

# 《矿业科学学报》简介

《矿业科学学报》创刊于1979年，为《中文核心期刊要目总览》2016

8 《矿业科学学报》创刊以来，始终坚持“立足矿业、服务矿业、引领矿业、创新发展”的宗旨，紧密围绕国家重大战略需求，聚焦矿业工程领域的最新进展和关键技术问题，开展高水平、原创性科学研究，为推动我国矿业工程学科的发展做出了重要贡献。

《矿业科学学报》“坚持、创新、服务、引领”的办刊理念，坚持以“学术”为灵魂，以“质量”为生命线，以“创新”为动力，以“服务”为宗旨，遵循学术出版规律，不断提升办刊水平。

《矿业科学学报》创刊以来，始终坚持以“学术”为灵魂，以“质量”为生命线，以“创新”为动力，以“服务”为宗旨，遵循学术出版规律，不断提升办刊水平。

《矿业科学学报》创刊以来，始终坚持以“学术”为灵魂，以“质量”为生命线，以“创新”为动力，以“服务”为宗旨，遵循学术出版规律，不断提升办刊水平。

2016 3 28，（ ） EI，  
：“ 《矿业科学学报》 EI，  
”

7 15 《矿业科学学报》，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<sup>-1</sup>), 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

- [ ] . : [ ] . . : , : . : [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) 《 》 。



“ + ”  
 。  
 [1-3]。

1

1.1

1 200 ~ 1 400 m。

[ CaMg (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> ] 73. 3% , [ CaCO<sub>3</sub> ] 26. 6% , 0. 1% 。

ISRM , ϕ50 mm ×25 mm , 0.02 mm。

1。

1

**Table 1 Physical and mechanical parameters of dolomite under static load**

/	/	/s <sup>-1</sup>	/MPa	/GPa
(kg · m <sup>-3</sup> )	(MPa · s <sup>-1</sup> )			
2 656	0.5	10 <sup>-5</sup>	44. 6	20. 18 0. 27

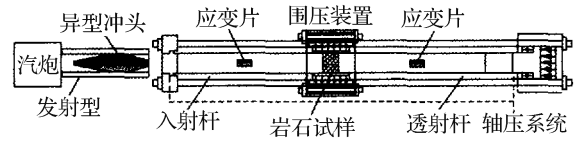
1.2

SHPB

( 1)。

SHPB

SHPB



1

SHPB

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

1.

0、20  
 3& A nhN e G hi hF c 3Z F N Y N A hnN e i uA Q ho e h



， 30 MPa ， 0、5  
 10 MPa 87、146  
 172 MPa，  
 68% 98%。

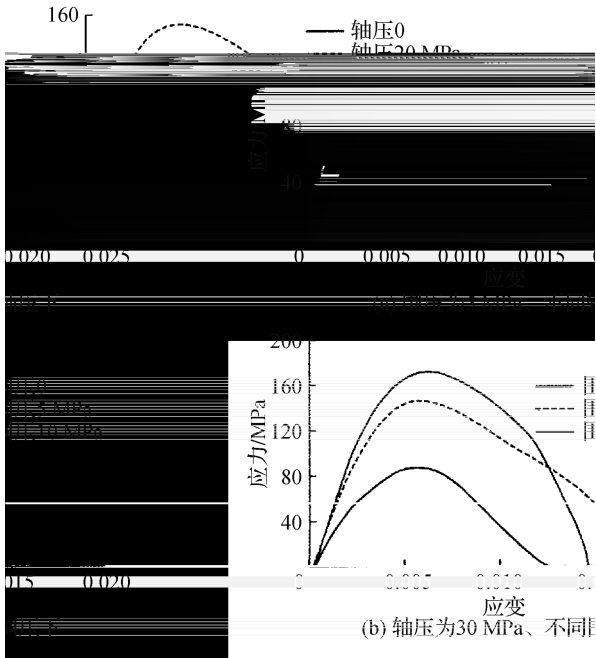


Fig. 2 Stress - strain curves of the dolomites

2.2

( ) [4]，  

$$E_{50} = \frac{\sigma_{.d50}}{\varepsilon_{.d50}} \quad (1)$$
 ， $E_{50}$  ，GPa； $\sigma_{.d50}$  ，MPa； $\varepsilon_{.d50}$   $\sigma_{.d50}$   
 50%  
 。

(1) ， ，

， 45%  
 ； ，

(2) 0 ，  
 ； 5、10 MPa ，

(3) ， ，

(4) ， ，

[1] ， ， ， . SHPB  
 [J]. ，2012，34(7)：

72 - 77.

TANG Lizhong, LIU Tao, WANG Linghui, et al. Experi -  
 mental study of dynamic spelit 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 behav -  
 ior of an aggregate material at simultaneous high  
 pressure and strain rate: SHPB triaxial tests [J]. Inter -  
 national 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 Me -  
 chanics & Mining Sciences, 2008, 45: 739 - 748.

[4] ， ， ， .  
 [J].

，2013，32(7) : 1358 - 1372.

JIN Jiefang, LI Xibing, ZHONG Haibing. Study of dyn -  
 amic 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.

# 《矿业科学学报》 论文格式说明

## 一、页面设置

1. 纸张：16开，A4，210 mm × 297 mm
2. 版面：167 mm × 248 mm (上下、左右)
3. 边距：上 25 mm；下 20 mm；左 20 mm；右 20 mm
4. 装订线：左

## 二、文章首页

1. 页眉：5mm，页脚，5 mm
2. 标题：2mm，副标题，8 mm，8 mm
3. 作者：4mm，单位，“，”
4. 摘要：6mm，关键词，“；”
5. 关键词：5mm，2mm
6. 摘要 (摘要、关键词)：6mm，6
7. 正文：2mm，10 mm，5 mm
8. 参考文献：4mm
9. 附录：6mm
10. 附录：5mm，2

## 三、正文内容

1. 正文：2mm，、
2. 5mm，5
3. 5mm，6；5
4. 5mm，6，5