

Reference

1. W. Qian, G. S. Rohrer, M. Skowronski, K. Doverspike, L. B. Rowland, and D. K. Gaskill, *Appl. Phys. Lett.* **67** 2284 (1995)
2. Wook Kim, Ö. Aktas, A. E. Botchkarev, A. Salvador, S. N. Mohammad, and H. Morkoç, *J. Appl. Phys.* **79** 7657 (1996)
3. F. A. Ponce, J. W. Steeds, C. D. Dyer and G. D. Pitt, *Appl. Phys. Lett.* **69** (1996)
4. M. Herrera Zaldivar, P. Fernandez, J. Piqueras, *J. Appl. Phys.* **83** 462 (1998)
5. T. H. Myers, L. S. Hirsch, L. T. Romano, and M. R. Richards-Babb, *J. Vac. Sci. Technol. B* **16** 2261 (1998)
6. M. Sumiya, K. Yoshimura, T. Ito, K. Ohtsuka, and S. Fuke, K. Mizuno, M. Yoshimoto, H. Koinuma, A. Ohtomo and M. Kawasaki, *J. Appl. Phys.* **88** 1158 (2000)
7. Koichi Tachibana, Takao Someya, Satomi Ishida, and Yasuhiko Arakawa, *Appl. Phys. Lett.* **76** 3212 (2000)
8. X. Li, P. W. Bohn, Jeongyong Kim, J. O. White, J. J. Coleman, *Appl. Phys. Lett.* **76** 3031 (2000)
9. Kyoyeo Lee, Keunho Auh, *Jpn. J. Appl. Phys.* 40 L 13 (2001)
10. W. Czarczyski, P. Kieszowski, St. asisz, R. Paszkiewicz, M. Taczaa, Z. Znamirowski, and E. onierz, *J. Vac. Sci. Technol. B* **19** 47 (2001)
11. Yong-Hoon Cho, H. M. Kim, T. W. Kang, J. J. Song, W. Yang, *Appl. Phys. Lett.* **80** 1141 (2002)
12. HockM. Ng, Nils G. Weimann and Aref Chowdhury, *J. Appl. Phys.* **94** 650 (2003)
13. J. Tersoff and R. M. Tromp, *Phys. Rev. Lett.* **70** 2782 (1993)
14. N. Moll, M. Scheffler and E. Pehike, *Phys. Rev. B* **58** 4566 (1998)
15. I. Daruka, J. Tersoff and A. –L Barabasi, *Phys. Rev. Lett.* **82** 2753 (1999)
16. L. G. Wang, P. Kratzer, N. Moll and M. Scheffler, *Phys. Rev. B* **62** 1897 (2000)
17. L. H. Robins, D. K. Wikenden, *Appl. Phys. Lett.* **71** 3841 (1997)
18. M. Herrera Zaldivar, P. Fernandez, and J. Piqueras, *J. Appl. Phys.* **83** 462 (1998)
19. F. A. Ponce, J. W. Steeds, C. D. Dyer and G. D. Pitt, *Appl. Phys. Lett.* **69** 2650 (1996)
20. M. Herrera Zaldivar, P. Fernandez, and J. Piqueras, *J. Appl. Phys.* **90** 1058 (2001)
21. Y. G. Cao, M. H. Xie, Y. Liu, Y. F. Ng, H. S. Wu, S. Y. Tong, *Appl. Phys. Lett.* **83** 5157 (2003)
22. D. Rudloff, T. Riemann, J. Christen, Q. K. K. Liu, A. Kaschner, A. Hoffmann, Ch. Thomsen, K. Vogeler, M. Diesselberg, S. Einfeldt, and

- D. Hommel, Appl.Phys. Lett. **82** , 367 (2003)
- 23.S. Einfeldt, M. Dießelberg, H. Heinke, D. Hommel, D. Rudloff and J. Christen, R. F. Davis, J. Appl. Phys. **92**,118 (2002)
- 24.陳蔚宗 ,氮化鋁鎵薄膜表面 Hillock 缺陷之螢光研究 電子物理所碩士論文(2003)
- 25.V. Yu. Davydov , I. N. Goncharuk , A. N. Smirnov, Phys. Rev. B **65** 125203 (2002)
- 26.Ming S. Liu , Les A. Bursill and Steven Prawer, J. Appl. Phys. **90** 1761 (2001)
- 27.Ming S. Liu, Steven Prawer, Les A. Bursill, D. J. As and R. Brenn, Appl. Phys. Lett. **78** 2658 (2001)
- 28.M. Kuball, M. Benyoucef, B. Beaumont and P. Gibart, J. Appl. Phys. **90** 3656 (2001)
- 29.S. Tripathy, S. J. Chua, M. S. Hao, E. K. Sia, A. Ramam, J. Zhang, W. H. Sun, and L. S. Wang, J. Appl. Phys. **91** 5840 (2002)
- 30.K.P. O'Donnell, P. G. Middelton, C. Trager-Cowan C. Young, S. C. Bayliss, I. Fletcher, W. Van der Stricht, I. Moerman, and P. Demeester, Appl. Phys. Lett. **73**, 3273 (1998)
- 31.Yoshio Yanase, Hideki Nishihata, Takashi Ochiai and Hideki Tsuya, Jpn. J. Appl. Phys. **37**, 1(1998)
- 32.V. Yu Davydov, I. N. Goncharuk, A. N. Smirnov, Phys. Rev. B **65**, 125203 (2002)
- 33.Ming S. Liu, Les A. Bursill and Steven Prawer, J. Appl. Phys. **90** 1761 (2001)
- 34.V. Yu. Davydov, I. N. Goncharuk, A. N. Smirnov, A. E. Nikolaev, W. V. Lundin, A. S. Usikov, A. A. Klochikhin, J. Aderhold, J. Graul, O. Semchinova, and H. Harima, Phys. Rev. B **65** 125203 (2002)
- 35.H. Angerer, D. Brunner, F. Freudenberg and O. Ambacher M. Stutzmann, R. Höpler, T. Metzger, E. Born G. Dollinger, A. Bergmaier, S. Karsch, and H.-J. Körner, Appl.Phys. Lett. **71** , 1504 (1997)
- 36.Ashcroft and Mermin, *Solid state physics* (Thomson Learning, Inc.)
- 37.M.R.H. Khan, Y. Koide, H. Itoh, N. Sawaki, and I. akasaki, Solid State Commun. **60**, 509 (1986)