



中华人民共和国国家标准

GB/T 38531—2020

微束分析 致密岩石微纳米级孔隙结构 计算机层析成像(CT)分析方法

Microbeam analysis—Computed tomography (CT) method for micro-and
nano-pore structure analysis in tight rock samples

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 方法概述	3
5 设备、器材与测试条件	3
6 测试步骤	4
7 数据处理	5
8 分析报告	6
附录 A (资料性附录) 致密岩石微纳米级孔隙结构计算机层析成像分析报告格式示例	8
附录 B (资料性附录) 不确定度影响因素及典型样品多家实验室对比结果	12
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国微束分析标准化技术委员会(SAC/TC 38)提出并归口。

本标准起草单位:中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中国石油大学(华东)、数岩科技(厦门)股份有限公司。

本标准主要起草人:吴松涛、王晓琦、朱如凯、包有书、薛华庆、张文涛、金旭、崔景伟、周尚文、陈薇、杨永飞、赵天鹏。