

《矿业科学学报》简介

《矿业科学学报》创刊于1958年，是《中国矿业大学》2016年8月。《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

2016年3月28日，《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

： “《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。”

7月15日，《矿业科学学报》创刊以来，在矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域，发表了大量具有国际先进水平的学术论文，为矿业工程、地质工程、环境工程、材料工程、能源工程、信息工程、管理工程、人文社会科学等领域的发展做出了重要贡献。

60

2

e-mail: kykxxb@cumtb.edu.cn

： ；

51734817, 13701390198;

： 51734820, 13901398013;

： 51734885, 13910570929;

：

51734882, 13501083403;

： 51734819, 13501116519

《矿业科学学报》论文格式要求

10. 层级标题

- 1 ×××××× (, , , 4 2)
- 1.1 ×××××× (, , , 5 1)
- 1.1.1 ×××××× (, , , 5 1)
- 1.1.1.1 ×××××× (, , , 5 1)
- (1) ××××××。 (, , 2 , 5 ,)
- ①××××××。 (, , 5 ,)

11. 图

- (1) , 、 , 。
- (2) , “ (a) …” 。
- (3) , ; “ ; ”

12. 表

- (1) , 。
- (2) , 。
- (3) , ;
- 1 , 。 ①② , ①② ; 1 , “ * ”。 1 “ : ” , “ ” 2 , ;

13. 量与单位

- (1) , pH 、 HB ()、 HR () ;
- (2) 。
- (3) : H_2SO_4 (mL) $V(H_2SO_4)$ /mL;
- (h) t /h。 , , (mg · L⁻¹), mg/L。 w , $w(C) = 10\%$ 。 “ppm” 。

14. 公式

(1)

，
() ，
(1) (11)。

(2)

(3)

，
=, +, -, ±, ×, · / ，
1 2
；
，

15. 参考文献

，《 》。
：

《矿业科学学报》参考文献著录格式

3 “ ” “et al”, “,” “.”

一、文献类型和电子文献载体标志代码

文献类型和标志代码		电子文献载体和标志代码	
M	R	(magnetic tape)	MT
C	S	(disk)	DK
G	P	(CD-ROM)	CD
N	DB	(online)	OL
J	CP		
D	EB		

二、参考文献著录格式示例

1. 普通图书、汇编

- [] . : [] .
- [1] . [M] . : , 2005: 21-23.
- [2] ИМ, ИМ. [M] . , . : , 2006: 101-103.
- [3] . : [M] .3 . : , 2005: 25-28.
- [4] . : 2007 [G] . : , 2007: 82-83.

2. 专著中析出的文献

- [] . [] .
- // . : . ,
- [5] , , . [G] //
- 50 . : , 2007: 38-49.

[6] GANZHA V C, MAYR E W, VOROZHTSOV E V. Computer algebra in scientific computing: CASC 2000: proceedings of the Third Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Samarkand, October 5 - 9, 2000 [C]. Berlin: Springer, c2000.

3. 期刊中的析出文献

[] . [] . : , (): . : [7] , , , . [J]. , 2007, 33 (4): 32 - 35.

4. 专利文献

[] . : , [] . [] . : [8] . : , 88105607.3 [P]. 1989 - 07 - 26.

5. 技术标准

[] . — [] . : , . : [9] . GB/T 7714—2005 [S]. : , 2005.

6. 学位论文

[] . [] . : , . : [10] . GIS [D]. : , 2009.

7. 报纸中析出的文献

[] . [] . , - - () : [11] . : [N]. , 2007 - 06 - 20 (1).

8. 电子文献

[] . : [/] . : , () [] . : [12] . [EB/OL]. (2001 - 12 - 19) [2002 - 04 - 15] . http: // www. creader. com/news/20011219/200112190019. html.

三、其他

- (1) 15.5 ,
- (2) 《 》 。

， “ + ” (1)。 SHPB
 ， 。 : SHPB
 、 ，
 [1-3]。

1

1.1

1 200 ~ 1 400 m。

， [CaMg
 (CO₃)₂] 73. 3% ， [CaCO₃] 26. 6% ，
 0. 1% 。

ISRM ， $\phi 50$ mm
 × 25 mm ，
 ， 0. 02 mm。

， ， 、 、
 。 1。

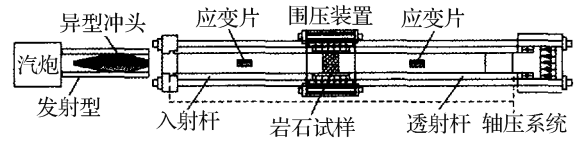
1

Table 1 Physical and mechanical parameters of dolomite under static load

/	/	/s ⁻¹	/MPa	/GPa
(kg · m ⁻³)	(MPa · s ⁻¹)			
2 656	0. 5	10 ⁻⁵	44. 6	20. 18 0. 27

1.

SHPB



1

SHPB

Fig. 1 SHPB apparatus of 3D coupled static - dynamic loading

1.

， ，
 。 ， 0、20

， 30 MPa ， 0.5
 10 MPa 87、146
 172 MPa，
 68% 98%。

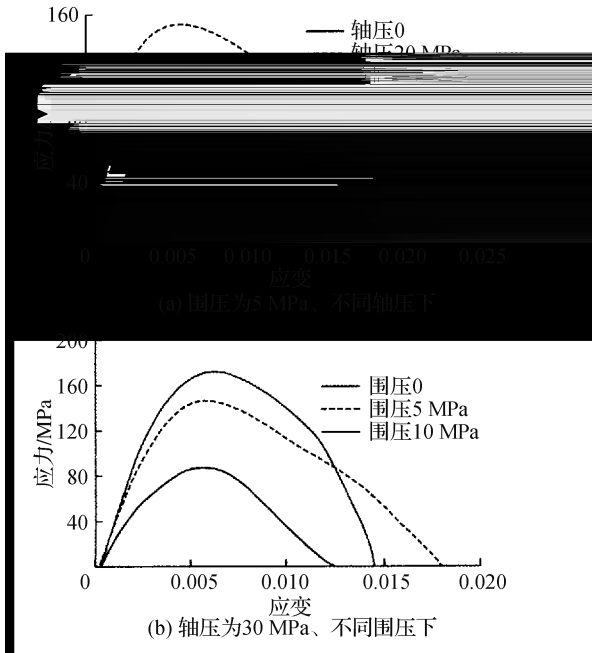


Fig. 2 Stress - strain curves of the dolomites

$$E_{50} = \frac{\sigma_{d50}}{\epsilon_{d50}} \quad (1)$$

， E_{50} ，GPa； σ_{d50} ，MPa； ϵ_{d50} ，50%。

$$(1)$$

$$(2)$$

$$(3)$$

$$(4)$$

[1] SHPB [J]. ,2012,34(7) :

72 - 77.

TANG Lizhong, LIU Tao, WANG Linghui, et al. Experimental study of dynamic spilit of two different marbles [J]. Journal of Wuhan University of Technology, 2012, 34(7) :72 - 77.

[2] BAILLY P, DELVARE F, VIAL J, et al. Dynamic behavior of an aggregate material at simultaneous high pressure and strain rate: SHPB triaxial tests [J]. International Journal of Impact Engineering, 2011, 38: 73 - 84.

[3] LI Xibing, ZHOU Zilong, TAT - SENG LOK, et al. Innovative testing technique of rock subjected to coupled static and dynamic loads [J]. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2008, 45: 739 - 748.

[4] [J].

,2013,32(7) :1358 - 1372.

JIN Jiefang, LI Xibing, ZHONG Haibing. Study of dynamic mechanical characteristic of sandstone subjected to three - dimensional coupled static - cyclic impact loadings [J]. Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering, 2013, 32(7) :1358 - 1372.

