



1981年创刊

全国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

美国“CA”千种表中国化工类核心期刊 SCOPUS数据库收录期刊

美国《剑桥科学文摘》、英国《皇家化学学会系列文摘》收录期刊

ISSN1000-7571

CODEN: YEFEE1

# 冶金分析

METALLURGICAL ANALYSIS  
VOL.40 NO. 10

XRF综述专辑



广告

直读光谱仪 SPECTROLAB S



销售热线：400 100 3885  
400 189 7733

spectro-china.sales@ametek.com

[www.spectro.com.cn](http://www.spectro.com.cn)



MATERIALS ANALYSIS DIVISION

德国斯派克分析仪器公司



主办单位：  
中国钢研科技集团有限公司  
中国金属学会

10  
2020

## 目 次

X 射线荧光光谱在岩石分析中的应用评介	王祎亚, 王毅民, 高新华, 邓赛文, 李松(1)
X 射线荧光光谱在痕量和超轻元素分析中的应用评介	王祎亚, 邓赛文, 王毅民, 李松(12)
X 射线荧光光谱在矿石分析中的应用评介—总论	王毅民, 邓赛文, 王祎亚, 李松(32)
X 射线荧光光谱在地球化学调查中的应用评介	王毅民, 邓赛文, 李松, 王祎亚(50)
X 射线荧光光谱在海洋地质及矿产资源调查分析中的应用评介	王毅民, 张学华, 邓赛文, 李松, 王祎亚(63)
X 射线荧光光谱在现场分析中的应用评介	邓赛文, 李松, 王毅民, 王祎亚, 梁国立(76)
X 射线荧光光谱原位微区分析的地学应用评介	王祎亚, 高新华, 王毅民, 邓赛文, 李松(86)
X 射线荧光光谱在标准物质和标准方法研究中的应用评介	王祎亚, 张中, 王毅民, 邓赛文, 李松(99)

广告目次(31),《冶金分析》2021 年征订启事(49),日立工业材料可靠性鉴定(PMI)分析仪(85),《冶金分析》征稿启事(I),《冶金分析》理事会(II)

## Contents

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in rock analysis

..... WANG Yi-ya, WANG Yi-min, GAO Xin-hua, DENG Sai-wen, LI Song(1)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in trace and ultra-light elements analysis

..... WANG Yi-ya, DENG Sai-wen, WANG Yi-min, LI Song(12)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in ores' analysis

..... WANG Yi-min, DENG Sai-wen, WANG Yi-ya, LI Song(32)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in geochemical suvey

..... WANG Yi-min, DENG Sai-wen, LI Song, WANG Yi-ya(50)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in marine geology and mineral

resources survey ..... WANG Yi-min, ZHANG Xue-hua,

DENG Sai-wen, LI Song, WANG Yi-ya(63)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in field analysis

..... DENG Sai-wen, LI Song, WANG Yi-min, WANG Yi-ya, LIANG Guo-li(76)

Review on the application of in-situ X-ray fluorescence spectrometry analysis in geosciences

..... **万方数据** ..... WANG Yi-ya, GAO Xin-hua, WANG Yi-min, DENG Sai-wen, LI Song(86)

Review on the application of X-ray fluorescence spectrometry in geological reference materials and

standard methods ..... WANG Yi-ya, ZHANG Zhong,

WANG Yi-min, DENG Sai-wen, LI Song(99)

## 声 明

为扩大本刊所载论文在国内外的学术影响,促进科技信息的广泛交流,本刊已同意国内外刊物、中国知网(CNKI)、万方数据资源系统、中文科技期刊数据库等摘引或转载本刊所登论文。凡投寄我刊稿件,本刊将视为已许可上述出版物引用。本刊所付稿酬已包括上述出版物稿酬。