**题目（黑体小二号居中）**

中文作者（宋体小四号居中）

**摘要（中文）**：(宋体小四，英文和数字用Times New Roman小四，字间距为标准，行间距1.5倍，无段前段后间距)

**关键词：**Ga2O3; 高压拉曼光谱; 格林艾森参数 （宋体小四 3-5个关键词，用逗号隔开）

[[1]](#footnote-1)

英文题目（Times New Roman小二号，居中）

英文作者(Times New Roman 小四, 居中, 姓前名后, 首字母大写)

**Abstract：**(Times New Roman小四, 英文半角符号, 后空一个字符)

**Keyword：**（Times New Roman小四号）

（空一行）

引言（黑体四号）

××××××××（正文，宋体小四号，首行缩进2个字符，1.5倍行间距）

1 ×××××××× （二级标题，黑体四号）

1

图3 *b*-Ga2O3的高压拉曼光谱，“↓”代表卸压过程。（Times New Roman, 5号，居中）

Fig.3 High-pressure Raman spectra of KGO. “↓” denotes the decompression process. （宋体，5号，居中）

**表1  *b*-Ga2O3拉曼模的认定、压力系数和格林艾森参数**（Times New Roman, 5号，居中）

**Table 1 The assignment of Raman modes, pressure coefficient, and mode-Grüneisen parameter *γ* of *b*-Ga2O3**（宋体，5号，居中）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拉曼模  Raman mode | 波数  *ɷ*exp(a)  (cm-1) | 波数  *ɷ*exp (b)  (cm-1) | 波数  *ɷ*cal(c) | 压力系数  (d*ɷ*/d*p*)p=0 (a)  (cm-1/GPa) | 格林艾森参数  *g* |
| A1g(1) | 197.3 | 217.4 | 215 | 0.90 | 0.91 |
| Eg(1) | 212.3 | 240.8 | 239 | 1.10 | 1.00 |
| Eg(2) | 282.1 | 286.1 | 281 | 1.64 | 1.26 |
| Eg(3) | 423.1 | 432.2 | 410 | 4.08 | 2.08 |
| A1g(2) | 568.1 | 573 | 551 | 2.61 | 1.00 |
| Eg(4) | 686.7 | 688.1 | 680 |  |  |

(表格采用三线表)

**参考文献：**

[1] Galazka Z, Uecker R, Klimm D, *et al*. Scaling-Up of Bulk b-Ga2O3 Single Crystals by the Czochralski Method[J]. ESC J. Solid. State SC., 2017, 6(2): Q3007-Q30111.

[2] Galazka Z. b-Ga2O3 for wide-bandgap electronics and optoelectronics[J]. Smicond. Sci. Technol. 2018, 33: 113011.

[3] Peelaers H, Van de Walle C G. Brilouin zone and band structure of b-Ga2O3[J]. Phys. Status Solidi B, 2015, 252(4): 828-832.

(中文文献中文用宋体, 英文文献用Times New Roman五号; 不论中英文参考文献, 标点符号统一用英文***半角状态***, 后空一格;期刊名及发表年份后用逗号, 卷（期）后用冒号: 起止页码后用“.”号; 期刊名用全称)

(作者之间用逗号, 最后一位作者名后用“.”号, 姓前名后, 英文名简写, 且姓和名之间不加符号, 最多列出三位作者, 多于三位作者的用et al., 中文用“等”)

1. 基金项目：XXX

   作者简介：XXX

   通讯作者：XXX，e-mails [↑](#footnote-ref-1)