


采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
设备名称	数字岩心分析系统
采购金额	197000 元
采购设备所属 项目名称	数字岩心分析系统
采购设备所属 项目金额	197000 元
项目使用单位	河南理工大学
项目论证单位	河南理工大学
申 请 理 由	<p>数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对 CT、μ-CT 和 FIB-SEM 图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p> <p style="text-align: right;">盖 章</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">2011 年 4 月 19 日</p>

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购设备名称	数字岩心分析系统		
拟采购设备金额	19.7万		
采购设备所属项目名称	数字岩心分析系统		
采购设备所属项目金额	19.7万		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对CT、μ-CT和FIB-SEM图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
徐刚	西安科技大学	副教授	[REDACTED]
<p>论证意见：该系统可对CT, μ-CT, 及FIB-SEM图像数据进行处理并生成三维模型, 有效帮助教学与科研工作。国内并无类似产品, 建议进口购置。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：徐刚 年 月 日 2023年4月19日</p>			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购设备名称	数字岩心分析系统		
拟采购设备金额	19.7万		
采购设备所属项目名称	数字岩心分析系统		
采购设备所属项目金额	19.7万		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对CT、μ-CT和FIB-SEM图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
赵洪宝	中国矿业大学（北京）	教授	[REDACTED]
<p>论证意见：数字岩心分析系统可进行数字岩心模拟实验，计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石物理性质。国内并无类似系统软件，建议进口购买。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：赵洪宝 2023年 4月 19日</p>			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购设备名称	数字岩心分析系统		
拟采购设备金额	19.7万		
采购设备所属项目名称	数字岩心分析系统		
采购设备所属项目金额	19.7万		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对CT、μ-CT和FIB-SEM图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
周三栋	中国地质大学(武汉)	教授	[REDACTED]
<p>论证意见：该系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。国内并无类似产品，建议进口购置。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：周三栋 4月18日</p>			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购设备名称	数字岩心分析系统		
拟采购设备金额	19.7万		
采购设备所属项目名称	数字岩心分析系统		
采购设备所属项目金额	19.7万		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对 CT、μ-CT 和 FIB-SEM 图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
刘圣乾	长江大学	副教授	[REDACTED]
<p>论证意见：系统软件可实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频及结果。国内无类似系统，只能进口购买。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：刘圣乾 2023年4月19日</p>			

采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购设备名称	数字岩心分析系统		
拟采购设备金额	19.7万		
采购设备所属项目名称	数字岩心分析系统		
采购设备所属项目金额	19.7万		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：数字岩心分析系统可提供关于多尺度三维图像处理、数字岩心建模、可视化、岩石物理和力学性质表征等一整套解决方案。可实现定性和定量地了解岩石的几何、物理和力学性质，尤其是一些很难或不可能在实验室测量的岩石性质。对于一部分岩石力学实验，实验室测试会破坏样品的完整性，致使其无法用于其他岩石性质的实验分析。数字岩心模拟实验弥补了传统实验室分析手段的不足。该系统软件可以实现对具有三维体素的材料模型进行图像编辑，生成材料模型的图片、视频以及计算结果；计算虚拟的流动实验和对结果的后处理来预测有效的岩石性质；可对 CT、μ-CT 和 FIB-SEM 图像数据进行处理并生成三维模型等等。而国内并没有软件可以进行以上分析操作，只能通过进口购买。为满足瓦斯地质理论与煤层气开发的科研工作需求，申请进口购置数字岩心分析系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
张付领	金研律师事务所	律师	[REDACTED]
<p>论证意见：采购该系统软件符合我国相关政策规定，且该产品不属于国家禁止或限制进口之列。同意购买该系统软件。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：张付领 2024年 4月 21日</p>			