

基于李曙光学术论文分析报告

Li Shuguang's Academic Paper Analysis Report

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到国内基于李曙光的学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学术论文较多，为我们研究李曙光做了比较好的指引。

关键词： 李曙光 地质化学 地球科学 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields covered by domestic academic papers based on Li Shuguang, and can clearly determine which academic papers are published by colleges and universities, and have provided us with better guidelines for the study of Li Shuguang.

Key words : Li Shuguang; Geological Chemistry; Earth Science; Academic Papers; Analysis Report

李曙光²，男，地球化学家，中国科学院院士，中国地质大学教授。

1941年2月15日生于陕西咸阳。1965年毕业于中国科学技术大学地球化学专业。1983年至1986年，在美国麻省理工学院地球与行星科学系进修。先后多次赴德国马普化学研究所、香港大学作访问学者。2003年，当选中国科学院院士。

学术代表作有《华北与华南陆块碰撞时代及含柯石英榴辉岩形成》、《超高压榴辉岩中多硅白云母的过剩 Ar》和《大别山双河超高压变质岩的 Sm-Nd, Rb-Sr 年代学及冷却史》。

¹ 方建勇，男，1978年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

² 百度百科李曙光词条

一、基于李曙光的学术发展趋势

表 1 基于李曙光的学术发展趋势

“李曙光”-各类型学术发展趋势				
序号	年份	期刊 (数量)	学位论文 (数量)	会议论文(数量)
1	1982	1	0	0
2	1983	0	0	1
3	1984	0	0	0
4	1985	0	0	0
5	1986	0	0	0
6	1987	0	0	0
7	1988	1	0	0
8	1989	0	0	0
9	1990	2	0	0
10	1991	1	0	0
11	1992	3	0	0
12	1993	4	0	0
13	1994	5	0	1
14	1995	4	0	0
15	1996	7	0	0
16	1997	8	0	1
17	1998	9	0	1
18	1999	1	0	0
19	2000	4	0	1
20	2001	4	0	0
21	2002	7	0	0
22	2003	10	0	8
23	2004	1	0	5
24	2005	3	0	8
25	2006	1	0	2
26	2007	6	0	6
27	2008	6	0	6
28	2009	5	2	3
29	2010	4	0	2
30	2011	3	0	5
31	2012	3	0	3
32	2013	1	0	6
33	2014	3	0	2

34	2015	11	0	12
35	2016	1	0	1
36	2017	7	0	1
37	2018	0	0	0

二、基于李曙光的学术论文成果统计³

1、关键词

关键词涉及地球化学(29⁴)、榴辉岩(20)、大别山(14)、年代学(11)、同位素组成(11)、锆石(10)、上地幔(10)、蛇绿岩(6)、痕量元素(6)、相互作用(5)、同位素(5)、地球物理(5)、岩石圈(5)、氧同位素(5)、同位素地球化学(5)、裂缝(4)、微量元素(4)、反演(4)、地球动力学(4)、地质意义(4)、分频(4)、构造带(4)、分辨率(3)、小波变换(3)、稀土元素(3)、煤层气(3)、地球化学特征(3)、页岩气(3)、造山带(3)、新元古代(3)、地幔(3)、感应测井(3)、锆石 U—Pb 年龄(3)、同位素年龄(3)、联合反演(3)、化学特征(3)、数值模拟(2)、神经网络(2)、识别(2)、花岗岩(2)、地震勘探(2)、地层(2)、小波(2)、储层(2)、地下水位(2)、超高压(2)、中生代(2)、勘探开发(2)、岩体(2)等。

³ 数据来源于超星发现系统。

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。



图 1 基于李曙光的学术论文关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所分布依次是中国科学技术大学(99)、中国科技大学(1)、中国地质大学（北京）(32)、西北大学(18)、中国科学院(11)、中国地质大学(11)、安徽省地质调查院(10)、中国地质科学院(9)、燕山大学(7)、University of Science and Technology of China(6)、吉林大学(5)、成都理工大学(4)、长安大学(4)、山东省结核病防治中心(3)、安徽省地质科学研究所(3)、中国科学院大学(3)、浙江大学(2)、西安交通大学(2)、北京离子探针中心(2)、江苏省地震局(2)、湖北省地质调查院(2)、晋中师范高等专科学校(1)、北京大学(1)、天津大学(1)、内蒙古农业大学(1)、盐城工学院(1)、山东大学(1)、中国地质大学（武汉）(1)、西南石油大学(1)、南京气象学院(1)、University of Washington(1)、中石油煤层气有限责任公司(1)、浙江省第七地质大队(1)、中国地质调查局天津地质调查中心(1)、中国地震局地质研究所(1)、中国石化西南油气分公司(1)、Massachusetts Institute of Technology(1)、Northwestern University(1)、广东核力工程勘察院(1)、光电信息技术科学教育部重点实验室(1)、地质过程与矿产资源国家重点实验室(1) 等。

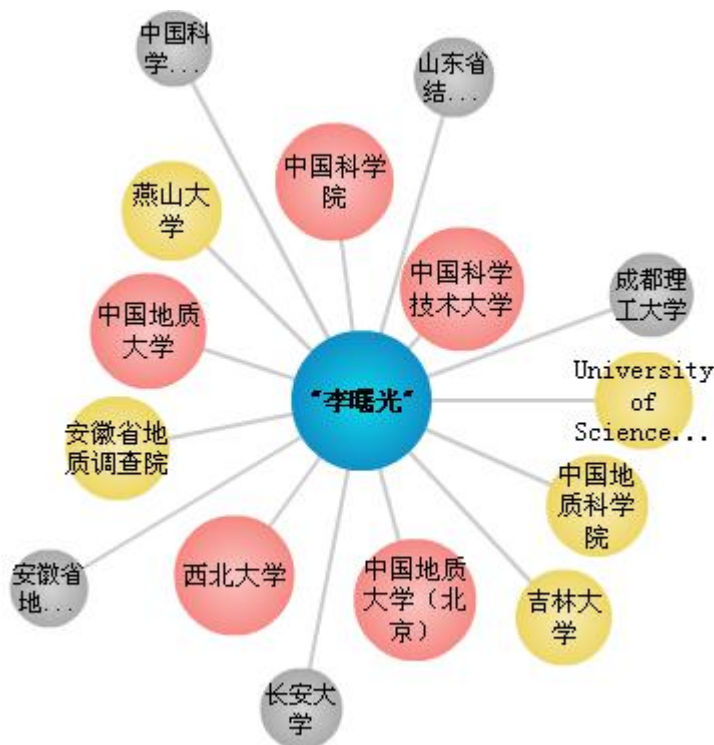


图 2 基于李曙光的学术论文所在高校院所频次泡型图

3、学术论文选

[期刊] 深部碳循环的 Mg 同位素示踪 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者：李曙光（中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室；中国科学技术大学地球与空间科学学院中国科学院壳幔物质与环境重点实验室）

出处：地学前缘 2015 第 5 期 P143-159 1005-2321

关键词：深部碳循环；碳酸盐；镁同位素；板块俯冲；地幔地球化学

摘要：大洋板块俯冲导致的深部碳循环可影响地球历史的大气 CO₂ 的收支情况及气候变化。沉积碳酸盐岩是地球中轻镁同位素的主要储库,它通过板块俯冲再循环进入地幔有可能引起地幔局部的 Mg 同位素组成...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 特约主编致读者 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李曙光

出处: 地学前缘 2015 第 22 卷 第 5 期 P3 1005-2321

关键词: 稳定同位素; 等离子体质谱仪; 古环境研究; 地球科学; 成矿过程; 壳幔; 应用研究; 物质循环; 岩石圈; 海内外专家

摘要: 非传统稳定同位素是当前国际地球化学研究的前沿和热点领域,它有可能为地球科学的各个重要领域,如地质成矿过程、壳幔物质循环、古环境研究、生物圈对岩石圈的作用、天体地球化学等等提供新的示...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高温 Ca 同位素地球化学研究进展与双稀释剂校正 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张洪铭, 黄士春, 李曙光 (西北大学地质学系; 中国地质大学(北京)地球科学与资源学院; 哈佛大学地球与行星科学系; 内华达大学地球科学系; 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球和空间科学学院)

出处: 地学前缘 2017 第 24 卷 第 5 期 P402-415 1005-2321

关键词: Ca 同位素; 双稀释剂; 同位素分馏; ϵ Ca 异常

摘要: 近年来随着质谱和分析技术的进步,Ca 同位素的分析精度获得了很大的提高,出现了很多高温条件下 Ca 同位素地球化学的研究成果。双稀释剂的合理使用在 Ca 同位素的分析中起关键作用。本文系统地...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 混合岩研究及地球动力学意义 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 王水炯, 李曙光 (中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室; Earth and Space Sciences University of Washington, Seattle WA 98195 USA; 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室; 中国科学技术大学地球和空间科学学院)

出处: 地学前缘 2014 第 1 期 P21-31 1005-2321

关键词: 混合岩; 深熔; 大别—苏鲁; 蚌埠; 地壳流

摘要: 混合岩化作用(陆壳深熔)是大陆地壳演化的一个重要过程,可以在不同区域岩石圈演化和相伴构造热事件背景下发生。混合岩化温度往往可以维持在岩石固相线之上达 30Ma,且整个深熔过程中岩石通...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 九寨沟 7.0 级地震甲蕃古城震害特征研究 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 洪海春, 李曙光, 彭小波, 鄢兆伦 (江苏省地震局)

出处: 中国地震 2017 第 4 期 P639-646 1001-4683

关键词: 九寨沟 7.0 级地震; 震害特征; 鞭梢效应; 抗震性能; 烈度评定

摘要: 在九寨沟 7.0 级地震现场震害调查的基础上,研究甲蕃古城及其周边出现的崩塌和滑坡、玻璃固定窗的破损和局部倒塌、片石砌体结构房屋倒塌、房屋开裂破坏等典型震害特征,分析了鞭梢效应等,探讨...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 九寨沟 7.0 级地震松潘至九寨沟震害特征及分析 [中文核心期刊

(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 鄢兆伦, 彭小波, 李曙光, 洪海春 (江苏省地震局)

出处: 中国地震 2017 第 4 期 P626-638 1001-4683

关键词: 九寨沟 7.0 级地震; 震害特征; 地震烈度; 震害指数; 地震现场调查

摘要: 对九寨沟 7.0 级地震松潘至九寨沟各烈度区的房屋结构特点和震害特征进行了分析。该地区新建建筑(尤其是框架结构)抗震性能良好,砖混、砖木等结构整体性较差,地震中损坏普遍。通过计算分析震...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 频变 AVO 含气性识别技术研究与应用 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(36)

作者: 程冰洁, 徐天吉, 李曙光 (成都理工大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室,成都 610059; 成都理工大学“地球探测与信息技术”教育部重点实验室,成都 610059; 成都理工大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室,成都 610059; 中国石油化工集团公司多波地震重点实验室,德阳 618000; 中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院,德阳 618000; 中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院,德阳,618000)

出处: 地球物理学报 2012 第 2 期 P608-613 0001-5733

关键词: 频变 AVO; 属性反演; 深层气藏; 致密储层; 含气性识别

摘要: 在常规 AVO 理论的基础上,频变 AVO 属性计算方法利用多尺度裂缝介质模型中物性参数具有频变特征的优势,基于 Zoeppritz 方程建立反射系数与频率之间的数学关系,推导出截距、梯度、碳...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 河北武安西石门铁矿床 Fe 同位素特征及其成矿指示意义 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者: 陈永健, 苏尚国, 何永胜, 李曙光, 侯建光, 冯少懂, 曹珂 (地质过程与矿产资源国家重点实验室, 中国地质大学地球科学与资源学院; 广西壮族自治区地质调查院)

出处: 岩石学报 2014 第 11 期 P3443-3454 1000-0569

关键词: 磁铁矿; Fe 同位素; 岩浆通道; 矿浆; 西石门铁矿; 河北

摘要: 发育于太行山造山带南段的西石门铁矿矿体和岩体、碳酸盐岩地层之间有非常明显的接触界线, 且具有明显的侵入关系。矿石矿物主要以自形磁铁矿为主, 矿石发育气孔构造, 显示了充填-贯入的特征。全...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大别山早白垩世花岗岩类斜长石成分: 分离结晶对全岩 Sr-CaO 关系的影响 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 吴洪杰, 何永胜, 侯振辉, 李曙光 (中国地质大学(北京)地球科学与资源学院; 中国地质大学(北京)科学研究院; 中国科学技术大学地球与空间科学学院; 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室)

出处: 科学通报 2015 第 60 卷 第 2 期 P198-205 0023-074X

关键词: 埃达克岩; 加厚下地壳; 斜长石成分; 分离结晶; Sr-CaO 关系

摘要: 从高 Sr/Y 中酸性岩石中识别加厚下地壳熔体是利用其示踪地壳深部过程的重要前提之一。大别造山带早白垩世花岗岩类的研究表明加厚下地壳熔体应具有比普通花岗岩类更高 Sr/CaO, 在 Sr-...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 俯冲进变质过程中铁同位素分馏行为：以大别—苏鲁造山带为例
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：朱传卫，何永胜，吴洪杰，李曙光（中国地质大学(北京)地球科学与资源学院）

出处：吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1085 1671-5888

关键词：同位素分馏；上地幔；同位素组成；造山带；构造环境；洋中脊；榴辉岩；部分熔融；绿片岩；变质作用

摘要：大量研究表明,上地幔铁同位素组成是不均一的,上地幔平均值为 $\delta^{56}\text{Fe}=0.025\pm0.025\%$ [1]。玄武岩具有比上地幔整体偏重的铁同位素组成,因产出构造环境不同其 $\delta^{56}\text{Fe}$ 略有不...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 玄武岩及硫化物淋洗过程 Cu 同位素分馏实验 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李丹丹，刘盛遨，李曙光（中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室）

出处：吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1076 1671-5888

关键词：同位素分馏；Cu；过渡族金属；风化过程；地球化学循环；生命演化；循环过程；同位素组成；岩石风化；岩石圈

摘要：作为重要的过渡族金属元素和营养元素,Cu 的地球化学循环对海洋生命演化非常重要[1]。而海洋中的 Cu 大多来自大陆风化输入,因此研究风化过程的 Cu 同位素分馏行为至关重要。岩石风化过程会...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 山东北岩地幔橄榄岩捕虏体 **Hf-Mg** 同位素特征及其地质意义 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李鹏飞, 鲁颖淮, 廖天一, 李曙光 (中国地质大学(北京)科学研究院)

出处: 吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P300 1671-5888

关键词: **Hf-Mg**; 橄榄岩; 交代作用; 同位素特征; 大陆动力学; 单斜辉石岩; 软流圈; 深部地质; 大陆地壳; 部分熔融

摘要: 地幔交代作用及地幔流体研究是深部地质过程研究的热点问题之一。地幔交代作用不仅关系到地幔深部的部分熔融,而且对地幔源岩浆的性质的研究具有重要的指示意义,对于我们理解岩石圈地幔的演化形...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 华北克拉通东南缘徐—淮地区深源捕虏体 **Mg** 同位素地球化学研究及意义 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王泽洲, 刘盛遨, 柯珊, 李曙光, 刘贻灿 (中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室; 中国科学技术大学地球与空间科学学院)

出处: 吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1072 1671-5888

关键词: 华北克拉通; 碳酸盐岩; 同化混染; **Mg**; 捕虏体; 地球深部; 陆壳; 岩石圈; 上升过程; 幔源

摘要: 火成岩和沉积碳酸盐岩显著的 **Mg** 同位素差异使得 **Mg** 同位素成为示踪地球深部碳循环有力工具,具有比全球平均大洋玄武岩($^{26}\text{Mg}=0.25 \pm 0.07\%$)轻。**Mg** 同位素组成的大陆玄武岩被认为...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 长石 Fe 同位素组成对高分异花岗岩高 $\delta^{56}\text{Fe}$ 值成因的启示 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吴洪杰, 何永胜, 包蕾尔, 朱传卫, 李曙光 (中国地质大学(北京))

出处: 吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1092 1671-5888

关键词: Fe 值; 同位素组成; 低硅; 高硅; 大别造山带; 出溶; 镁质; 全岩; 矿物对; 于铁

摘要: 高硅花岗岩($w(\text{SiO}_2) > 72\%$)的 Fe 同位素组成相对低硅样品显著偏重,其成因被解释为流体出溶[1-2]、Soret 扩散[3]或分离结晶[4-5]。高硅花岗岩中,由于铁镁质矿物...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 致密砂岩储层流体密度气水识别研究及应用

作者: 李曙光, 苏锦义 (中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院)

出处: 工程地球物理学报 2017 第 14 卷 第 2 期 P174-179 1672-7940

关键词: 致密砂岩; 流体密度; 气水识别; 反演

摘要: 储层流体密度能够反映出孔隙介质中不同流体的比例结构,流体密度值的大小表明了储层孔隙中气水的分布关系,其物理意义明确,易于解释,可为天然气勘探开发中的储层气水识别等问题提供重要途径。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大别造山带的去山根过程与机制:碰撞后岩浆岩的年代学和地球化学制约 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者：李曙光，何永胜，王水炯（中国地质大学(北京)科学研究院,地质过程与成矿国家重点实验室；中国科学技术大学地球和空间科学学院,中国科学院壳幔物质与环境重点实验室；Department of Earth and Space Sciences,University of Washington,Seattle,WA 98195,USA）

出处：科学通报 2013 第 58 卷 第 23 期 P2316-2322 0023-074X

关键词：碰撞后岩浆作用；去山根过程；岩石圈减薄；埃达克质岩；混合岩

摘要：系统的大别山碰撞后岩浆岩年代学和地球化学研究表明,大别山加厚镁铁质下地壳在 143-131 Ma 时发生部分熔融,生成低镁埃达克质岩;130 Ma 左右加厚下地壳拆沉,引起了地幔上涌,产...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高温下地幔矿物之间的 Cr 同位素分馏 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：沈骥，秦礼萍，于慧敏，黄方，肖燕，李曙光（中科院壳幔物质与环境重点实验室/中国科学技术大学地球与空间科学学院；中国科学院地质与地球物理研究所；地质过程与矿产资源国家重点实验室/中国地质大学(北京)）

出处：吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1098-1099 1671-5888

关键词：同位素分馏；Cr；地质过程；氧化还原环境；一次系统；下地幔；矿物对；生物作用；橄榄岩；同位素组成

摘要：铬(Cr)是过渡金属元素,其同位素主要有 ^{50}Cr 、 ^{52}Cr 、 ^{53}Cr 和 ^{54}Cr 。与其它变价元素(Fe、Se、Cu)的同位素类似,生物作用和低温氧化还原过程是目前已知的导致 Cr 同位素...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 峨眉山高钛和低钛玄武岩的 Mg 同位素组成 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 田恒次, 杨蔚, 柯珊, 李曙光, 张宏福, 滕方振 (中国科学院地质与地球物理研究所; 中国科学院大学; 中国地质大学(北京); 西北大学; University of Washington, Seattle, Washington, USA)

出处: 吉林大学学报(地球科学版) 2015 第 A1 期 P1081-1082
1671-5888

关键词: Mg; 同位素组成; 地幔地球化学; 基础科学问题; 橄榄岩; 克拉通; 模型解释; 不均一性; 源区; 碳循环

摘要: 地幔的时空不均一性是地幔地球化学的基础科学问题。大洋玄武岩和地幔橄榄岩具有非常均一的 Mg 同位素组成($\delta^{26}\text{Mg} = -0.48\% \sim -0.06\%$)[1-7]。但是,大陆玄武岩的研究却发现...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 鄂尔多斯盆地纳岭沟地区铀矿物赋存形式研究及其地质意义 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈路路, 冯晓曦, 司马献章, 李建国, 郭虎, 陈印, 赵华雷, 汤超, 王贵, 刘忠仁, 李曙光 (中国地质调查局天津地质调查中心; 中国地质调查局天津地质调查中心非化石能源矿产实验室; 核工业 208 大队)

出处: 地质与勘探 2017 第 53 卷 第 4 期 P632-642 0495-5331

关键词: 鄂尔多斯盆地; 纳岭沟地区; 铀矿物; 赋存形式; 砂岩型铀矿

摘要: 纳岭沟铀矿床位于鄂尔多斯盆地东北部的伊陕单斜构造区,该区含矿主岩为中侏罗统直罗组下段下亚段。本文通过电子探针、能谱及背散射分析等方法,详细研究了该区目的层砂岩的铀矿物类型及其赋存形...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 盐城“6·23”特大龙卷风冰雹灾后农居建设规划探讨

作者: 龚晓芳, 李曙光, 倪明松 (盐城工学院土木工程学院; 盐城市规划局; 盐城工学院建筑系)

出处: 西部人居环境学刊 2017 第 32 卷 第 3 期 P109-113 1006-2181

关键词: 龙卷风; 灾后重建; 农居建设; 规划探讨

摘要: 2016 年 6 月 23 日下午,盐城市阜宁县、射阳县遭遇强冰雹和龙卷风双重灾害,现灾后重建已成首要任务。重建的紧迫性要求农居建设规划先行,其余规划跟进。通过参与灾后调研及资料整理,以对此...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 页岩气储集层的地球物理特征及识别方法 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证 (35)

作者: 李曙光, 程冰洁, 徐天吉 (中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院; 中国石化多波地震重点实验室; 成都理工大学地球物理学院)

出处: 新疆石油地质 2011 第 4 期 P351-352 1001-3873

关键词: 页岩气; 地球物理特征; 储集层; 识别; 裂缝

摘要: 页岩气储集层具有高自然伽马、低声波速度、低密度、高电阻率等地球物理特性,这些特性都可以作为页岩气储集层识别的依据。但由于其有效孔隙度较低,成藏主要受控于裂缝发育程度,页岩气的地球物...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 利用弹性参数叠合相控边界识别气水分布——以中江气田沙溪庙组气藏为例

作者: 姜镭, 许多, 肖维德, 杨振武, 李曙光 (中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院)

出处: 工程地球物理学报 2017 第 14 卷 第 4 期 P379-385 1672-7940

关键词: 叠前弹性参数; 纵横波速度比; 河道砂岩; 相控; 气水识别

摘要: 中江气田沙溪庙组气藏河道砂岩型储层气水关系复杂,叠后气水识别困难,然而叠前弹性参数在河道型储层气水识别中具有较好的预测效果。根据测井岩石物理分析发现,目的层河道砂岩储层纵横波速度比...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于频率域小波的地震信号多子波分解及重构 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者: 李曙光, 徐天吉, 唐建明, 刘天佑 (中石化西南分公司勘探开发研究院德阳分院; 中国地质大学地球物理与空间信息学院)

出处: 石油地球物理勘探 2009 第 44 卷 第 6 期 P675-679, 783, 644 1000-7210

关键词: 多子波; 信号分解与重构; 频率域小波; 地震数据体; 川西拗陷; 裂缝

摘要: 多子波分解是将一个地震道分解为不同频率的子波集,并针对不同的目标地质异常体,选择不同频率的单一地震子波或子波段,重构新的地震剖面和数据体,以便进行更精准的地质地球物理解释和储层特性...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[学位论文] 原子磁力仪的研究 引证(13)

作者: 李曙光 (浙江大学理学院; 浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学理学院; 浙江大学 2009

关键词: 磁场测量; 塞曼效应; 光泵浦作用; 原子磁力仪; 微弱磁场探测

摘要: 微弱磁场探测技术在许多方面, 如医学、军事、地球物理和工业中都有着不可替代的重要作用。在本文工作中, 我们研制了一种用于微弱磁场探测的高灵敏度原子磁力仪实验装置, 并对其工作原理、装置结...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 鄂尔多斯地区铀矿成矿地质条件研究

作者: 涂颖, 任志勇, 李曙光 (核工业二〇八大队)

出处: 四川有色金属 2016 第 4 期 P43-46 1006-4079

关键词: 大地构造; 成矿条件; 储矿空间; 铀源

摘要: 研究区大地构造位置处于鄂尔多斯中新生代盆地。其出露地层比较简单, 为侏罗系延安组(J2y), 侏罗系直罗组(J2z)和下白垩统(K1)泥岩及砂岩。研究区发育有利成矿的岩性岩相与地层结构...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 影响煤层气井压后产量的因素分析: 以韩城区块为例 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者: 计勇, 郭大立, 赵金洲, 李曙光, 贡玉军, 彭少涛 (西南石油大

学；中石油煤层气有限责任公司）

出处：煤田地质与勘探 2012 第 1 期 P10-13 1001-1986

关键词：煤层气井；统计分析；参数优化；压后产量；韩城区块

摘要：影响煤层气井压后产量的因素众多而复杂,主要包括客观地质条件、压裂施工和排采等因素。通过对韩城区块 2009—2010 年大量施工数据的统计、处理和分析归纳,探讨了影响煤层气井压后产量的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] Mg 同位素组成揭示长白山火山岩内部演化过程

作者：田恒次，杨蔚，李曙光，魏海泉，柯珊（中国科学院地质与地球物理研究所；中国地质大学(北京)；中国地震局地质研究所）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第九次全国会员代表大会暨第 16 届学术年会 中国陕西西安 2017

摘要：由于再循环碳酸盐岩与地幔的 Mg 同位素巨大差异,Mg 同位素被应用于示踪深部碳循环。玄武岩 Mg 同位素填图显示,中国东部上地幔存在一巨大的轻 Mg 同位素异常区,它是西太平洋滞留板片携带沉积...

获得途径： 文献传递

[期刊] 中国东部早白垩世高镁埃达克岩成因及成矿关系: 来自锆石 O-Hf 同位素及微量元素研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：汪方跃，刘盛遨，李曙光，何永胜（中国科学技术大学；中国地质大学(北京)）

出处：矿物学报 2011 第 31 卷 第 A1 期 P93 1000-4734

关键词：埃达克岩；长江中下游地区；早白垩世；铅同位素；高镁；锆石氧同位素；埃达克质岩；铜金矿床；地球化学研究；成因模型

摘要：长江中下游地区是中国最重要的多金属成矿带之一。大量发育的铜金矿床与早白垩世钙碱性岩体有关。地球化学研究表明,这些岩体具有高镁埃达克质岩特征。这些与铜金矿化相关的埃达克岩成因问题至今...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 通辽市科尔沁区地下水动态监测与分析 [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者：李曙光，张旭，梁建财，李鹤（内蒙古通辽市水利技术推广站；内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院）

出处：内蒙古农业大学学报(自然科学版) 2015 第36卷 第1期 P114-121 1009-3575

关键词：科尔沁区；地下水位；动态监测；影响因素

摘要：内蒙古通辽市科尔沁区位于通辽市中部西辽河平原区。本文以科尔沁区近 30 多年地下水动态监测数据(地下水水位)为依据,分析了科尔沁区地下水位变化规律与地下水位持续下降的原因,提出抑制地下...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 概率神经网络储层流体密度反演及应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者：李曙光，徐天吉，唐建明，李显贵（中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院）

出处：地质科技情报 2011 第1期 P76-79 1000-7849

关键词：概率神经网络；流体密度；反演；储层；油气检测

摘要：概率神经网络是一种基于概率统计思想的神经网络,利用概率神经网络进行储层的流体密度反演,通过它的非线性扩展进行多个属性的优选组合,完成神经网络的训练学习和概率估算,有效地剔除个别数据...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 淡色花岗岩岩石化学特征及蚌埠淡色花岗岩 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(15)

作者：郭素淑，李曙光（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室;中国科学技术大学地球和空间科学学院;）

出处：科学通报 2009 第 54 卷 第 8 期 P1111-1116 0023-074X

关键词：淡色花岗岩；岩石化学；高喜马拉雅淡色花岗岩；蚌埠淡色花岗岩

摘要：淡色花岗岩具有相对窄的 SiO_2 变化范围(70.5%~75.5%),且相同 SiO_2 时淡色花岗岩具有相对高的 Al_2O_3 (>13.5%)含量和相对低的 $\text{TFeO}+\text{MgO}$ 含量(<2.5%)....

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大别山下地壳岩石及其深俯冲 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(45)

作者：刘贻灿，李曙光（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室 合肥；中国科学技术大学地球和空间科学学院）

出处：岩石学报 2005 第 4 期 P1059-1066 1000-0569

关键词：麻粒岩；榴辉岩；下地壳；大陆深俯冲；大别山

摘要：本文对大别山下地壳岩石的主要组成及其变质岩石学和年代学特

征进行了系统总结,并首次报道了作者等最近在罗田穹隆中发现的镁铁质下地壳岩石俯冲变质成因的榴辉岩及其有关片麻岩的 SHRIMP 锆...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 蛇绿岩生成构造环境的 Ba-Th-Nb-La 判别图 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(190)

作者: 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系 合肥)

出处: 岩石学报 1993 第 9 卷 第 2 期 P146-158 1000-0569

关键词: 蛇绿岩; 痕量元素地球化学

摘要: Pearce 的 Ti-Zr-Y 图不能很好区分洋脊和岛弧玄武岩,Ti 对岩浆分离结晶作用很敏感,因此用这个图判别蛇绿岩生成构造环境效果不好,本文利用分配系数相近的 Ba,Th,Nb,La 四...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 转换波地震资料叠后反 Q 滤波及应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 李曙光, 程冰洁, 叶泰然, 甘其刚, 姜镭, 刘韵 (中石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院; 中石化多波地震技术重点实验室; 成都理工大学地球物理学院; 中石化西南油气分公司勘探开发研究院)

出处: 煤田地质与勘探 2012 第 1 期 P64-67 1001-1986

关键词: 转换波; 分辨率; 匹配; 反 Q 滤波; 联合反演

摘要: 转换波叠后剖面与纵波叠后剖面之间在分辨能力、剖面特征上还存在着较大的差异,为了使转换波剖面能尽量地与纵波剖面相匹配,采用反 Q 滤波

方法,适当提高叠后转换波剖面的分辨能力,调整其相位、...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 电磁波测井资料反演中 **Jacobi** 矩阵的快速算法及其特性分析
[SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(19)

作者: 邢光龙, 杨善德, 李曙光 (燕山大学信息科学与工程学院; 吉林大学物理学院; 燕山大学信息科学与工程学院 秦皇岛)

出处: 地球物理学报 2007 第 50 卷 第 2 期 P642-650 0001-5733

关键词: 电磁波测井; 反演; **Jacobi** 矩阵; 快速算法; 特性分析

摘要: 针对采用单发双收探头同时测量相位差和幅度比,测井响应与地层介电常数和电阻率两者都有关的电磁波测井资料反演问题,构造了其反演目标函数 **Jacobi** 矩阵 **J** 的快速算法.**J** 直接给出了测井响应...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 频率域小波变换分频处理在川西地震勘探中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者: 李曙光, 徐天吉, 甘其刚, 李显贵 (中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院 四川德阳 (618000))

出处: 石油物探 2010 第 5 期 1000-1441

关键词: 分频; 小波; 频率域; 川西坳陷; 分辨率; 深层地震勘探

摘要: 基于频率域小波变换研究,在频率域构建了合适的小波滤波器,实现了一种对地震资料进行分频与重构处理的方法.地震合成信号的分频与重构实

验表明,该方法能够有效区分不同频率的地震信号,具有较...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 叠前弹性波阻抗反演在储层预测中的应用 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 肖思和, 李曙光, 许多, 鲁红英 (成都理工大学材料与化学化工学院; 中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院; 成都理工大学网络教育学院)

出处: 物探化探计算技术 2010 第 5 期 1001-1749

关键词: 弹性波阻抗; 叠前反演; 联合反演; 储层; 拉梅系数

摘要: 叠前弹性波阻抗反演是当前地震反演技术的一个热点,它利用叠前道集为输入,以横波、纵波、密度等测井资料为约束,联合反演出与岩性、含油气性相关的多种弹性参数,进而进行储层物性及含油气性综...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 西秦岭关子镇蛇绿混杂岩的地球化学和锆石 SHRIMP U-Pb 年龄 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者: 李王晔, 李曙光, 裴先治, 张国伟 (中国科学院壳幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球和空间科学学院; 长安大学地球科学与国土资源学院; 西北大学大陆动力学国家重点实验室 合肥; 合肥 230026 西北大学大陆动力学国家重点实验室;)

出处: 岩石学报 2007 第 11 期 P2836-2844 1000-0569

关键词：西秦岭；蛇绿岩；锆石 SHRIMP；U-Pb 定年；大洋斜长花岗岩类；

摘要：西秦岭沿天水武山断裂带产出的关子镇蛇绿混杂岩由变玄武岩、变中-基性深成岩浆岩以及少量蛇纹岩组成。变玄武岩具有平坦或轻稀土略亏损的稀土配分型式((La/Yb)_N=0.63~1.24...

获得途径： [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 通辽市科尔沁左翼中旗地下水资源调查评价

作者：李曙光，肇志强（内蒙古通辽市水利技术推广站；扎赉特旗水务局）

出处：内蒙古水利 2014 第 1 期 P103-104 1009-0088

关键词：地下水资源；调查评价；计算方法

摘要：文章以通辽科尔沁左翼中旗为例,说明其地下水资源调查计算方法。

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 川西沙溪庙组气藏储集层流体密度反演 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李曙光，徐天吉（GetLinkListEx("中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院;）

出处：新疆石油地质 2010 第 4 期 P386-387 1001-3873

关键词：四川盆地；沙溪庙组；气藏；流体；密度；神经网络；反演

摘要：流体密度从富气层到水层变化明显,是预测储集层含气性的一个绝好参数。利用井上的密度测井数据和孔隙度,根据密度—孔隙度的最小二乘反演方法,计算得到井上各储集层的流体密度值。在基于概率神...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[学位论文] 地震波阻抗分频非线性反演研究

作者：李曙光（中国地质大学(武汉)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(武汉) 2009

关键词：波阻抗；分频；非线性反演；模拟原子跃迁；地震子波

摘要：地震反演的目的是提取地震波所携带的地下岩层的速度结构和物性参数空间分布的信息，为了解地质结构与资源勘探开发提供重要的依据。由于波阻抗是主要的地层参数，与含油气储层有很好的对应性...

获得途径： 万方(包库)

[期刊] 地下水位变化的数值模拟新方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：马秀媛，李曙光，朱维申（山东大学岩土与结构工程研究中心；密歇根州立大学土木与环境工程系）

出处：岩石力学与工程学报 2008 第 A1 期 P3159-3165 1000-6915

关键词：数值模拟；地下水；摄动方法；水位变化；迭代法

摘要：尽管地下水数值计算技术和计算方法发展很快,地下水数值模拟仍然存在着大量的理论问题和实际问题需要研究解决,仍有很多局限性,由此可知,地下水模拟过程中充满了各种各样的不确定因素。如何利...

获得途径： [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] EM-I 型低 $\delta^{26}\text{Mg}$ 玄武岩:富集岩石圈与碳酸盐化软流圈相互作用的证据

作者: 田恒次, 杨蔚, 李曙光, 柯珊, 储著银 (中国科学院地质与地球物理研究所; 中国地质大学(北京))

出处: 2016 中国地球科学联合学术年会 中国北京 2016

摘要: 地幔的化学不均一性一般归因于俯冲进入地幔的大陆或洋壳物质, 这些再循环的壳源物质与地幔混合形成富集地幔端元(如:EM 和 HIMU)。一直以来, 前人关注的主要内容是这些再循环壳源物质与亏...

获得途径: 文献传递

[期刊] 小波分频技术在地震映像岩溶勘察中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 李曙光, 刘兵 (中国地质大学地球物理与空间信息学院; 广东省核力工程勘察院;)

出处: 工程勘察 2009 第 2 期 P92-95 1000-1433

关键词: 小波变换; 分频; 岩溶勘察; 地震映像

摘要: 地震映像法是浅层地质勘察的有效方法。目前岩溶区的地震映像勘察, 主要根据原始记录波形特征进行地质目标解释识别, 具有一定的局限性。频率是物质的固有属性, 不同物质具有不同的反射波频段, 提...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 大陆俯冲化学地球动力学 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(97)

作者：李曙光（中国科学技术大学地球及空间科学系）

出处：地学前缘 1998 第 5 卷 第 4 期 P211-234 1005-2321

关键词：大陆俯冲；化学地球动力学；超高压变质岩；碰撞造山带；壳-幔相互作用；陆壳物质再循环

摘要：碰撞造山带陆壳岩石中柯英和金刚石的发现证明在碰撞造山过程中，一侧陆壳可俯以地幔深度。在这一俯冲过程中，随着温度、压力的升高，俯冲陆壳岩石必然会发生一系列地球化学变化，并会与周围的地...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 玄武岩及硫化物淋洗过程 Cu 同位素分馏实验

作者：李丹丹，刘盛遨，李曙光（中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：作为重要的过渡族金属元素和营养元素,Cu 的地球化学循环对海洋生命演化非常重要[1]。而海洋中的 Cu 大多来自大陆风化输入,因此研究风化过程的 Cu 同位素分馏行为至关重要。岩石风化过程会...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 俯冲进变质过程中铁同位素分馏行为：以大别—苏鲁造山带为例

作者：朱传卫，何永胜，吴洪杰，李曙光（中国地质大学(北京)地球科学与资源学院）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：大量研究表明,上地幔铁同位素组成是不均一的,上地幔平均值为 $\delta^{56}\text{Fe}=0.025\pm0.025\%$ [1]。玄武岩具有比上地幔整体偏重的铁同位素组成,因产

出构造环境不同其 $\delta^{56}\text{Fe}$ 略有不...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 再循环洋壳对地幔 Mg 和 C 同位素不均一性影响：以西南天山深俯冲碳酸盐为例

作者：陶仁彪，张立飞，朱建江，李曙光（北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室；中国地质大学(北京)科学研究院）

出处：2015 年中国地球科学联合学术年会 北京 2015

关键词：再循环；地幔；同位素；不均一性；西南天山；深俯冲

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 山东北岩地幔橄榄岩捕虏体 Hf-Mg 同位素特征及其地质意义

作者：李鹏飞，鲁颖淮，廖天一，李曙光（中国地质大学(北京)科学研究院）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：地幔交代作用及地幔流体研究是深部地质过程研究的热点问题之一。地幔交代作用不仅关系到地幔深部的部分熔融,而且对地幔源岩浆的性质的研究具有重要的指示意义,对于我们理解岩石圈地幔的演化形...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 俯冲板片 Cr 同位素组成

作者：沈骥，秦礼萍，王水炯，李曙光，于慧敏（中国科学技术大学；

University of Washington Seattle; 中国地质大学(北京))

出处: 2015 中国地球科学联合学术年会 中国北京 2015

摘要: 铬 (Cr) 是过渡金属元素,其同位素主要有 ^{50}Cr 、 ^{52}Cr 、 ^{53}Cr 和 ^{54}Cr 。与其它变价元素 (Fe、Se、Cu) 的同位素类似,生物作用和低温氧化还原过程是目前已知...

[会议论文] 俯冲板片 Cr 同位素组成

作者: 沈骥, 秦礼萍, 王水炯, 李曙光, 于慧敏 (中国科学技术大学;

University of Washington Seattle; 中国地质大学(北京))

出处: 2015 年中国地球科学联合学术年会 北京 2015

关键词: 俯冲板片; 同位素分馏; 氧化还原环境; 氧化还原过程; 过渡金属元素; 主要因素; 生物作用; 水系统

摘要: 铬(Cr)是过渡金属元素,其同位素主要有 ^{50}Cr 、 ^{52}Cr 、 ^{53}Cr 和 ^{54}Cr 。与其它变价元素(Fe、Se、Cu)的同位素类似,生物作用和低温氧化还原过程是目前已知的导致 Cr ...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] $\epsilon_{\text{Nd}} - \text{La} / \text{Nb}$ 、 Ba / Nb 、 Nb / Th 图对地幔不均一性研究的意义——岛弧火山岩分类及 EMII 端元的分解 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(57)

作者: 李曙光 (中国科学技术大学)

出处: 地球化学杂志 1994 第 2 期 P105-109+111-114 0379-1726

关键词: 钕同位素; 痕量元素; 岛弧火山岩; 地幔不均一性; 地幔交代作用

摘要: 本文提出一组 $\epsilon_{\text{Nd}} - \text{La} / \text{Nb}$ 、 $\epsilon_{\text{Nd}} - \text{Ba} / \text{Nb}$ 和 ϵ_{Nd}

d - N b / T h 图。在这些图中岛弧火山岩呈三角形分布，从而将其源区的三个主要端元（M O R B 型亏损地幔、俯冲洋壳析出流体、陆源沉...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 长石 Fe 同位素组成对高分异花岗岩高 $\delta^{56}\text{Fe}$ 值成因的启示

作者：吴洪杰，何永胜，包蕾尔，朱传卫，李曙光（中国地质大学(北京)）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：高硅花岗岩($w(\text{SiO}_2) > 72\%$)的 Fe 同位素组成相对低硅样品显著偏重,其成因被解释为流体出溶[1-2]、Soret 扩散[3]或分离结晶[4-5]。高硅花岗岩中,由于铁镁...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 华北克拉通东南缘徐—淮地区深源捕虏体 Mg 同位素地球化学研究及意义

作者：王泽洲，刘盛遨，柯珊，李曙光，刘贻灿（中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室；中国科学技术大学地球与空间科学学院）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：火成岩和沉积碳酸盐岩显著的 Mg 同位素差异使得 Mg 同位素成为示踪地球深部碳循环有力工具,具有比全球平均大洋玄武岩($^{26}\text{Mg}/^{24}\text{Mg} = 0.25 \pm 0.07\%$)轻。Mg 同位素组成的大陆玄武岩被认为...

获得途径： 文献传递

[会议论文] Magnesium isotopic compositions of altered oceanic basalts and gabbros from IODP Site 1256 at the East Pacific Rise

作者：黄建，柯珊，高永军，肖益林，李曙光（University of Science and Technology of China Hefei 230026； China University of Geosciences(Beijing)Beijing 100083； University of Houston Houston）

出处：2015 年中国地球科学联合学术年会 北京 2015

关键词：Rise； the； East； Pacific

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] Magnesium isotopic compositions of altered oceanic basalts and gabbros from IODP Site 1256 at the East Pacific RiseMagnesium isotopic compositions of altered oceanic basalts and gabbros from IODP Site 1256 at the East Pacific Rise

作者：黄建，柯珊，高永军，肖益林，李曙光（University of Science and Technology of China； China University of Geosciences (Beijing)； University of Houston）

出处：2015 中国地球科学联合学术年会 中国北京 2015

摘要： To investigate the behaviour of Mg isotopes during alteration of oceanic crust and constr...

[期刊] 古菌研究及其展望* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(33)

作者：李曙光，皮昀丹，ZHANG Chuan-lun（中国科学技术大学地球和空间科学系； The University of Georgia, Savannah River Ecology Laboratory, Aiken, SC, 29802, USA）

出处：中国科学技术大学学报 2007 第 37 卷 第 8 期 P830-838 0253-2778

关键词：古菌；脂类；GDGT；DNA

摘要：古菌是目前生物地球化学研究的热点之一,不仅能在高温、强酸/碱性条件、高盐度、缺氧等极端条件下存在,而且能在普通海洋环境中存活.其含量巨大,在全球的生物地球化学作用中正扮演重要角色....

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 中国大陆科学钻探 100~2000m 超高压变质岩普通 Pb 同位素地球化学初步研究——俯冲陆壳内脱耦的证据 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者：董锋，李曙光，李秋立，刘贻灿，陈福坤（中国科学技术大学地球与空间科学学院中国科学院壳幔物质与环境重点实验室；中国科学院地质与地球物理研究所固体同位素地球化学实验室；中国科学院地质与地球物理研究所固体同位素地球化学实验室 合肥）

出处：岩石学报 2006 第 22 卷 第 7 期 P1791-1798 1000-0569

关键词：中国大陆科学钻探；超高压变质岩；普通 Pb；大别-苏鲁

摘要：本文首次对中国大陆科学钻探工程 100~2000m 榴辉岩中的绿辉石和片麻岩中的长石进行了普通 Pb 同位素研究.钻孔上部岩段(0~800m)样品放射成因 Pb 同位素含量比较高且变化幅度较小...

获得途径： [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 蚌埠老山含石榴子石片麻状花岗岩的锆石 SHRIMP U-Pb 年龄及其对华南俯冲陆壳再循环的意义 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：王安东，刘贻灿，古晓锋，李曙光，颜颀强（中国科学院壳幔物

质与环境重点实验室；中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国地质科学院北京离子探针中心)

出处: 矿物岩石 2009 第 2 期 P38-43 1001-6872

关键词: 蚌埠; 含石榴子石片麻状花岗岩; 锆石 SHRIMP; U-Pb 定年; 华南俯冲陆壳再循环

摘要: 对华北板块东南缘蚌埠隆起区内凤阳县老山含石榴子石片麻状花岗岩进行了锆石 SHRIMP U-Pb 定年。阴极发光图像显示所研究样品中锆石通常具有核-幔-边结构。其中,核部年龄为新元古代...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 高温下地幔矿物之间的 Cr 同位素分馏

作者: 沈骥, 秦礼萍, 于慧敏, 黄方, 肖燕, 李曙光 (中科院壳幔物质与环境重点实验室/中国科学技术大学地球与空间科学学院; 中国科学院地质与地球物理研究所; 地质过程与矿产资源国家重点实验室/中国地质大学(北京))

出处: 中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要: 铬(Cr)是过渡金属元素,其同位素主要有 ^{50}Cr 、 ^{52}Cr 、 ^{53}Cr 和 ^{54}Cr 。与其它变价元素(Fe、Se、Cu)的同位素类似,生物作用和低温氧化还原过程是目前已知的导致 Cr 同位素...

获得途径: 文献传递

[期刊] 大别造山带超高压变质岩和镁铁质岩浆岩锆石 U-Pb 年代学的 TIMS 和 SIMS 法定年结果比较 [SCI 科学引文索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者: 侯振辉, 李曙光 (中国科学技术大学地球和空间科学学院 安徽合肥 (230026)); 中国科学技术大学地球和空间科学学院 安徽合肥 (230026))

出处：岩石学报 2003 第 19 卷 第 3 期 P490-496 1000-0569

关键词：锆石 U-Pb 定年；超高压变质岩；镁铁-超镁铁岩侵入体；大别造山带

摘要：大别山已报导的锆石 U-Pb 年龄数据的综合对比表明大别山超高压变质岩的变质锆石的 ID-TIMS 年龄变化范围为 212 ~ 238Ma(平均值为 225.8Ma),SHRIMP 单个样品年龄平均...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 镁-氧同位素示踪板块俯冲过程中碳酸盐与硅酸盐的相互作用

作者：王水炯，滕方振，李曙光，郑永飞（地质过程与成矿国家重点实验室中国地质大学(北京)；Isotope Laboratory, Department of Earth and Space Sciences, University of Washington；中国科学院壳-幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球与空间科学学院）

出处：2014 年中国地球科学联合学术年会——专题 38：非传统稳定同位素的理论、分析和应用 中国北京 2014

关键词：氧同位素；同位素示踪；板块俯冲；碳酸盐化；硅酸盐；榴辉岩；大理岩；同位素组成；超高压变质带；相互作用

摘要：再循环物质中碳酸盐岩和碳酸盐化洋壳是碳的主要载体,其 Mg 同位素显著低于地幔。因此,它们在俯冲过程中的相互作用和同位素组成变化对应用 Mg 同位素示踪深部碳循环最重要。本工作对比研究了苏...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[会议论文] 峨眉山高钛和低钛玄武岩的 Mg 同位素组成

作者：田恒次，杨蔚，柯珊，李曙光，张宏福，滕方振（中国科学院地质与地球物理研究所；中国科学院大学；中国地质大学(北京)；西北大学；University of Washington Seattle）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 15 届学术年会 中国吉林长春 2015

摘要：地幔的时空不均一性是地幔地球化学的基础科学问题。大洋玄武岩和地幔橄榄岩具有非常均一的 Mg 同位素组成($\delta^{26}\text{Mg}=-0.48\text{‰}\sim-0.06\text{‰}$)[1-7]。但是,大陆玄武岩的研究却发现...

获得途径： 文献传递

[期刊] "罗田穹隆"中的下地壳俯冲成因榴辉岩及其地质意义 [EI 工程索引(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，陈冠宝，彭练红（中国科学技术大学地球和空间科学学院；安徽省地质调查院；湖北省地质调查院）

出处：地球科学-中国地质大学学报 2005 第 1 期 P71-77 1000-2383

关键词：榴辉岩；麻粒岩相；下地壳；罗田穹隆；大别山

摘要：在"罗田穹隆"中发现了下地壳俯冲成因榴辉岩.榴辉岩呈透镜状或板状产于含石榴子石条带状片麻岩中.新鲜的榴辉岩主要由石榴子石、绿辉石、金红石等组成,含少量退变质的角闪石、斜长石、紫苏辉...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 页岩气地球物理预测与评价方法技术探讨

作者：李曙光，徐天吉（中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院；中国石油化工股份有限公司多波地震技术重点实验室）

出处：第五届中国石油地质年会 北京 2013

关键词：页岩气；地球物理；储层识别；裂缝

摘要：页岩气是中国新能源战略的重点方向。目前中国的页岩气勘探开发刚刚起步，对于页岩气层的地球物理特征及地球物理勘探方法研究甚少。本文讨论了国内外页岩气地球物理研究的现状及发展方向，根据页...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 一个距今 10 亿年侵位的阿尔卑斯型橄榄岩体... [CA 化学文摘(美)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(71)

作者：李曙光，张国伟

出处：地质论评 1991 第 37 卷 第 3 期 P235-242 0371-5736

关键词：橄榄岩体；晚元古代；板块构造；秦岭

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 弓长岭富磁铁矿床成因的地球化学模型 [CSCD 中国科学引文库
(中科院)] 引证(30)

作者：李曙光（中国科学技术大学）

出处：地球化学杂志 1982 第 11 卷 第 2 期 P113-121 0379-1726

关键词：富磁铁矿；矿床成因；地球化学；围岩蚀变

摘要：关于弓长岭大型富矿的成因至今争议颇多,主要看法有:(1)富磁铁矿是在磁铁石英岩基础上经热液(混合岩的或变质水的)再造(交代或淋滤)而成~([1,2]);(2)原始沉积就是富矿,后来...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 矽卡岩化过程中的铁同位素分馏-以邯邢铁矿为例

作者：朱斌，张宏福，赵新苗，何永胜，李曙光（中国科学院地质与地球物理研究所岩石圈演化国家重点实验室；中国科学院大学；中国地质大学(北京)科学研究院地质过程与成矿国家重点实验室）

出处：2014 年中国地球科学联合学术年会——专题 38：非传统稳定同位素的理论、分析和应用 中国北京 2014

关键词：矽卡岩型铁矿；同位素分馏；邯邢；铁同位素；同位素组成；磁黄铁矿；成矿物质来源；组成变化；石化过程；分析结果

摘要：我们分析测定了邯邢铁矿中全岩和单矿物的铁同位素组成,旨在揭示矽卡岩化及钠长石化过程中的铁同位素分馏行为,进而对矽卡岩型铁矿的成矿物质来源进行约束。分析结果表明不同矿物之间的铁同位素...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 北大别罗田超高压榴辉岩中峰期变质矿物：褐帘石和氟磷灰石*
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：刘贻灿，古晓锋，李曙光，陈振宇（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国地质科学院矿产资源研究所）

出处：中国科学技术大学学报 2007 第 8 期 P933-939 0253-2778

关键词：超高压变质作用；褐帘石；氟磷灰石；榴辉岩；北大别杂岩带

摘要：对北大别西南部"罗田穹隆"中超高压榴辉岩进行了变质岩石学研究,发现其中含有褐帘石和氟磷灰石.褐帘石主要以包体形式产出于石榴子石中,富含稀土元素,部分已退变为绿帘石;氟磷灰石主要以包...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 北大别罗田榴辉岩的原岩性质: 微量元素及 Sr-Nd-Pb 同位素地球化学证据 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 古晓锋, 刘贻灿, 李曙光, 陈福坤, 侯振辉 (古晓锋 (中国科学院,壳幔物质与环境重点实验室,中国科技大学,地球和空间科学学院,合肥,230026) 刘贻灿 (中国科学院,壳幔物质与环境重点实验室,中国科技大学,地球和空间科学学院,合肥,230026;中国科学院,地质与地球物理研究所,北京,100029))

出处: 矿物岩石地球化学通报 2008 第 27 卷 第 C1 期 1007-2802

摘要: 近 20 年来,大别山造山带,因含柯石英和金刚石的超高压岩石的发现以及出露有大陆俯冲与碰撞过程中形成的不同构造岩石单位,一直是国内外的研究热点地区.其中,大别山超高压变质带由北大别杂岩...

获得途径: 文献传递

[会议论文] Fe 同位素高精度分析方法建立及澳大利亚 Queensland 麻粒岩包体 Fe 同位素组成

作者: 何永胜, 柯珊, 滕方振, 李曙光 (地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学(北京)科学研究院同位素地球化学实验室; 地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学(北京)科学研究院同位素地球化学实验室; Isotope Laboratory,Department of Earth and Space Sciences,University of Washington)

出处: 第十届全国同位素地质年代与同位素地球化学学术讨论会 天津 2013

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 泥岩成岩-浅变质过程中 Mg 同位素地球化学行为

作者: 王水炯, 滕方振, 李曙光(中国地质大学(北京)科学研究院; Isotope Laboratory, Department of Earth and Space Sciences, University of Washington)

出处: 第七届世界华人地质科学研讨会 中国四川成都 2013

摘要: 镁(Mg)是流体活动性元素,变质脱水过程是否会导致岩石 Mg 同位素发生分馏尚属未知。岩石脱水程度在成岩-浅变质过程中尤为强烈,因此本研究选取英国加里东期三个盆地(Northern L...

获得途径: 文献传递

[期刊] 北大别超高压榴辉岩中褐帘石和氟磷灰石及其地质意义 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 刘贻灿, 古晓锋, 李曙光(中国科学技术大学,地球和空间科学学院,中国科学院,壳幔物质与环境重点实验室,合肥,230026)

出处: 矿物岩石地球化学通报 2007 第 26 卷 第 A1 期 P59 1007-2802

关键词: 超高压变质作用; 褐帘石; 氟磷灰石; 榴辉岩; 北大别

摘要: 褐帘石是绿帘石族矿物,是轻稀土(LREE)和 Th 等元素的重要载体矿物(Exele,1980;Brooks et al.,1981;Gromet and Silver,1983;T...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 沙尘暴对低层大气红外辐射的吸收和衰减 [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(26)

作者: 李曙光, 刘晓东, 侯蓝田(燕山大学红外光纤与传感研究所 河北秦皇岛; 燕山大学红外光纤与传感研究所 河北秦皇岛)

出处: 电波科学学报 2003 第 18 卷 第 1 期 P43-47 1005-0388

关键词: 沙尘; 散射; 消光; 吸收; 红外辐射

摘要: 根据 Mie 散射理论用数值法研究了沙尘粒子对大气红外辐射的散

射、消光和吸收效率,揭示了不同粒径的沙尘粒子在不同红外辐射波段消光和吸收的特点.考察了三种典型的沙尘天气-浮尘、扬沙和沙尘...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大别-苏鲁造山带碰撞后的岩石圈拆离 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(92)

作者: 李曙光, 黄方, 李晖 (中国科学技术大学地球和空间科学系)

出处: 科学通报 2001 第 46 卷 第 17 期 P1487-1491 0023-074X

关键词: 岩石圈拆离; 碰撞后岩浆作用; 地震层析成像; 大别-苏鲁造山带; 地幔上涌; 岩浆板底垫托; 地壳缺失

摘要: 应用地质、地球化学及地球物理 3 个方面已有的研究结果, 探讨大别-苏鲁造山带碰撞后岩石圈拆离发生的可能性及发生时代. 大别山超高压变质(UHPM)岩第 1 次快速冷却时代(226~219...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 泥岩成岩-浅变质过程中 Mg 同位素地球化学行为

作者: 王水炯, 滕方振, 李曙光 (中国地质大学(北京)科学研究院; Isotope Laboratory, Department of Earth and Space Sciences, University of Washington, Seattle, WA 98195, USA; Isotope Laboratory, Department of Earth and Space Sciences, University of Washington, Seattle, WA 98195, USA; 中国地质大学(北京)科学研究院)

出处: 第七届世界华人地质科学讨论会 成都 2013

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 大别山辉石岩-辉长岩体的锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(88)

作者: 李曙光, 洪吉安, 李惠民, 江来利 (中国科学技术大学地球与空间科学系; 安徽地质研究所)

出处: 高校地质学报 1999 第 5 卷 第 3 期 P351-352+354-355
1006-7493

关键词: 大别山; 镁铁-超镁铁岩; 锆石 U-Pb; 年龄

摘要: 大别山北部祝家铺、小河口和椒岩三个辉石岩 辉长岩侵入体的锆石给出四个 U P b 谐和年龄, 范围均在 $1.23 \sim 1.30$ Ma 之间。这表明这些基性 / 超基性侵入体是碰撞后成因的。由于...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 榴辉岩退变质石榴石及其对 Sm-Nd 定年的影响

作者: 安诗超, 李曙光, 刘祯 (中国科学技术大学 中科院壳幔物质和环境重点实验室)

出处: 第十届全国同位素地质年代与同位素地球化学学术讨论会 天津
2013

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 低 $\delta^{26}\text{Mg}$ 和亚球粒陨石 Nb/Ta 比地幔交代作用:来自毛屋 Th-U-LREE 富集的石榴辉石岩证据

作者: 沈骥, 李曙光, 王水炯, 滕方振 (中国科学院壳-幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球与空间科学学院; 中国科学院壳-幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球与空间科学学院; 中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室; 中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验

室; Isotope Laboratory, Department of E... (更多)

出处: 第十届全国同位素地质年代与同位素地球化学学术讨论会 天津
2013

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] ϵ Nd-La/Nb, Ba/Nb, Nb/Th 图对地幔不均一性研究的意义——岛弧
火山岩分... [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(16)

作者: 李曙光

出处: 地球化学杂志 1994 第 23 卷 第 2 期 P105-114 0379-1726

关键词: 钕同位素; 痕量元素; 地幔; 火山岩

摘要: 本文提出一组 ϵ Nd-La/Nb, ϵ Nd-Ba/Nb 和 ϵ Nd-Nb/Th 图。在这些图中岛弧火山岩呈三角形分布, 从而将其源区的三个主要端元 (MORB 型亏损地幔, 俯冲洋壳析出流体, 陆源沉...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 华北克拉通东南缘约 1.8 Ga 高压麻粒岩相变质作用: 岩石学和锆
石 U-Pb 年代学证据 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘
(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 刘贻灿, 王安东, 李曙光, F.Rolfo, C.Groppo, 古晓锋, 宋彪 (刘
贻灿 (中国科学院 壳幔物质与环境重点实验室, 中国科技大学 地球和空间科学
学院, 合肥 230026; 北京离子探针中心, 北京 100037) 王安东 (中国科学院 壳幔
物质与环境重点实验室, 中国科技大学 地球和空间科学学院, 合肥... (更多)

出处: 矿物岩石地球化学通报 2008 第 27 卷 第 C1 期 1007-2802

摘要: 华北克拉通北邻中亚造山带, 南接秦岭-大别-苏鲁造山带. 它通常被
认为是约 18 亿年固结形成的陆块. 其基底的形成与演化, 一直受到广泛关注 (Zhao
et al., 1998, 2000, 20...

获得途径： 文献传递

[期刊] 沙尘暴对大气能见度影响的数值模拟与分析 [EI 工程索引(美)]
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引
证(8)

作者：李曙光，刘晓东，侯蓝田，张焕平（燕山大学红外光纤与传感研
究所 秦皇岛；中国科学院物理所光物理国家重点实验室 山西榆次；晋中
师范高等专科学校；）

出处：应用激光 2003 第 23 卷 第 2 期 P87-90 1000-372X

关键词：沙尘；Mie 散射；消光系数；能见度

摘要：本文从 Mie 散射理论出发,通过数值法研究了大气中沙尘气溶胶粒
子对可见光的散射和吸收特性以及由此而引起的大气消光问题,讨论了这种消光
效应对大气能见度的影响,发现沙尘暴天气对可见光具有...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浙西南八都群变火山岩及变晶糜棱岩的同位素年龄及其构造意
义 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引
证(33)

作者：李曙光，胡雄健（中国科学技术大学地球与空间科学系；浙江省
第七地质大队）

出处：岩石学报 1996 第 12 卷 第 1 期 P79-87 1000-0569

关键词：变火山岩；同位素年代学；糜棱岩；元古代；浙江省

摘要：浙西南八都群火山岩系的 $S_{m}-N_{d}$ 全岩等时线参考年龄为 $2014 \pm 43 Ma$ 。其中变质玄武岩具有扁平的 R E E 模型。这说明在早元古，华
夏古陆张裂并发生一次陆壳增生事件。

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 华北太古代上地幔钕同位素组成、演化及对该区岩石圈地幔不均一性的制约 [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(31)

作者: 李曙光, 张宗清 (中国科学技术大学地球与空间科学系 合肥; 中国地质科学院地质研究所)

出处: 地球化学杂志 1990 第 4 期 P277-286 0379-1726

关键词: 太古代; Nd 同位素; 地幔演化; 大陆岩石圈

摘要: 近年所获得的华北各地区太古代变质火山岩系 9 个较准确的 Sm-Nd 同位素年龄及初始 Nd 同位素比值表明,华北太古代(3500—2500Ma)上地幔都是亏损的,但在 1000Ma 范围内其 ϵ_{Nd} ...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大别山南麓含柯石英榴辉岩的 sm-Nd 同位素年龄 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(73)

作者: 李曙光, 刘德良, 陈移之, 葛宁洁, 张宗清, 叶笑江 (中国科学技术大学地球与空间科学系 合肥; 中国地质科学院地质研究所; 中国地质科学院地质研究所)

出处: 科学通报 1992 第 37 卷 第 4 期 P346-350 0023-074X

关键词: 榴辉岩; Sm-Nd 同位素定年; 大别山

摘要: 在大别山带及其东延部分(苏北-胶南隆起)发育一条榴辉岩带,它是华北与扬子陆块在这里碰撞产生高压变质作用的有力证据。最近,人们在一部分榴辉岩中发现了柯石英,它以包裹体形式存在于石榴石...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 页岩气地球物理预测与评价方法技术探讨

作者: 李曙光, 徐天吉, 唐建明 (中国石化西南油气分公司勘探开发研究院物探三所)

出处: 中国石化多波地震技术重点实验室第二次学术交流会 北京 2012

关键词: 页岩气; 地球物理; 储层识别; 裂缝

摘要: 页岩气是中国新能源战略的重点方向。目前中国的页岩气勘探开发刚刚起步, 对于页岩气层的地球物理特征及地球物理勘探方法研究甚少。本文讨论了国内外页岩气地球物理研究的现状及发展方向, 根据页...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 上地幔 Sm/Nd 值的演化 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 李曙光 (中国科学技术大学 合肥)

出处: 地球化学杂志 1993 第 22 卷 第 2 期 P105-115 0379-1726

关键词: 上地幔演化; 钐同位素; 模式年龄; 二辉橄榄岩包体

摘要: 本文提供了一种直接从二辉橄榄岩包体数据了解上地幔 Sm/Nd 演化的新方法。已证明非交代二辉橄榄岩包体的 Nd 同位素模式年龄(T_{CHUR}) 代表其源区上地幔的平均亏损年龄, 从而...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 煤层气勘探开发的理论与技术发展方向 [CA 化学文摘(美)] 引证 (60)

作者: 徐凤银, 李曙光, 王德桂 (中国石油煤层气公司; 中联煤层气国家工程研究中心)

出处：中国石油勘探 2008 第 5 期 P1-6, 77 1672-7703

关键词：煤层气；资源；勘探开发；理论；技术；方向

摘要：世界能源价格的高涨、瓦斯引起的恶性矿难事故、温室气体减排压力等促使国内外日益重视煤层气的开发。在技术、资金、政策等因素共同影响下,美国煤层气产量 2007 年达到 $495 \times 10^8 \text{m}^3$ 。我...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大别山北部条带状片麻岩及其伴生的斜长角闪岩的裂谷成因:岩石地球化学论据 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，陈冠宝（中国科学技术大学地球和空间科学学院；安徽省地质调查院；安徽省地质调查院；中国科学技术大学地球和空间科学学院）

出处：矿物岩石 2004 第 24 卷 第 1 期 P1-4 1001-6872

关键词：条带状片麻岩；斜长角闪岩；岩石地球化学；裂谷；大别山北部

摘要：岩石地球化学特征表明:大别山北部条带状片麻岩及其伴生的斜长角闪岩的原岩分别是碱性的 I 型花岗岩类和碱性的玄武岩,属于一套双峰式火山岩. $\text{Hf-Rb}/10\text{-Ta} \times 10$ 和 $\text{Hf-Rb}/10\text{-...}$

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 岩石圈减薄过程中对流剥蚀和加厚下地壳拆沉的因果关系:大别山根垮塌过程的启示

作者：李曙光，王水炯，何永胜，刘盛遨

出处：2012 年全国岩石学与地球动力学研讨会 兰州 2012

关键词：岩石圈；地幔构造；减薄过程；熔融机制

摘要：本研究依据来自对大别山碰撞后岩浆岩和去山根过程的研究，获得如下结论：具有加厚下地壳的岩石圈减薄的两个可能机制。它们并不互相排斥；下凸加厚岩石圈地幔在对流上地幔作用下是不稳定的，并被...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 交通电子地图设计和制作 [中文核心期刊(北大)] 引证(52)

作者：李曙光，荆便顺，尹如军，苏彦民（长安大学交通信息与控制工程系，陕西西安 710064 西安交通大学电气工程学院，陕西西安 710049）

出处：西安公路交通大学学报 2001 第 1 期 P78-80 1671-8879

关键词：交通电子地图；地图制作；地图图层；地图属性

摘要：结合电子地图设计和制作过程中所使用的软、硬件 ,并且根据电子地图所具有的地图图层以及相应的图层属性 ,提出了一套与交通有关的电子地图设计与制作方法 ,并用此方法成功地设计和制作了一...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 大别造山带埃达克质岩 Sr-Nd-Pb 同位素:对再循环下地壳的制约

作者：何永胜，李曙光，JochenHoefs（中国地质大学(北京)地球科学与矿产资源学院；中国科学技术大学地球与空间科学学院； Department of Geosciences, University of Göttingen, 1 Goldschmidtstr.)

出处：2012 年全国同位素地质新技术新方法与应用学术讨论会 厦门 2012

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 大别山北部榴辉岩和英云闪长质片麻岩锆石 U-Pb 年龄及多期变质增生 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(86)

作者: 刘贻灿, 李曙光, 徐树桐, 李惠民, 江来利, 陈冠宝, 吴维平, 苏文 (中国科学技术大学地球和空间科学系 (230001); 安徽省地质科学研究所 (230001); 国土资源部天津地质矿产研究所 (300170))

出处: 高校地质学报 2000 第 6 卷 第 3 期 P417-423 1006-7493

关键词: 锆石 U-Pb 年龄; 榴辉岩相峰期变质时代; 榴辉岩; 英云闪长质片麻岩; 大别山北部

摘要: 大别山北部榴辉岩及英云闪长质片麻岩的锆石 U-Pb 年龄分析表明:北部榴辉岩相峰期变质时代为 226~230Ma 左右;北部塔儿河一带英云闪长质片麻岩经历过印支期变质事件;大别山北部与南部...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 对孙贤鉢“思考”一文中若干问题的讨论 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系)

出处: 地球化学杂志 1995 第 3 期 P304-308 0379-1726

关键词: 上地幔; 若干问题; 原始地幔; 陆壳增生; 水悬浮物; 痕量元素地球化学; 地质时代; 模式年龄; 平均组成; 熔融曲线

摘要: 对孙贤鉢“思考”一文中若干问题的讨论李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系, 合肥 230026) 在草拟《上地幔 Sm / Nd 值的演化》 [1] (以下简称为 " 演化 ") 一文过程中及该文发表以...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 再论上地幔 Sm/Nd 值演化的几个问题——对支霞臣“商榷”一

文的回答 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系)

出处: 地球化学杂志 1995 第 24 卷 第 1 期 P93-97 0379-1726

关键词: 上地幔; 钐; 钕; 比值; 地质演化

摘要: 再论上地幔 $S_{\text{m}} / N_{\text{d}}$ 值演化的几个问题——对支霞臣“商榷”一文的回答李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系, 合肥 230026) 最近, 支霞臣对笔者 1993 年 6 月发表的 "上地幔 $S_{\text{m}} / N_{\text{d}}$...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 华北太古代上地幔钐同位素组成,演化及对该区岩石圈地幔...

[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(20)

作者: 李曙光, 张宗清

出处: 地球化学杂志 1990 第 19 卷 第 4 期 P277-285 0379-1726

关键词: 钐; 同位素; 地幔; 演化; 组成; 岩石圈

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 大别山同碰撞镁铁-超镁铁岩侵入体的 Sm-Nd 年龄及其地质意义

[中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(22)

作者: 聂永红, 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系)

出处: 科学通报 1997 第 42 卷 第 10 期 P1086-1089 0023-074X

关键词: 大别山; 镁铁-超镁铁岩; Sm-Nd 年代学

摘要: 在大别山的北大别地体,有许多辉石岩-辉长岩侵入体出露(图 1),已有的年龄数据中仅有一个祝家铺辉石岩 Sm-Nd 等时年龄($(230 \pm 30.7)\text{Ma}$),显示它为同碰撞岩浆岩.然而,它们的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 感应测井自适应反应褶积处理与地层参数的提取方法 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 李曙光, 杨善德 (吉林大学物理系)

出处: 测井技术 2002 第 26 卷 第 1 期 P40-45 1004-1338

关键词: 感应测井; 自适应反应褶积处理; 地层参数; 提取方法; 特别识别

摘要: 首先对 3 个典型地层模型的高分辨率感应测井 (HRI) 模拟资料进行了自适应反褶积处理, 提高了纵向分辨能力和减少围岩的影响。为了提取地层的纵向边界和每层的电阻率以便于测井解释, 提出了一种...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 几种提高地震资料分辨率的方法及效果分析 引证(9)

作者: 李曙光, 唐建明, 徐天吉, 姜镭 (中国石化西南油气分公司勘探开发研究院德阳分院)

出处: 勘探地球物理进展 2010 第 5 期 P323-327, 307 2095-1426

关键词: 分辨率; 地震勘探; 小波变换; 分频; 广义 S 变换; 反 Q 滤波

摘要: 随着油气勘探开发的不断深入,地震勘探的目标越来越复杂,勘探深度不断增加,勘探难度越来越大,对勘探精度的要求也不断提高。为了满足精确勘探开发的要求,各种提高地震资料分辨率的方法技术应...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 中国地质图书馆(包库) 文献传递

[期刊] 大别山北部榴辉岩的退变质特征及其地质意义 [统计源期刊(中

信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 刘贻灿, 徐树桐, 李曙光, 陈冠宝 (安徽省地质调查院; 中国科学技术大学, 地球和空间科学学院)

出处: 矿物岩石地球化学通报 2003 第 22 卷 第 4 期 P299-304
1007-2802

关键词: 榴辉岩; 超高压; 退变质作用; 大别山北部

摘要: 研究了大别山北部榴辉岩的变质岩岩石学.结果表明,该区榴辉岩相变质作用可分为早期(超高压)和晚期(高压)两个阶段,并在折返过程中形成了一系列特征性的退变质显微构造.其中,退变质结构主...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 北秦岭西峡二郎坪群枕状熔岩中一个岩枕的年代学和地球化学研究 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(39)

作者: 孙卫东, 李曙光, 孙勇, 张国伟, 张宗清 (中国科学技术大学地球和空间科学系 合肥; 西北大学地质系; 中国地质科学院地质研究所)

出处: 地质论评 1996 第 42 卷 第 2 期 P144-154 0371-5736

关键词: 痕量元素; 同位素; 年代学; 枕状熔岩; 二郎坪群; 北秦岭

摘要: 河南省西峡县二郎坪群绿片岩相枕状熔岩岩枕保存完整,受构造改造轻微。在海水蚀变和后期变质作用过程中 REE,Zr,Th,Nb,Sr,Ti,P 等元素的变化较小,基本上仍能反映原岩的特点,...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高密度电法在云南某高速公路岩溶勘察中的应用 引证(13)

作者: 刘兵, 李曙光 (广东核力工程勘察院; 中国地质大学地球物理与空

间信息学院)

出处: 工程地球物理学报 2008 第 5 期 P543-546 1672-7940

关键词: 高密度电法; 岩溶勘察; 高速公路

摘要: 灰岩地区岩溶普遍发育,所产生的溶蚀带、溶洞等不良地质现象,会严重地影响到高速公路路基工程质量与施工进度。高密度电法集电测深和电剖面装置于一体,由于它具有采集信息多,数据量大,观测精...

获得途径: [超期刊] 超期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 北大别超高压地体的折返历史及退变质作用的稀土地球化学行为: 来自麻粒岩多期增生变质锆石和共生的矿物化学证据

作者: 王水炯, 李曙光, 安诗超, 侯振辉 (中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室; 中国科学技术大学中科院壳幔物质与环境重点实验室)

出处: 中国矿物岩石地球化学学会第 13 届学术年会 中国广东广州 2011

关键词: 北大别地体; 稀土元素; 地球化学行为; 麻粒岩; 相变质作用

摘要: 大别山各超高压变质岩片的同位素年代学以及基于此的折返模型研究取得了很大进展。然而,相比南大别和中大别超高压变质带(简称南大别和中大别),北大别超高压变质带(简称北大别)相应的变质年...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 北大别地体任家湾辉石岩的 Rb-Sr 年代学及冷却史 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 聂永红, 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学系)

出处: 科学通报 1998 第 43 卷 第 10 期 P1195-1198 0023-074X

关键词：大别山；镁铁-超镁铁岩；冷却史；Rb-Sr 年代学

摘要：报道了北大别地体任家湾辉石岩的一组矿物 +全岩 Rb_Sr 等时线年龄 ,即黑云母 ($T_c=300^{\circ}\text{C}$) +全岩 Rb_Sr 年龄 $=(12.34 \pm 1.2)\text{Ma}$;角闪岩 +全岩 R...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 我国煤层气勘探开发工艺技术展望 引证(3)

作者：刘贻军，李曙光（中国石油煤层气有限责任公司）

出处：2010 年全国煤层气学术研讨会 中国江苏苏州 2010

关键词：展望；工艺技术；勘探开发；煤层气

摘要：我国煤层气资源丰富,煤层气勘探开发工艺技术的不断创新极大地推动了煤层气产业的快速发展。煤层气勘探开发的钻井工艺技术、特别是多分支水平井钻完井工艺技术、煤层气储层增产改造技术、低成本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] Ar 年代学研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者：陈文，李曙光，张彦

出处：地质论评 2003 第 5 期 P537-544 0371-5736

[期刊] 北秦岭黑河丹凤群岛弧火山岩建造的发现及其构造意义 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者：孙卫东，李曙光，肖益林，孙勇，张国伟（中国科学技术大学地

球和空间科学系；西北大学地质系)

出处：大地构造与成矿学 1995 第 19 卷 第 3 期 P227-239 1001-1552

关键词：岛弧安山岩；地球化学；丹凤群；北秦岭

摘要：陕西省周至县黑河丹凤群有大规模安山岩浆活动的证据，地球化学研究表明这些安山岩形成于典型的岛弧环境，如：轻稀土富集；在痕量元素原始地幔标准化丰度模型图上，所有样品均具有明显的 Nb、T...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 纵波与转换波叠后联合反演及在川西坳陷的应用

作者：李曙光，叶泰然，徐天吉，赖未蓉，苏锦义（中国石化多波地震技术重点实验室；中国石化西南油气分公司）

出处：中国石化多波地震技术重点实验室第一次学术交流会 北京 2011

关键词：转换波；联合反演；泊松比；川西坳陷；多波多分量

摘要：纵波转换波叠后联合反演技术利用多波多分量地震勘探所获得的纵波数据与转换波数据进行叠后联合反演，将纵波速度、横波速度、密度等岩石物理参数整合到一个统一的目标函数方程同时进行迭代反演。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 依托乡村卫生组织一体化提高肺结核患者的发现

作者：张洪梅，张修磊，李曙光，李海涛，梁明理

出处：二〇一一年中国防痨协会全国学术会议 桂林 2011

关键词：结核；乡村一体化；患者发现

摘要：目的 依托乡村卫生组织一体化，开展一系列项目活动，促进一体化卫生室积极筛查和推荐可疑症状者，以提高肺结核病人的发现，为农村基层

卫生组织参与结核病防治工作提出建议。方法 收集项目实施...

获得途径： 万方(包库)

[期刊] 地球物理反问题的自适应均匀优化算法 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：井西利，杨长春，李丽，李曙光（燕山大学应用物理系；中国科学院地质与地球物理研究所）

出处：应用基础与工程科学学报 2003 第 11 卷 第 2 期 P161-166
1005-0930

关键词：自适应；均匀设计；模拟退火

摘要：針對地球物理反問題存在非線性和多參數性的特點，本文通過對目前流行的模擬退火演算法選擇模型在整個模型空間具有非均勻性特點的分析，採用均勻設計模擬退火方法求解地球物理問題。為了使該方法...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 北秦岭垃圾庙苏长辉长岩的痕量元素和 Sr,Nd 同位素地球化学
[中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证
(49)

作者：李曙光，陈移之，张宗清，叶笑江，张国伟，郭安林，S. R. Hart
（中国科学技术大学地球与空间科学系;中国地质科学院地质所;西北大学地质系;
美国 Woods Hole 海洋研究所 合肥;马萨诸塞州）

出处：地质学报 1993 第 4 期 P310-322 0001-5717

关键词：痕量元素；Sr-Nd 同位素；苏长辉长岩；垃圾庙；北秦岭

摘要：北秦岭垃圾庙苏长辉长岩体由辉长岩和苏长辉长岩组成。它们分属两个不同的岩浆系列:辉长岩属拉斑系列,TiO₂,Fe³⁺/Fe²⁺和 REE 丰度较高;

苏长辉长岩属钙碱系列,低...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 青海东昆南构造带苦海辉长岩和德尔尼闪长岩的锆石 SHRIMP U-Pb 年龄及痕量元素地球化学——对"祁-柴-昆"晚新元古代-早奥陶世多岛洋南界的制约 引证(44)

作者: 李王晔, 李曙光, 郭安林, 孙延贵, 张国伟 (中国科学院壳幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球与空间科学学院; 西北大学地质学系; 青海省地质调查院遥感中心; 西北大学地质学系 合肥)

出处: 中国科学 D 辑 2007 第 37 卷 第 A1 期 P288-294 1674-7240

关键词: 昆仑构造带; 锆石 SHRIMP; U-Pb 定年; "祁-柴-昆"多岛洋; 蛇绿混杂岩

摘要: 东昆南构造带苦海-阿尼玛卿地区出露的中-基性岩浆岩的时代存在争议.报道了苦海辉长岩和德尔尼闪长岩中岩浆锆石的 SHRIMP U-Pb 年龄分别 $(555 \pm 9)\text{Ma}$ 和 $(493 \pm 6)\text{Ma}$.地...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 榴辉岩中石榴子石-单斜辉石地质温度计 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 傅斌, 郑永飞, 李一良, 李曙光

出处: 矿物学报 1998 第 18 卷 第 2 期 P145-158 1000-4734

关键词: Fe—Mg 配分; 地质温度计; $\text{Fe}^{2+} / \text{Fe}^{3+}$ 值; 动力学效应; 榴辉岩; 大别山

摘要: 通过对大别山双河榴辉岩的实例研究, 对石榴子石-单斜辉石地质温度计的应用性和计算方法进行了讨论.与其他地质温度计(如氧同位素温度计)

相比较，结合动力学研究，有助于进一步深入了解石榴子...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 胶东海阳所斜长角闪岩的锆石 U—Pb 年龄——多期变质作用对锆石不一致线年龄影响的实例 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(27)

作者：李曙光，陈移之，宋明春，张志敏，杨淳，赵敦敏（中国科学技术大学地球与空间科学系；山东省地质矿产局区域地质调查队；中国地质科学院地质研究所）

出处：地球学报 1994 第 21 期 P37-42 1006-3021

关键词：锆石 U-Pb 定年；斜长角闪岩；胶东海阳所

摘要：胶东海阳所胶南群斜长角闪岩中的锆石有 2 类：（1）捕虏晶锆石，它给出 2149 Ma 的 $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ 年龄，证明该区存在有早元古基底；（2）岩浆结晶锆石，它的不一致线上...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 青岛榴辉岩及胶南群片麻岩的锆石 U—Pb 年龄——胶南群中晋宁期岩浆事件的证据 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(20)

作者：李曙光，陈移之，葛宁洁，刘德良，张志敏，张巧大，赵敦敏（中国科学技术大学地球与空间科学系；山东省地质矿产局区域地质调查队；中国地质科学院地质研究所）

出处：地球学报 1994 第 21 期 P35-36 1006-3021

关键词：岩浆事件；锆石 U-Pb 年龄；胶南群片麻岩

摘要：研究表明，苏鲁地体是扬子与华北陆—陆碰撞造山带的一部分（东段）。其主要变质岩系——胶南群，是扬子陆块北缘俯冲陆壳的基底。在已有的文献中，人们均将胶南群划为早、中元古代地体。组成胶南...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 榴辉岩的成分分类 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：葛宁洁，彭中华，李曙光（中国科学技术大学地球与空间科学系；中国科学技术大学地球与空间科学系 合肥）

出处：岩石学报 1992 第 8 卷 第 1 期 P87-89 1000-0569

关键词：榴辉岩成分分类；榴辉岩

摘要：在研究了前人对榴辉岩提出的不同成分分类法及其局限和不足的基础上,提出了榴辉岩中的石榴石 X_{Mg} 对单斜辉石 $Al^{\sim(VI)}$ 成分分类法,该方法对榴辉岩的分类更为合理有效。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] GPS 系统 SA 误差模型的分析 and 建立 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者：李曙光，荆便顺，苏彦民（西安交通大学,电气工程学院；长安大学,信息工程学院）

出处：长安大学学报(自然科学版) 2002 第 22 卷 第 3 期 P91-94 1671-8879

关键词：全球定位系统；选择可用性；定位误差；差分自回归模型

摘要：将采集的 GPS 数据进行处理,获得 GPS 的误差数据,使用非平稳时间序列数据的建模方法对其进行分析,首先通过直观检验方法判断误差数据具有非平稳特性,而后对误差数据进行一次差分处理,得到...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 感应测井仪器响应特性的考察分析 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者：李曙光，邢光龙，杨善德（吉林大学物理系,燕山大学理学院；吉林大学物理系）

出处：测井技术 2002 第 26 卷 第 4 期 P277-281 1004-1338

关键词：感应测井；响应特性；灵敏度曲线；相对偏导数

摘要：从分析视电阻率对地层参数的一阶相对偏导数曲线的角度,对高分辨率感应测井仪器的响应特性进行了系统的考察分析;采用轴对称二维测井模型可以同时顾及侵入和围岩对测井响应的影响,所得结果可为...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 如何识别加厚下地壳熔体?

作者：何永胜，李曙光，JochenHoefs，黄方，刘盛遨，侯振辉（中国科学技术大学中科院壳幔物质与环境重点实验室； Department of Geosciences,University of G ttingen,1 Goldschmidtstr.1,37077,Germany； Institute of Geochemistry and Petrology,ETH Zurich,8092Zurich,Switzerland）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 13 届学术年会 中国广东广州 2011

关键词：识别；加厚；下地壳；花岗岩类；特征；大别造山带；岩浆混合；同化混染；熔体；熔融

摘要：加厚下地壳熔体应该具有高 Sr/Y 和 La/Yb 特征,然而,花岗岩类岩浆具有的高 Sr/Y 和 La/Yb 特征可以有多种成因,如:同化混染和分离结晶,岩浆混合,麻粒岩熔融,以及低压下熔融继承...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 在乡村卫生一体化组织强化结核病患者推荐工作的效果分析

作者：张修磊，耿红，李曙光，张洪梅，李海涛，梁明理

出处：二〇一一年中国防痨协会全国学术会议 桂林 2011

关键词：农村；一体化；结核,肺/预防和控制

摘要：目的 通过对乡村一体化卫生室施加干预措施，了解其对农村结核病人的发现方式、诊断延误和治疗延误的影响。方法 2009 年 7 月至 2010 年 6 月期间，在山东省 s 个实施乡村卫生组织一体化管...

获得途径： 万方(包库)

[期刊] 准 40 天振荡沿指定路径传播的复经验正交函数分析 [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：王盘兴，徐建军，李曙光，徐春燕（南京气象学院 南京；南京气象学院）

出处：应用气象学报 增刊 1993 第 4 卷 第 A12 期 P39-44 1001-7313

关键词：准 40 天振荡；传播；复经验正交函数分析

摘要：采用复经验正交函数(CEOF)方法分析了准 40 天振荡沿赤道和某些大圆路径传播的规律.其第一特征向量及其时间系数表明,它们存在明显的时间(季内、季节、年际)和空间差异,揭示了低频振荡...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 榴辉岩中石榴子石退变质环带对高压变质矿物之间 Nd,O 同位素平衡的影响 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李曙光, 刘贻灿, 徐树桐, 郑永飞, 龚冰 (中国科学技术大学地球和空间科学学院; 安徽省地质科学研究所; 中国科学技术大学地球和空间科学学院 合肥)

出处: 高校地质学报 2003 第 9 卷 第 2 期 P227-236 1006-7493

关键词: 榴辉岩; Sm-Nd 定年; 氧同位素; 石榴子石环带; 大别山北部

摘要: 一产于大别山北部饶拔寨面理化橄榄岩中的强变形榴辉岩的石榴子石具有退变质环带,表现为边部 CaO 含量下降和 MnO 含量升高,指示 Ca 和 Mn 在石榴子石具有较快的扩散速率.该榴辉岩中石榴子石...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构造剪切与变质角闪石中过剩 Ar 的引入: 北秦岭丹凤群斜长角闪岩的 Sm—Nd、Rb—Sr 和 $^{40}\text{Ar} / ^{39}\text{Ar}$ 测年证据 [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 孙卫东, 李曙光, 陈文, 孙勇, 张国伟 (中国科学技术大学地球和空间科学系第三世界科学院地球科学和天文学高级研究中心; 中国地质科学院地质研究所; 西北大学地质系)

出处: 高校地质学报 1996 第 4 期 P23-30 1006-7493

关键词: 构造剪切; 过剩 Ar; 丹凤群; 北秦岭

摘要: 本文对两个北秦岭丹凤群斜长角闪岩样品进行了 Sm—Nd、Rb—Sr 和 $^{40}\text{Ar} / ^{39}\text{Ar}$ 测年,发现其中受构造改造轻微的黑河丹凤群斜长角闪岩样品的角闪石 $^{40}\text{Ar} / ^{39}\text{Ar}$ 年龄与其 Rb—Sr...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 南秦岭勉略构造带黑沟峡变质火山岩的年代学和地球化学——古生代洋盆及其闭合时代的证据 引证(230)

作者: 李曙光, 孙卫东, 张国伟, 陈家义, 杨永成 (中国科学技术大学地球和空间科学系; 西北大学地质系; 陕西地质矿产局区调队; 陕西地质矿产局区调队 合肥)

出处: 中国科学(D 辑) 1996 第 3 期 P223-231 1674-7240

关键词: 秦岭造山带; 印支运动; 双峰式火山岩; 同位素定年; 痕量元素地球化学

摘要: 南秦岭勉略构造带黑沟峡变质火山岩(绿泥钠长片岩)的主要元素组成表明,它是一套双峰式火山岩系,由低 K 富 Na 拉斑玄武岩及酸性英安岩、流纹岩组成.该玄武岩具有类似 MORB 的痕量元素特征,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 北秦岭松树沟接触变质岩的氧同位素研究 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 孙卫东, 郑永飞, 李曙光, 孙勇, 张国伟 (中国科学技术大学地球与空间科学系; 西北大学地质系)

出处: 岩石学报 1997 第 13 卷 第 2 期 P162-168 1000-0569

关键词: 氧同位素; 地质测温; 接触变质; 角闪岩; 松树沟; 北秦岭

摘要: 对北秦岭松树沟阿尔卑斯型超镁铁岩体接触变质带的角闪岩和斜长角闪片岩进行了全岩和单矿物氧同位素组成测定。矿物对氧同位素地质测温结果得到,角闪岩为 $745^{\circ}\text{C} \sim 770^{\circ}\text{C}$, 角闪片岩为 $500^{\circ}\text{C} \dots$

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 北秦岭松树沟接触变质岩的形成温度研究 [中文核心期刊(北大)]
[CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 孙卫东, 郑永飞, 李曙光, 孙勇, 张国伟 (中国科学技术大学地球和空间科学系; 西北大学地质系)

出处: 中国科学技术大学学报 1997 第 27 卷 第 1 期 P48-53 0253-2778

关键词: 氧同位素; 阳离子配分; 地质测温; 接触变质; 北秦岭

摘要: 本文应用氧同位素和电子探针分析方法测定了北秦岭松树沟阿尔卑斯型超镁铁岩体接触变质带内角闪岩和及其原岩秦岭群斜长角闪片岩的形成温度. 角闪岩的角闪石—石榴子石 $F e - M g$ 配分温度计给出不...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 北大别超高压变质带的折返历史及退变质过程中稀土元素的地球化学行为

作者: 王水炯, 李曙光, 安诗超 (中国地质大学(北京),地质过程与矿产资源国家重点实验室; 中国科学技术大学,中科院壳幔物质与环境重点实验室; 中国科学技术大学,中科院壳幔物质与环境重点实验室; 中国地质大学(北京),地质过程与矿产资源国家重点实验室; 中国科学技术大学,中科院壳幔物质与环境重点实验室)

出处: 2010 年全国岩石学与地球动力学研讨会 北京 2010

关键词: 北大别超高压变质带; 退变质过程; 稀土元素; 地球化学行为; 折返模型

摘要: 大别山各超高压变质岩片的同位素年代学以及基于此的折返模型研究取得了很大进展。然而, 相比南大别和中大别超高压变质带(简称南大别和中大别), 北大别超高压变质带(简称北大别)仍缺乏相应的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 基于 OpenGL 的综合地球物理可视化及其应用 引证(6)

作者: 李曙光, 刘天佑, 杨波 (中国地质大学地球物理与空间信息学院; 中国地质大学地球物理与空间信息学院; 中国地质大学地球物理与空间信息学院)

出处: 工程地球物理学报 2008 第 2 期 P205-210 1672-7940

关键词: 综合地球物理; 可视化; OpenGL;

摘要: 综合地球物理所包含的数据量大,种类繁多,因而在处理解释过程中,数据的可视化显得尤为重要。本文通过对综合地球物理可视化技术的研究,利用 VC++语言,基于 OpenGL 实现对综合地球物理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 多元统计在大洋玄武岩同位素端元识别中的应用 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李曙光, 肖越辉, 胡小鹏 (中国科学技术大学地球与空间科学系)

出处: 地质科学 1994 第 29 卷 第 3 期 P298-309 0563-5020

关键词: 地幔不均一性; 海洋玄武岩; Sr、Nb、Rb 同位素; 多元统计分析

摘要: 应用因子分析的方差最大旋转和非线性映射方法对海洋玄武岩 Sr、Nd、Pb 同位素数据在多维空间中的数据结构进行了分析。研究表明这些数据在多维空间中呈五角形结构, 并对应 5 个地幔端元: 大西...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 基于 SVM 的地震波阻抗分频非线性反演研究

作者: 李曙光 (中国地质大学地球物理与空间信息学院)

出处：中国地球物理学会第二十四届年会 中国北京 2008

摘要：高分辨率地震勘探在地震资料采集和处理中应用得越来越广泛。目前,许多数学上的先进理论和最新发展起来的成果被引进到地震资料处理中来,拓宽了室内地震资料处理和反演、解释的思路。通过对叠后...

获得途径： 文献传递

[期刊] 高灵敏度铷原子磁力仪

作者：李曙光，周翔，曹晓超，徐云飞，王兆英，林强（浙江大学物理系光学研究所 浙江杭州 （310027））

出处：中国科技成果 2009 第 10 卷 第 19 期 1009-5659

关键词：超高灵敏度；磁力仪；铷原子；超导量子干涉器件；微弱磁场；生物医学；地球物理；工业检测

摘要：高灵敏度磁力仪作为测量极其微弱磁场的重要工具,不论在生物医学[1-8],空间与地球物理[9~17]、工业检测[18~22]还是军事方面都有着广泛应用.目前使用的超高灵敏度磁力仪主要...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 长江中下游中生代岩浆岩及铜铁成矿带的深部构造背景 引证 (51)

作者：李曙光（中国科学技术大学地球和空间科学系 安徽合肥（230026））

出处：安徽地质 2001 第 11 卷 第 2 期 P118-122 1005-6157

关键词：长江中下游成矿带；华北和华南陆块碰撞带；中国东部中生代地幔；Nd 同位素

摘要：地球物理和中、新生代幔源岩浆岩同位素地球化学研究表明华北

和华南陆块的深部岩石圈地缝合线较地表地缝合线南移.在郯庐断裂带以东南移至南京-镇江一线,并从南京往西呈南西走向延伸至桐城一带...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 南秦岭勉略构造带黑沟峡变质火山岩的年代学和地球... 引证
(90)

作者: 李曙光, 张国伟

出处: 中国科学 D 辑 地球科学 1996 第 26 卷 第 3 期 P223-230
1674-7240

关键词: 造山带; 同位素; 地球化学; 变质火山岩; 地质年代学

摘要: 南秦岭勉略构造带黑沟峡变质火山岩的主要元素组成表明, 它是一套双峰式火山岩系, 由低 K 富 Na 拉斑玄武岩及酸性英安岩、流纹岩组成。

获得途径: 维普 文献传递

[会议论文] 高 Sr 低 Y 花岗岩的堆晶成因: 大别山早期混合岩的岩石学和地球化学证据

作者: 王水炯, 陈丽娟, 李曙光 (中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室,地球科学与资源学院; 中国科学技术大学地球与空间科学系; 中国科学技术大学地球与空间科学系; 中国地质大学(北京)地质过程与矿产资源国家重点实验室,地球科学与资源学院)

出处: 2009 年全国岩石学与地球动力学研讨会 长春 2009

关键词: 花岗岩; 堆晶成因; 岩石学; 地球化学

摘要: 北大别超高压变质带具有下地壳属性, 广泛发育两期部分熔融形成的混合岩。南大别超高压变质带具有上地壳属性, 也发育有早白垩世花岗岩脉。本研究样品采自北大别带青天、包家和漫水河早期混合岩浅...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 华北克拉通东南缘的幕式地壳生长与改造：来自夹沟深源包体的证据

作者：刘贻灿，王安东，李曙光，古晓锋，颜炳强（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室,中国科技大学地球和空间科学学院；北京离子探针中心）

出处：2009 年全国岩石学与地球动力学研讨会 长春 2009

关键词：深源包体；幕式地壳；地球化学

摘要：华北克拉通，北邻中亚造山带，南接秦岭-大别-苏鲁造山带。它通常被认为是~18 亿年固结形成的陆块。关于华北克拉通基底的形成与演化，一直受到广泛关注并日益引起国内外研究者的兴趣。然而， ...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 大别造山带早白垩花岗岩类岩石地球化学：对大陆埃达克质岩的成因启示

作者：何永胜，李曙光，Jochen Hoefs（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球与空间科学学院； Department of Geosciences,University of Goettingen,I Goidschmidt,37077,Germany；中国科学院壳幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球与空间科学学院； Department of Geosciences,University of Goettingen,I Goidschmidt,37077,Germany）

出处：2009 年全国岩石学与地球动力学研讨会 长春 2009

关键词：花岗岩；地球化学；埃达克质岩

摘要：近年来，关于中国东部的埃达克质岩的报道越来越多。一部份作者认为，这些埃达克质岩为加厚 / 拆离下地壳熔体，具有很重要的地质意义；另一部分作者认为，它们的成因是多解的，也可以由下地壳物质...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 板块俯冲地球化学研究的新领域

作者：李曙光（中国科学技术大学 地球与空间科学学院）

出处：2007'全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会 武汉

2007

关键词：板块俯冲；地球化学；高场强元素；稀土元素

摘要：本文论述了板块俯冲过程中的高场强元素(Ti、Nb/Ta)地球化学、板块俯冲过程中的 Li 同位素分异、板块俯冲过程中的 Sr 同位素分异、板块俯冲过程中的稀土元素(REE)...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 俯冲陆壳与上地幔的相互作用——II.大别山同碰撞镁铁-超镁铁岩的 Sr, Nd 同位素地球化学 引证(76)

作者：李曙光, 聂永红, S.R.Hart, 张宗清（中国科学技术大学地球与空间科学系；WoodsHoleOceanographicInstitution；MA02543；中国地质科学院地质研究所）

出处：中国科学(D 辑) 1998 第 1 期 P18-23 1674-7240

关键词：镁铁-超镁铁岩；壳幔相互作用；大别山；同位素地球化学

摘要：北大别具有 Nb ,Zr,Ti 负异常的同碰撞镁铁 超镁铁侵入岩的 Sr ,Nd 同位素组成具有 EMI 特征 ,其初始 ϵ_{Nd} 值为 $-2.4 \sim -18.6$.与其片麻岩围岩和南大别含柯...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 俯冲陆壳与上地幔的相互作用 引证(70)

作者: 李曙光, Hart SR

出处: 中国科学: D 辑 1998 第 1 期 P18-22 1674-7240

关键词: 镁铁-超镁铁岩; 壳幔相互作用; 同位素地球化学

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 南秦岭勉略构造带三岔子古岩浆弧的地球化学特征及形成时代
引证(77)

作者: 李曙光, 侯振辉, 杨永成, 孙卫东, 张国伟, 李秋立 (中国科学技术大学地球和空间科学学院; 陕西地质矿产局区域地质调查队; 西北大学地质学系; 中国科学技术大学地球和空间科学学院 合肥)

出处: 中国科学,D 辑 地球科学 2003 第 33 卷 第 12 期 P1163-1173
1674-7240

关键词: 秦岭造山带; 岩浆弧; 锆石 U-Pb 年龄; 蛇绿混杂岩

摘要: 南秦岭勉略构造带三岔子镁铁-超镁铁杂岩可划分为两个岩块:三岔子古岩浆弧和庄科古洋壳残片(蛇绿岩).三岔子古岩浆弧主要由岛弧型安山质熔岩、玄武及玄武安山质辉(闪)长岩、安山质岩墙、斜...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 新型煤层气藏压裂液研究 引证(3)

作者: 李曙光, 李晓明, 孙晗森, 吴雪飞, 吕爱霞 (中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司)

出处: 2008 年煤层气学术研讨会 中国江西井冈山 2008

关键词: 煤层气; TD-1 压裂液; 山西沁水盆地

摘要: 煤层气藏压裂液是煤层气藏实施压裂增产的关键,是煤层气高效增

产的核心技术,也是国际煤层气产业化所面临的、亟待解决的重大科学问题和前沿性课题。煤层具有埋藏浅、温度低、塑性高、最大主应力...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] “实现五率阶段性目标,提高 DOTs 质量”项目实施效果分析

作者: 金瑾, 李曙光, 李芳, 李仁忠 (山东省结核病防治中心)

出处: 中国防痨协会结核病控制专业委员会学术研讨会 中国新疆维吾尔自治区 2008

关键词: 结核/预防和控制

摘要: 目的在山东省 13 个项目县实施实现五率阶段性目标,提高 DOTs 质量的结核病控制项目,探索落实结核病防治工作五率方案的具体措施,为确保如期实现卫生部 2010 和 2015 年的五率指标做好铺...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 结核病防治工作的质量控制

作者: 刘志敏, 郑建礼, 李芳, 李曙光 (山东省结核病防治中心)

出处: 中国防痨协会结核病控制专业委员会学术研讨会 中国新疆维吾尔自治区 2008

摘要: 结核病是世界公认的严重危害公众身体健康的重大公共卫生问题。为有效控制结核病,我国政府付出了大量努力。在如期实现《全国结核病防治工

获得途径: 文献传递

[会议论文] 北大别罗田榴辉岩的原岩性质:微量元素及 Sr-Nd-Pb 同位素地球化学证据

作者: 古晓锋, 刘贻灿, 李曙光, 陈福坤, 侯振辉 (中国科学院,壳幔物质与环境重点实验室,中国科技大学,地球和空间科学学院; 中国科学院,壳幔物质与环境重点实验室,中国科技大学,地球和空间科学学院; 中国科学院,地质与地球物理研究所)

出处: 2008 年全国岩石学与地球动力学研讨会 贵阳 2008

关键词: 榴辉岩; 原岩性质; 微量元素; 超高压岩石; 地球化学

摘要: 近 20 年来,大别山造山带,因含柯石英和金刚石的超高压岩石的发现以及出露有大陆俯冲与碰撞过程中形成的不同构造岩石单位,一直是国内外的研究热点地区。本文对北大别罗田地区榴辉岩进行了主、...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 山东省肺结核病人中艾滋病病毒感染状况筛查结果分析

作者: 李曙光, 金瑾, 刘红红, 郑建礼, 刘小晖 (山东省结核病防治中心)

出处: 中国防痨协会结核病控制专业委员会学术研讨会 中国新疆维吾尔自治区 2008

关键词: 结核/流行病学; HIV; 筛检

摘要: 目的了解山东省结核病人中的 HIV 感染率基线情况并着重对不同性别 TB/HIV 感染者的流行病学特征进行分析,为降低 HIV 感染人群中结核病的负担提供基础数据。方法采用系统抽样方法抽取 14...

获得途径: 文献传递

[期刊] 大别造山带惠兰山镁铁质麻粒岩 Sm-Nd 和锆石 SHRIMP U-Pb 年代

学及锆石微量元素地球化学 引证(16)

作者：侯振辉，李曙光，陈能松，李秋立，柳小明（中国科学技术大学地球和空间科学学院；西北大学地质学系大陆动力学重点实验室；中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国地质大学地球科学学院；西北大学地质学系大陆动力学重点实验室）

出处：中国科学 D 辑 2005 第 35 卷 第 12 期 P1103-1111 1674-7240

关键词：大别造山带；麻粒岩；锆石 U-Pb 年龄；Sm-Nd 同位素年龄

摘要：北大别惠兰山位于罗田穹隆的核部,出露有镁铁质麻粒岩,其麻粒岩相变质矿物(石榴子石+单斜辉石+斜方辉石)Sm-Nd 等时线年龄为 $(136 \pm 18)\text{Ma}$,表明该麻粒岩的变质作用发生在早白垩...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 俯冲陆壳与上地幔的相互作用——I.大别山同碰撞镁铁-超镁铁岩的主要元素及痕量元素地球化学 引证(64)

作者：李曙光，聂永红，郑双根，刘德良（中国科学技术大学地球与空间科学系 合肥；安徽省地矿局 313 地质队；中国科学技术大学地球与空间科学系）

出处：中国科学(D 辑) 1997 第 6 期 P488-494 1674-7240

关键词：大别山；镁铁-超镁铁岩；痕量元素地球化学；壳幔相互作用

摘要：大别山同碰撞辉石岩和辉长岩侵入体具有 LREE 及 Rb,Ba 等高不相容元素富集,高场强元素(Nb,Zr,Ti)含量低的特征,它们原始岩浆的高 Ti/Zr,Ti/Y 比值说明这些特征与陆壳混...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 蛇绿岩变质过程中元素 Pb 的引入及对铅同位素组成的影响

作者：李王晔，李曙光（中科院壳-幔物质与环境重点实验室 中国科学技术大学地球与空间科学学院）

出处：2007'全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会 武汉 2007

关键词：蛇绿岩；变质机制；铅元素；铅同位素

摘要：本文论述了蛇绿岩普遍具有 Pb 正异常的现象主要与变质作用时流体活动引入的 Pb 有关，但 ICP-MS 实验流程高本底也是重要的影响因素。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] Chronology and geochemistry of metavolcanic rocks from Heigouxia Valley in the Mian-Lue tectonic zone, South Qinling —— Evidence for a Paleozoic oceanic basin and its close time 引证(58)

作者：李曙光，孙卫东，张国伟，陈家义，杨永成（Department of Earth and Space Sciences;University of Science and Technology of China;Hefei;China;Department of Geology;Northwest University;Xi'an;Regional Geological Survey Team of Shaanxi Province;Xianyang）

出处：中国科学(英文版) 1996 第 3 期 P300-310

摘要：The metavolcanic rocks of greenschist facies developed at Heigouxia Valley in the Mian-Lue ...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 华北克拉通东南缘早元古代岩浆和变质事件记录：锆石 SHRIMP U-Pb 定年证据

作者：郭素淑，刘贻灿，李曙光（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室；中国科学院壳幔物质与环境重点实验室,中国科学技术大学地球和空间科学

学院)

出处: 2007'全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会 武汉
2007

关键词: 大陆拼合; 岩浆活动; 年代学; 锆石 SHRIMP; U-Pb; 定年证据; 华北克拉通地区

摘要: 华北克拉通早元古代变质-岩浆事件被认为是全球早-中 Columbia 超级大陆拼合事件的记录之一, Zhao et al(2001, 2002, 2005)提出, 统一的华北克拉通基底是~1....

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 大别苏鲁造山带深俯冲过程中榴辉岩和原岩辉长岩锆的地球化学及其锆石 U-Pb 年代学意义

作者: 侯振辉, 李曙光, 刘金高 (中国科学技术大学地球和空间科学学院)

出处: 2007'全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会 武汉
2007

关键词: 大别苏鲁造山带; 深俯冲; 榴辉岩; 原岩辉长岩; 锆石 U-Pb; 地球化学; 年代学

摘要: 大别山苏鲁超高压变质岩大量的锆石 U-Pb 年龄表明扬子板块向华北板块的深俯冲作用发生在三叠纪, 但对于超高压变质的峰期变质时代仍然存在较大分歧, 原因之一是由于超高压变质锆石的增生机制缺...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 华北陆块南缘侏罗纪淡色花岗岩的地球化学特征: 长英质俯冲陆壳部分熔融时褐帘石对轻稀土元素配分的影响

作者: 郭素淑, 李曙光, 刘贻灿, 陈福坤 (中国科学院壳幔物质与环境

重点实验室 中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国科学院壳幔物质与环境重点实验室 中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国科学院地质与地球物理研究所；中国科学院地质与地球物理研究所)

出处：2007'全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会 武汉 2007

关键词：华北陆块南缘；侏罗纪淡色花岗岩；地球化学特征；长英质俯冲；褐帘石；轻稀土元素

摘要：华北陆块南缘是研究三叠纪华南-华北大碰撞俯冲过程及其对华北岩石圈影响的有利场所，利用发育在这里的中生代岩浆岩作为对当时深部岩石圈的“超深钻”，我们可获得俯冲陆壳的性质、俯冲方式和...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 北大别超高压榴辉岩中褐帘石和氟磷灰石及其地质意义

作者：刘贻灿，古晓锋，李曙光（中国科学技术大学地球和空间科学学院；中国科学院壳幔物质与环境重点实验室）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第 11 届学术年会 中国北京 2007

关键词：超高压变质作用；褐帘石；氟磷灰石；榴辉岩；北大别

摘要：褐帘石是绿帘石族矿物,是轻稀土(LREE) 和 Th 等元素的重要载体矿物(Exeley,1980; Brooks et al. ,1981;Gromet and Silver,1983...

获得途径： 文献传递

[期刊] 俯冲陆壳与上地幔的相互作用： I .大别山同碰撞镁铁… 引证 (41)

作者：李曙光，郑双根（中国科学技术大学地球与空间科学系）

出处：中国科学：D 辑 1997 第 27 卷 第 6 期 P488-493 1674-7240

关键词：陆壳；俯冲；上地幔；镁铁-超镁铁岩；地球化学

摘要：大别山同碰撞辉石岩和辉长岩侵入体具有 L R E E 及 R b , B a 等高不相容元素富集,高场强元素含量低的特征,它们原始岩浆的高 T i / Z r , T i / Y 比值说明这些特征与陆壳混染无主要关系,而反映...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 大别山双河超高压变质岩及北部片麻岩的 U-Pb 同位素组成——对超高压岩石折返机制的制约 引证(38)

作者：李曙光, 黄方, 周红英, 李惠民 (中国科学技术大学地球与空间科学系、化学地球动力学研究实验室; 国土资源部天津地质矿产研究所; 国土资源部天津地质矿产研究所 合肥)

出处：中国科学(D 辑) 2001 第 31 卷 第 12 期 P977-985 1674-7240

关键词：超高压变质岩; 大别山; U-Pb 同位素地球化学

摘要：大别山超高压变质岩及各种片麻岩的 U-Pb 同位素地球化学研究表明,出露于大别山南部的超高压变质岩具有较低的 Pb 含量 (多数 0.1),以及较大的 Pb 同位素变化范围和较高的放射成因 Pb (2...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 西秦岭天水-武山断裂带关子镇变玄武岩和变中-基性岩浆岩及武山蛇绿岩中辉长岩的地球化学和锆石 SHRIMP U-Pb 年龄 引证(1)

作者：李王晔, 李曙光, 裴先治, 张国伟 (中国科学院壳-幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球与空间科学学院; 长安大学地球科学与国土资源学院; 西北大学地质学系)

出处：2006 年全国岩石学与地球动力学研讨会 中国江苏南京 2006

关键词：武山断裂带; 变玄武岩; 蛇绿岩; 地球化学; 锆石年龄; 西秦

岭地区

摘要：东秦岭“商-丹”断裂带是华北板块和扬子板块之间最主要的构造缝合带,沿该带发育有早-中寒武纪富水中基性侵入杂岩(陈志宏等,2004;苏犁等,2004)和晚奥陶-早泥盆纪丹凤古岛弧火山...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] 感应测井仪器响应特性与地层关系研究 [统计源期刊(中信所)]
[CA 化学文摘(美)] 引证(8)

作者：李曙光，刘晓东，杨善德，侯蓝田（燕山大学理学院；吉林大学物理系）

出处：燕山大学学报 2002 第 26 卷 第 3 期 P224-228 1007-791X

关键词：感应测井；响应函数；地层

摘要：通过对感应测井仪器响应函数和视电阻率对地层参数的相对偏导数曲线的考察,本文提出一种考察感应测井仪器响应特性的新方法,发现测井仪器的响应特性不仅与仪器自身结构有关,而且与所测量的地层...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] U-Pb isotopic compositions of the ultrahigh pressure metamorphic (UHPM) rocks from Shuanghe and gneisses from Northern Dabie zone in the Dabie Mountains,central China: Constraint on the exhumation mechanism of UHPM rocks
引证(19)

作者：李曙光，黄方，周红英，李惠民（Department of Earth and Space Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China; Tianjin Institute of Geology and Mineral Resources, Tianjin 300170, China）

出处：中国科学(D 辑)(英文版) 2003 第 46 卷 第 3 期 P200-209
1674-7313

关键词: ultrahigh; pressure; metamorphic; rocks; Dabie; Mountains;
U-Pb; isotopic; geochemistry

摘要: The U-Pb isotopic study of the ultrahigh pressure metamorphic (UHPM) rocks and gneisses fr...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 大别山北淮阳带西段新元古代浅变质外来岩片的确定:来自
锆石 SHRIMP U-Pb 定年的证据

作者: 刘贻灿, 李曙光, 古晓锋 (中国科学院壳幔物质与环境重点实验室
中国科学技术大学地球和空间科学学院)

出处: 2006 年全国岩石学与地球动力学研讨会 南京 2006

关键词: 大别造山带; 新元古代; 变质岩; 锆石 SHRIMP; U-Pb 定年;
大陆动力学; 大陆碰撞

摘要: 秦岭-大别造山带是位于中国中部华南与华北两个大陆板块之间的一
条重要构造带,也是近十几来国际上大陆动力学研究的热点地区.其中,榴辉岩
相高压-超高压变质带目前仅发现于桐柏-桐城断裂或磨...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 西秦岭和东昆仑早古生代岩浆事件的锆石 SHRIMP U-Pb 定年
引证(5)

作者: 李王晔, 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学学院)

出处: 2005 年全国岩石学与地球动力学研讨会 杭州 2005

关键词: 东昆仑地区; 早古生代; 岩浆事件; 蛇绿岩; 地球化学; 锆石
SHRIMP 年代学; 缝合带

摘要: 本文精确测定了“中央造山系”中西秦岭和东昆仑地区

出露的古岛弧岩浆岩、蛇绿岩的年龄与地球化学性质并与邻区相关岩石进行年代学对比,这对确立古生代时&...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 辽西地区中生代火山岩年代学和地球化学:对华北岩石圈减薄机制的制约 引证(3)

作者: 杨蔚, 李曙光 (中国科学技术大学地球与空间科学学院)

出处: 2005 年全国岩石学与地球动力学研讨会 杭州 2005

关键词: 辽西地区; 中生代; 火山岩年代学; 地球化学; 岩石圈减薄机制; 大陆动力学

摘要: 中生代华北岩石圈的演化是东亚大陆动力学的重要研究领域之一. 它主要涉及两个重要科学问题:(1)中生代华北岩石圈减薄的过程和动力学机制是什么?(2)华北克拉通广泛发育的具有 EMI 特征的中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] Interaction between subducted continental crust and the mantle -- II . Sr and Nd isotopic geochemistry of the syncollisional mafic-ultramafic intrusions in Dabie Mountains 引证(12)

作者: 李曙光, 聂永红, S.R.Hart, 张宗清

出处: 中国科学(英文版) 1998 第 6 期 P632-638

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Implications of ϵ Nd -La/ Nb, Ba/Nb, Nb/Th Diagrams to Mantle

Heterogeneity — Classification of Island-arc Basalts and Decomposition of EMII Component [CA 化学文摘(美)] 引证(3)

作者: 李曙光

出处: 中国地球化学学报(英文版) 1995 第 2 期 P117-127 1000-9426

关键词: Nd; isotope; trace; element; island-arc; volcanic; rock; mantle; heterogeneity; mantle; metasomatism

摘要: A group of ϵ Nd-La/Nb, Ba/Nb, Nb/Th diagrams are used to study mantle heterogeneity. Island-...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 下地壳对华北克拉通及大别造山带中生代镁铁质岩浆岩地幔源区的贡献 引证(3)

作者: 李曙光, 杨蔚, 黄方 (中国科学技术大学地球与空间科学学院, 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室; 中国科学技术大学地球与空间科学学院, 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室; Department of Geology, University of Illinois at Urbana-Champaign)

出处: 2005 年全国岩石学与地球动力学研讨会 杭州 2005

关键词: 下地壳; 大别造山带; 中生代; 镁铁质岩浆岩; 地幔源区; 地球化学; 岩石圈地幔

摘要: 华北克拉通及大别造山带广泛发育的中生代镁铁质岩浆岩据有相似的地球化学特征: 轻稀土及大离子亲石元素富集, 高场强元素(如 Nb, Ta, Ti)亏损, 非常低的 ϵ Nd(t) (大部分 < -10) 和...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] 大别山碧溪岭榴辉岩变质温压条件计算及氧同位素研究 引证(27)

作者：肖益林，傅斌，李曙光，郑永飞（中国科学技术大学地球与空间科学系）

出处：地球学报-中国地质科学院院报 1997 第3期 P95-100 1006-3021

关键词：变质温压；氧同位素；榴辉岩；碧溪岭；大别山

摘要：碧溪岭榴辉岩相岩石至少经历了5个阶段的变质作用。矿物对氧同位素地质测温结果与通过岩石学方法计算的温度吻合得非常好，表明碧溪岭榴辉岩体中大部分同位素体系接近或达到了平衡，且退变质作用...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大别山碰撞后镁铁-超镁铁岩的 U-Pb 同位素地球化学：壳-幔相互作用及 LOMU 端元 引证(22)

作者：黄方，李曙光，周红英，李惠民（中国科学技术大学地球与空间科学系，化学地球动力学研究实验室；国土资源部天津地质矿产研究所）

出处：中国科学 D 辑 2002 第32卷 第8期 P625-635 1674-7240

关键词：镁铁-超镁铁岩；壳幔相互作用；U-Pb 同位素地球化学；大别山；LOMU 端元

摘要：对大别山祝家铺辉石岩-辉长岩的 U, Pb 同位素研究表明，大别山碰撞后镁铁-超镁铁岩的低 U, 高 Pb 含量及低 U/Pb 的特征，可能是亏损软流圈地幔(DMM)或岩石圈地幔与下地壳之间...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] “罗田穹隆”中的下地壳俯冲成因榴辉岩及其地质意义 引证(12)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，陈冠宝，彭练红（中国科学技术大学地球和空间科学学院；安徽省地质调查院；湖北省地质调查院）

出处：2004 年全国岩石学与地球动力学研讨会 中国海南海口 2004

关键词：罗田穹隆；下地壳；成因；榴辉岩；岩石学研究；大别山；超高压变质岩；超高压变质带；岩石圈拆离；同位素研究；碰撞造山带；快速抬升；侏罗纪；上地壳；证据；折返；逆冲；南部；面积；地表

摘要：大别-苏鲁碰撞造山带是世界上出露面积最大的超高压变质带。铅同位素研究(李曙光等,2001;张宏飞等,2001)及有关岩石学研究表明,大别山南部 UHP 带中榴辉岩具有上地壳性质;并且,...

获得途径： 文献传递

[期 刊] Chronology of ultrahigh-pressure metamorphism in the Dabie Mountains and Su-Lu terrane: I. Sm-Nd isotope system 引证(29)

作者：李曙光，肖益林，葛宁洁，陈移之，Emil Jagoutz (Department of Earth and Space Sciences;University of Science of Technology of China;Hefei;C'hina;University of Science and Technology of China;China ;Department for Cosmochemistry;Max-Planck-Institut fur Chemie;D-55020 Mainz. Germany)

出处：中国科学(英文版) 1996 第 6 期 P597-609

关键词：Dabie；Mountains；Su-Lu；terrane；ultrahigh-pressure；metamorphie；rocks；Sm-Nd；isotopic；dating

摘要：If the protolith of coesite-bearing eclogite was gabbro, it could undergo ultrahigh-pressu...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大别山北部榴辉岩的地球化学特征和 Sr，Nd 同位素组成及其大地构造意义 引证(24)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，江来利，吴维平，陈冠宝，苏文（中

国科学技术大学地球和空间科学系；安徽省地质科学研究所)

出处：中国科学(D 辑) 2000 第 30 卷 P99-108 1674-7240

关键词：榴辉岩；Sr；Nd 同位素组成；扬子俯冲陆壳；古洋壳残片；大别山北部

摘要：大别山北部镁铁—超镁铁质岩带中榴辉岩的岩石地球化学特征及 Sr，Nd 同位素组成表明：(i) 本区榴辉岩的原岩主要为拉斑玄武岩和少数可能为辉长岩，并且大多数可能属于扬子俯冲陆壳的一部分，...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大别山北部鹿吐石铺含石榴子石斜长角闪岩的变质特征及 Rb-Sr 同位素年龄 引证(12)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，江来利，陈冠宝，吴维平（安徽省地质调查院 中国科学技术大学地球和空间科学系）

出处：安徽地质 2000 第 10 卷 第 3 期 P194-198 1005-6157

关键词：含石榴子石斜长角闪岩；变质特征；Rb-Sr 同位素年龄；大别山北部

摘要：大别山北部鹿吐石铺含石榴子石斜长角闪岩早期经历了榴辉岩相及随后的麻粒岩相退变质阶段，现主要表现为角闪岩相矿物组合特征。它的全岩 + 角闪石 Rb—Sr 等时线年龄为 $172 \pm 3\text{Ma}$ ($I=0.001$)...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 大别造山带俯冲陆壳的挤离与脱耦及其地球动力学意义

作者：李曙光，刘贻灿，郭素淑（中国科学技术大学地球与空间科学学院,中国科学院壳幔物质与环境重点实验室）

出处：2005 年全国岩石学与地球动力学研讨会 杭州 2005

关键词：大别造山带；俯冲陆壳；地幔岩石圈；挤离；脱耦；地球动力学

摘要：已知大陆岩石圈的流变学性质与洋壳不同,因此陆壳俯冲过程与洋壳俯冲有哪些不同就成为大陆动力学研究最感兴趣的问题之一.已有的俯冲陆壳折返模型均假设俯冲陆壳与地幔岩石圈脱耦(decou...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 大别山双河超高压变质矿物 O 同位素平衡及其对 Sm-Nd 和 Rb-Sr 等时线年龄有效性的制约

作者：赵子福，郑永飞，李曙光，龚冰（中国科学院壳幔物质与环境重点实验室中国科学技术大学地球和空间科学学院）

出处：第八届全国同位素地质年代学、同位素地球化学学术讨论会 中国南京 2005

关键词：榴辉岩和片麻岩；O 同位素；Sr-Nd 同位素；矿物等时线；扩散平衡

摘要：对大别造山带双河超高压榴辉岩和片麻岩 Sm-Nd 和 Rb-Sr 等时线矿物进行了 O 同位素地质测温。尽管 Sm-Nd 等时线给出一致的三叠纪年龄(213~238 Ma),同一样品 Rb-Sr 等时...

获得途径： 文献传递

[期刊] U-Pb isotopic geochemistry of the post-collisional mafic-ultramafic rocks from the Dabie Mountains--Crust-mantle interaction and LOMU component 引证(2)

作者：黄方，李曙光，周红英，李惠民（Department of Earth and Space Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China; Tianjin

Institute of Geology and Mineral Resources, Tianjin 300170, China)

出处： 中国科学(D 辑)(英文版) 2003 第 46 卷 第 4 期 P320-332
1674-7313

关键词： mafic-ultramafic; rocks; crust-mantle; interaction; U-Pb; isotopic;
geochemistry; Dabie; Mountains...

摘要： The U-Pb isotope geochemical study of the pyroxenite-gabbro
intrusion in the Dabie Mountai...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 华北陆块南缘长英质华南俯冲陆壳的构造板底垫托:荆山花
岗岩的锆石年代学,地球化学及矿物包裹体证据

作者： 郭素淑, 李曙光, 刘贻灿 (中国科学技术大学地球与空间科学学
院)

出处： 2005 年全国岩石学与地球动力学研讨会 杭州 2005

关键词： 华北陆块南缘; 长英质; 华南俯冲陆壳; 构造板底; 荆山花岗
岩; 锆石年代学; 地球化学; 矿物包裹体

摘要： 中国科学技术大学地球与空间科学学院,230026,合肥大别造山带
是世界上最大的超高压变质带,它是华南陆壳在三叠纪向华北陆块下俯冲形成的.
这一华南陆壳深俯冲作用对华北岩石圈有何影响是...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[期刊] Sm/Nd Evolution of Upper Mantle and Continental Crust:Constraints
on Growth Rates of the Continental Crust [CA 化学文摘(美)]

作者： 李曙光 (Department of Earth and Space Sciences University of
Science and Technology of China;Hefei;230026)

出处：中国地球化学学报(英文版) 1992 第 11 卷 第 4 期 P314-328
1000-9426

关键词：曙光

摘要：A new approach to the investigation of the Sm/Nd evolution of the upper mantle directly fr...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[会议论文] 辽西中生代火山岩地层的年代学格架及其对中国东部中生代岩石圈减薄事件的意义 引证(4)

作者：杨蔚，李曙光（中国科学技术大学地球与空间科学学院）

出处：2004 年全国岩石学与地球动力学研讨会 中国海南海口 2004

关键词：辽西地区；中生代火山岩；地层；同位素年代学；格架；中国东部；岩石圈减薄；事件；SHRIMP；义县组；蓝旗组；火山凝灰岩；火山作用；锆石；U-Pb 年龄；化石层位；玄武岩；作用时间；剖...

摘要：对分别对辽西中生代蓝旗组,义县组,张老公屯组以及临区道虎沟组火山岩进行同位素年代学工作。黄半吉沟义县组剖面顶、底层位的火山凝灰岩的锆石 SHRIMP 年龄分别为 $123.1 \pm 2.1\text{Ma}$ 和...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 大别山下地壳俯冲成因榴辉岩的锆石 U-Pb 年代学:晚元古代扬子陆块北缘岩浆板底垫托的证据

作者：刘贻灿，李曙光，徐树桐，陈冠宝，侯振辉（中国科学技术大学地球和空间科学学院；安徽省地质调查院）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第十届学术年会 中国武汉 2005

摘要：最近,作者等确定了“罗田穹隆”中榴辉岩的存在。但其原岩的时

代与峰期变质时代尚有待研究。铅同位素研究(李曙光等,2001;张宏飞等,2001)与岩石学研究表明,大别山南部 UHP 带中榴...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 大别山北部片麻岩的精确锆石 SHRIMP U-Pb 年龄:对大陆叠瓦式深俯冲的意义

作者: 刘贻灿, 李曙光, 徐树桐, 陈冠宝, 侯振辉 (中国科技大学地球和空间科学学院; 安徽省地质调查院)

出处: 中国矿物岩石地球化学学会第十届学术年会 中国武汉 2005

摘要: 本文试图根据大别山北部片麻岩与榴辉岩的年代学研究,结合前人对大别山南部 UHP 带和黄镇“冷”榴辉岩带的峰期变质年龄测定结果,提出大别山 HP-UHP 岩石形成与折返的模式——大陆叠瓦式深...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 西秦岭天水地区关子镇辉长岩锆石 SHRIMP U-Pb 年龄——商-丹断裂带与昆中断裂带连接的证据 引证(1)

作者: 李王晔,李曙光,裴先治,张国伟 (中国科学技术大学地球与空间科学学院; 长安大学地球科学与国土资源学院; 西北大学地质学系)

出处: 2004 年全国岩石学与地球动力学研讨会 海口 2004

关键词: 西秦岭; 辉长岩; 锆石; 古岛弧岩浆岩; 蛇绿岩; 变质基底岩石; 年代学; 构造单元

摘要: 西秦岭处于中央造山带中部,是古亚洲构造域和特提斯构造域交汇的特殊地段<'[2]>.精确测定西秦岭地区出露的古岛弧岩浆岩、蛇绿岩及变质基底岩石的年龄并与邻区相关岩石进行年代学对比,有...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[期刊] Effects of retrograde-zoning of garnet on Sm-Nd is 引证(1)

作者： 李曙光，刘贻灿，徐树桐，郑永飞（School of Earth and Space Sciences University of Science and Technology of China Hefei 230026 China;School of Earth and Space Sciences University of Science and Technology of China Hefei 230026 China Anhui Institute of Geology Hefei 230001 China;Anhui Institute of Ge...（更多）

出处： 中国科学(英文版) 2002 第 45 卷 第 A1 期 P28-37

摘要： The compositional zoning of the garnet in a strongly deformed eclogite from Raobazhaifolia...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Sm-Nd WHOLE-ROCK ISOCHRON AGE OF THE DENG FENG GROU [CA 化学文摘(美)] 引证(4)

作者： 李曙光，S.R.HART，郭安林，张国伟（Department of Earth Space Science;University of Science Technology of China;Hefei;Center of Geolchemy;Department of Earth;Atmosphere and Planetary Sciences;Massachusetts Institute of Technology;Cambridge;MA 02139;USA;Department of Geology;Northwestern University;Xi...（更多）

出处： 科学通报(英文版) 1988 第 20 期 P1714-1717 1001-6538

关键词： ARCHEAN; GreenStone; Belt; SM-ND; isotopic; DATING

摘要： I . INTRODUCTION Volcano-sedimentary system of the Dengfeng Group metamorphosed to the amph...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Interaction between subducted continental crust and the mantle—
— I . Major and trace element geochemistry of the syncollisional mafic-ultramafic
intrusions in the Dabie Mountains 引证(6)

作者: 李曙光, 聂永红, 刘德良, 郑双根

出处: 中国科学(英文版) 1998 第 5 期 P545-552

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[会议论文] 秦岭造山带的蛇绿岩 引证(11)

作者: 张国伟, 李曙光 (西北大学; 中国科技大学)

出处: 1994

摘要: 秦岭造山带中存在多种类型镁铁质与超镁铁质的岩石组合,但它们并非都是蛇绿岩. 据现今构造环境、岩石组合、地球化学等多学科综合研究,秦岭中真正具有蛇绿岩性质与特征者,主要集中成三带分布,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 松树沟超镁铁岩主量元素及 Os 同位素初步研究

作者: 孙卫东, 李曙光 (中国科学技术大学地球和空间科学系)

出处: 地球学报(中国地质科学院院报) 1997 第 18 卷 第 A 期 P37-39
1006-3021

关键词: 超镁铁岩体; 负热电离质谱; 铁质岩; 钨同位素

摘要: 本文利用 N-TIMS 方法测定了松树沟超镁铁岩的 Os 同位素组成,初步获得的 Os 同位素组成数据显示,残余型超镁铁岩的 Os 同位素比值明显低于岩浆型,表明松树沟岩体在岩浆演化过程中发生了 R...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] Oxygen isotope constraints on fluid flow during ec 引证(4)

作者: 郑永飞, 傅斌, 龚冰, 肖益林, 魏春生, 李曙光 (Department of Earth and Space Sciences; University of Science and Technology of China; Hefei; China)

出处: Progress in Natural Science 1998 第 1 期 P99-106 1002-0071

关键词: oxygen; isotopes; quartz; veins; fluid; flow; eclogitization; metamorphism; Sulu; terrane

摘要: The oxygen isotope study has been carried out for quartz-veins within eclogite and associated...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Hydrogen and oxygen isotope compositions of eclogites from the Dabie Mountains and geodynamic implications 引证(5)

作者: 郑永飞, 傅斌, 龚冰, 肖益林, 葛宁洁, 李曙光 (Department of Earth and Space Sciences; University of Science and Technology of China; Hefei; China; Advanced Center for Earth Science and Astronomy; The Third World Academy)

出处: 中国科学(英文版) 1997 第 4 期 P344-351

摘要: Heterogeneous $\delta^{18}\text{O}$ values as low as - 2.6‰ to + 7.0‰ are observed for ultrahigh pressure eclogites...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Eclogites from the Northern Dabie Mountains, eastern China: Geochemical characteristics, Sr-Nd isotopic compositions and tectonic implications 引证(3)

作者：刘贻灿，徐树桐，李曙光，江来利，吴维平，陈冠宝，苏文
(Department of Earth and Space Sciences;University of Science and Technology of China;Hefei;China;Anhui Institute of Geology)

出处：中国科学(英文版) 2000 第 A1 期 P178-188

摘要：The petrologic geochemical and Sr-Nd isotopic compositions of the eclogites from the mafic...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Interaction between subducted continental crust and the mantle: II. Sr and Nd isotopic geochemistry of the syncollisional mafic-ultramafic intrusions in Dabie Mountains

作者：李曙光，聂永红，S.R.Hart，张宗清

出处：中国科学(地球科学英文版) 1998 第 6 期 P632-638 1674-7313

关键词：mafic\ultramafic; rocks; crust/mantle; interaction; Dabie; Mountains; isotopic; geochemistry

获得途径：维普 文献传递

[期刊] Effects of retrograde-zoning of garnet on Sm-Nd isotopic dating of eclogite and oxygen isotopic disequilibrium between eclogitic minerals

作者：李曙光，刘贻灿，徐树桐，郑永飞 (School of Earth and Space Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China School of Earth and Space Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China; Anhui Institute of Geology, Hefei 230001, China Anhui Institu... ..
(更多)

出处：中国科学(化学英文版) 2002 第 z1 期 P28-37 1674-7291

关键词: eclogite; Sm-Nd; isotopic; dating; oxygen; isotope; zonation; of; garnet; Dabie; Mountains

摘要: The compositional zoning of the garnet in a strongly deformed eclogite from Raobazhai foli...

获得途径: 维普 文献传递

[会议论文] “罗田穹隆”中榴辉岩的锆石 SHRIMP U-Pb 年龄——大别山新元古代岩浆板底垫托(underplating)的证据

作者: 刘贻灿, 李曙光, 徐树桐, 陈冠宝, 侯振辉 (中国科学技术大学地球和空间科学学院; 安徽省地质调查院)

出处: 2004 年全国岩石学与地球动力学研讨会 中国海南海口 2004

关键词: 罗田穹隆; 榴辉岩相; 岩浆锆石; SHRIMP; U-Pb 年龄; 大别山; 新元古代; 浆板; 底垫; 麻粒岩相; 样品; 矿物包体; 变质成因; 岩石学研究; 紫苏辉石; 增生; 岩浆成因; 图象显示; 石榴子石...

摘要: 岩石学研究表明,“罗田穹隆”中榴辉岩是由下地壳岩石俯冲变质成因,并以保留早期麻粒岩相变质矿物残留体以及经受晚期麻粒岩相和角闪岩相退变为典型特征。作者等对“罗田穹隆”中两个榴辉岩样品...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 大别造山带惠兰山镁铁质麻粒岩精确锆石 U-Pb(SHRIMP)和 Ar-Ar 年龄:罗田穹隆早白垩纪快速抬升的证据

作者: 侯振辉, 李曙光, 陈能松, 郑永飞, 李秋立, 柳小明 (中国科学技术大学地球和空间科学学院; 中国地质大学地球科学学院; 西北大学地质学系大陆动力学重点实验室)

出处: 2004 年全国岩石学与地球动力学研讨会 中国海南海口 2004

关键词：大别造山带；镁铁质；麻粒岩；精确锆石；年代学；微量元素；岩相变质时代

摘要：惠兰山位于北大别罗田穹隆的核部,出露有镁铁质麻粒岩。本文对其进行锆石 SHRIMP U-Pb 和角闪石 Ar-Ar 年代学以及锆石微区微量元素研究,以准确测定该麻粒岩麻粒岩相变质时代及角...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 太古代绿岩带拉斑玄武岩与现代岛弧拉斑玄武岩 Cr、Ni 含量差异的构造环境意义 引证(1)

作者：李曙光

出处：国际前寒武纪地壳演化讨论会 北京香山卧佛寺 1983

获得途径： 文献传递

[会议论文] 大别造山带超高压变质岩折返机制及陆—陆碰撞过程:同位素年代学与地球化学制约

作者：李曙光（中国科学技术大学地球与空间科学学院）

出处：同位素地质新进展：技术、方法、理论与应用学术研讨会 中国北京 2003

摘要：大别—苏鲁超高压变质年代学及古地磁研究证明华北和华南陆块的碰撞过程始于早三叠纪,止于晚侏罗纪。探讨这一长达 80Ma 的陆—陆碰撞过程的构造演化模式是大陆动力学研究的一个重要课题。大别...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 大别山北部榴辉岩的退变质特征及其地质意义 引证(4)

作者: 刘贻灿, 徐树桐, 李曙光, 陈冠宝 (安徽省地质调查院; 中国科学技术大学地球和空间科学学院)

出处: 中国矿物岩石地球化学学会第六次全国会员代表大会 中国宁波
2003

关键词: 榴辉岩; 超高压; 退变质作用; 大别山北部

摘要: 研究了大别山北部榴辉岩的变质岩岩石学。结果表明,该区榴辉岩相变质作用可分为早期(超高压)和晚期(高压)两个阶段,并在折返过程中形成了一系列特征性的退变质显微构造。其中,退变质结构主...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 大别造山带惠兰山基性麻粒岩的 Sm-Nd 和锆石 SHRIMP U-Pb 同位素年代学及锆石微量元素地球化学 引证(1)

作者: 侯振辉, 李曙光, 陈能松, 李秋立 (中国科学技术大学地球和空间科学学院; 中国地质大学地球科学学院)

出处: 同位素地质新进展: 技术、方法、理论与应用学术研讨会 中国北京 2003

摘要: 本文对出露于大别造山带惠兰山的基性麻粒岩包体进行了 Sm-Nd 同位素和锆石 SHRIMP U-Pb 年代学以及锆石微区微量元素研究,探讨了麻粒岩包体的原岩及变质时代和可能的变质历史。1....

获得途径: 文献传递

[会议论文] 飞秒激光在光子晶体光纤中传输特性的研究 引证(1)

作者: 王清月, 胡明列, 栗岩峰, 王专, 柴路, 侯蓝田, 李曙光 (天津大学精仪学院超快激光研究室; 光电信息技术科学教育部重点实验室; 燕山大学

红外光纤与传感研究所)

出处: 第六届全国光学前沿问题研讨会 中国福建武夷山 2003

摘要: 光子晶体光纤(Photonic Crystal Fiber-PCF)与普通光纤不同,其纤芯和包层由同种材料组成。在包层中周期分布着许多微米量级的沿光纤轴向延伸小孔,从而构成一种二维...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 感应测井自适应反褶积处理与地层参数的提取方法 引证(4)

作者: 李曙光, 杨善德 (吉林大学物理系)

出处: 中国地球物理学会第十六届年会 中国武汉 2000

摘要: 地层电阻率测量是识别和评价油气储藏的主要依据,感应测井是应用广泛的常规电阻率测井方法.至今感应测井仪器的设计思想主要还是基于仪器的响应函数近似,把测井信号看作是地层电导(阻)率通过...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 大别山北部榴辉岩的退变质特征及其大地构造意义

作者: 刘贻灿, 徐树桐, 李曙光, 陈冠宝 (安徽省地质调查院; 中国科学技术大学地球与空间科学学院)

出处: 中国矿物岩石地球化学学会第九届学术年会 中国浙江宁波 2003

摘要: 近年来,大别山北部杂岩带中发现了一些榴辉岩(Wei 等,1998;Xu 等,2000;刘贻灿,2000;刘贻灿等,2001)或榴辉岩相岩石(Tsai 等,2000;Xiao 等,2001)...

获得途径: 文献传递

[会议论文] 辽西北票义县组、兰旗组火山岩的锆石 SHRIMP 年代学研究

作者：杨蔚，李曙光，姜宝玉（中国科技大学地球与空间科学院；中国科学院南京地质古生物研究所）

出处：同位素地质新进展：技术、方法、理论与应用学术研讨会 中国北京 2003

摘要：采集了富含早期鸟类等热河生物群化石的辽西四合屯义县组和黄半吉沟义县组的火山凝灰岩样品,对其中的锆石做 SHRIMP-U-Pb 测年,结果显示四合屯义县组火山凝灰岩的锆石(LX-SHT-1...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 从同位素到板块构造:化学地球动力学 引证(2)

作者：郑永飞,李曙光,陈江峰（科学技术大学地球和空间科学系）

出处：全国第六届矿物岩石地球化学学术交流会 张家界 1998

关键词：地球动力学；地球化学；板块构造；壳-幔相互作用；化学结构；固体地球；同位素

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[会议论文] 大别—苏鲁超高压变质岩中的不同成因变质锆石微量元素特征及 SHRIMP 定年

作者：李秋立，李曙光，侯振辉，洪吉安，杨蔚（中国科学技术大学地球和空间科学学院）

出处：同位素地质新进展：技术、方法、理论与应用学术研讨会 中国北京 2003

摘要：通过对大别—苏鲁超高压榴辉岩中锆石的 CL 图像特征、微量元素及矿物包裹体成分研究,识别出超高压岩石中不同成因类型的变质锆石,并分别

进行了 SHRIMP-U-Pb 定年。苏鲁超高压带内西南部...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 大别山超高压变质岩的折返历史与机制:年代学与地球化学制约

作者：李曙光，李秋立，杨蔚，孙卫东，黄方（中国科学技术大学地球与空间学院）

出处：中国矿物岩石地球化学学会第九届学术年会 中国浙江宁波 2003

摘要：碰撞造山带含柯石英(或金刚石)超高压变质岩从超过 100 km 的地幔快速抬升并折返到地表的问题,已成为大陆深俯冲研究的一个热点。精确测定超高压变质岩的 T-t 冷却曲线是揭示其折返历史的...

获得途径： 文献传递

[会议论文] 松树沟超镁铁岩主量元素及 Os 同位素初步研究

作者：孙卫东，李曙光，彭子成（中国科学技术大学地球和空间科学系）

出处：第六届全国同位素地质年代学同位素地球化学学术讨论会 西安 1997

关键词：Os 同位素；超镁铁岩体；负热电离质谱

摘要：该文利用 N-TIMS 方法测定了松树沟超镁铁岩的 Os 同位素组成，初步获得的 Os 同位素组成数据显示残余型超镁铁岩的 O s 同位素比值明显低于岩浆型，表明松树沟岩体在岩浆演化过程中发生...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

三、结语

基于李曙光的学术论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目

张，一目了然，为我们研究李曙光做了比较好的指引。

四、参考文献

- [1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>
- [2] 百度百科[EB/OL].<https://baike.baidu.com/>