菌等信息。



# 书签收藏

当遇到感兴趣的内容时,您可以点击下图中红色箭头所示的按钮对内容进行收藏,后 续可点击蓝色箭头所示的按钮对收藏的内容进行查看。



# RAD 工具: 计算器与数据表格

在 STATdx 首页中最后一个主题为 RAD 工具,点击进入便可查看医学计算器与数据表格,需要注意的是,使用计算器前,需要安装 Adobe Flash Player,如下图所示:



STATdx <sup>®</sup> 您要查找的内容?		▲ 书签	E 比对 (0) ? 帮助/支持 📝 继续医学教育 🔅
RADTools - Calculators -			
Calculators			按照类型筛选 ALL <equation-block> ddx 👘 🧪</equation-block>
Ankle Fractures Calculator	1 image : 1 reference Updated 04/16/15	0	Images Document ×
Bone Age Calculator	1 image : 2 references Updated 05/11/15	0	Bone Age Calculator
Bone Tumors Calculator	1 image Updated 05/11/15	0	Go to Full Document
Intracranial Cysts Calculator	1 image Updated 05/11/15	0	TERMINOLOGY
Lung Cancer Staging Calculator	1 image : 1 reference Updated 05/11/15	0	Synonyms
Pneumothorax Calculator	1 image : 2 references Updated 05/11/15	0	<ul> <li>Greulich and Pyle bone age</li> </ul>
Radiation Dose Calculator	1 image : 1 reference Updated 05/11/15	0	Skeletal maturation     calculator
PRenal Insufficiency Calculator	1 image : 1 reference Updated 05/15/15	0	Definitions

常见问题与解答

我需要获得在演示文稿中使用 STATdx 内容的许可吗? STATdx 的授权用户有权在演示文稿中使用网站中的内容用于非商业用途。 您必须保留所有版权和其他专有声明的完整性。

### 我是否需要许可才能从 STATdx 打印文章?

您可以自己打印,但印刷出售给他人将违反订户协议。您可以从网站上打印或下载内容,以供个人和非商业目的使用,前提是您保留所有版权和其他所有权声明的完整。 未经 Elsevier 事先书面许可,您不得参与从本网站进行系统的内容检索,以直接或间 接地创建或编译集合,汇编,数据库或目录。

### 如何搜索 STATdx 中找不到的替代书籍, 文章和其他内容?

您可以使用 RADsearch 在线搜索其他信息。

# 如何引用诊断 STATdx 中的内容?

STATdx 原始材料的引用应包括:引用材料的标题、文章类型、作者、参考 STATdx 的 URL 以及发布和查看的日期。

# 我需要获得与患者共享 STATdx 内容的许可吗?

STATdx 的授权用户有权打印副本以供个人,非商业用途可用于教育患者。

## 如何在 STATdx 中引用期刊文章或书籍?

文章和书籍应根据《美国医学会样式手册》(第10版)进行引用。

## STATdx 搜索栏中的自动建议是什么?

自动建议是 STATdx 的一项自适应功能,可通过显示可能与您键入的搜索相似的搜索 来帮助您快速查找信息。自动建议是 STATdx 简化搜索所需答案的一种方法。

#### 我可以自定义主屏幕布局吗?

是的,通过使用我们的固定功能,您可以将更常用的类别放置在主屏幕的顶部,以便 于访问。只需点击位于下部的图钉图标右侧的类别箱的角落。您将看到您的主屏幕上 现在有一个固定类别部分,其中有您的图钉。要撤消此操作,只需再次单击图钉,它 会返回到主屏幕上的原始位置。

# 为什么新增的 STATdx 图像看起来这么小?

近日 Amirsys 发布的新版本 STATdx 。观看图像的方式是当时进行的几种更改之一。 DX 图像不再显示在弹出窗口中。布局和图片大小是调整,以使阅读文本,并通过边观 看图像边容易。还针对较大的显示器调整了布局,从而使图像尺寸大于以前的弹出图 像。但是,我们会收到实例报告,其中图像大小和随附的文本太小而无法阅读,具体 取决于您用来查看 STATdx 的设备或系统。我们的开发人员正努力在解决这个问题, 我们给您带来不便,在这里表示真诚的道歉。一个临时的解决方案去查看较大的图像 是,点击位于每个图像下方呈现的超链接来下载查看。

## 我可以在 iPad 上使用 STATdx 吗?

可以的, STATdx 是基于 Web 的应用程序, 可在 Safari 和 Chrome 的移动版本上使用。但是, 由于图像较小, STATdx 在个人计算机上效果最佳。

# STATdx 内容是如何开发的,图像是从哪里来的?

Elsevier STATdx 的内容是由世界著名的放射线专家团队编写和更新的。每个诊断鉴别和图像均由专门从事该诊断领域的放射线医生撰写。STATdx 是放射学专家汇编的世界上最大的放射学信息集合。

# STATdx 可以在学术机构中使用吗?

可以的,美国和加拿大有约有99%的放射学学术机构中在使用STATdx。STATdx中的 示例性案例对于诊断学习效果很好。通常情况下,放射科学生将花费数年的时间通过 案例积累放射学的基础知识。使用STATdx,他们可以在几分钟内获得针对给定诊断的 放射学真实病例案例。