2002年论文目录

被**SCI**收录的文章目录

71. 带有周期性微结构的InGaAlP量子阱发光二极管; 王大军, 章蓓, 马晓宇; 红外与毫米波学报，21, p87-90（2002）……357
72. 高亮度InGaN基白光LED特性研究; 李忠辉，丁晓民，杨志坚，于彤军，张国义; 红外与毫米波学报; 21，388 (2002)……361
73. Microstructures of GaN Films Laterally Overgrowth on Si (111) by Hydride Vapour Phase Epitaxy; Z.Z.Chen, R.Zhang, J.M.Zhu, Z.X.Qin, B.Shen, S.L.Gu, F.Wang, Y.D.Zheng, G.Y.Zhang, Z.F.Li, L. F. Kuech; Chin. Phys. Lett. 19, 375 (2002)……364
74. Effects of Si ion implantation and post-annealing on yellow luminescence from GaN; L.Dai, J.C.Zhang, Y.Chen, G.Z.Ran, G.G.Qin; PHYXICA. B. 322, 51 (2002)……367
75. Study of moiré fringes at interface of GaN/α-Al2O3 (0001); Z.Z.Chen, B.Shen, Z.X.Qin, J.M.Zhu, R.Zhang, Y.D.Zheng, G.Y.Zhang; Physica. B. 324, 59 (2002)……373
76. Microstructure and dislocations in the stressed AZ91D magnesium alloys, R.M.Wang, A.Eliezer, E.Gutman; Materials Science and Engineering A 344, 279 (2002)……377
77. Effect of rare earth on the microstructures and properties of a low expansion superalloy,; R.M.Wang, Y.G.Song, Y.F.Han; Micro 33, 575 (2002)……386
78. Optical resonant modes in InGaN MQW/GaN micro-cone; L.Dai, B.Zhang, R. P.Wang, J.Y.Lin, H.X.Jiang; Current Applied Physics 2, 383 (2002)……392
79. Nitridation of GaAs (001) Using N2-RF Plasma; Z.X.Qin, Z.Z.Chen, J.H.Zhou, G.Y.Zhang; Chinese Journal of Luminescence 23, 114 (2002)……397
80. In0.5(Ga1-xAlx)0.5P合金的掺杂生长特性; 李忠辉，丁晓民，于彤军，杨志坚，胡晓东，张国义; 发光学报 23, 469 (2002)……402
81. Comparison of Properties of Metal-semiconductor-metal GaN 元Photodetectors Operated at 94K Low temperature and at Room Temperature; C.Y.Bao, Z.L.Li, Z.Z.Chen, Z.X.Qin, X.D.Hu, Y.Z.Tong, X.M.Ding, Z.J.Yang, G.Y.Zhang; Chinese Journal of Luminescence 23, 461 (2002)……406
82. 氮化物蓝宝石衬底上GaN薄膜的微结构与光学性质; 陈志忠，秦志新，沈波，朱建民，郑有叫; 发光学报 23, 124 (2002)……410
83. 三个新的稳定高指数硅表面和它们的家族领地; 李文杰, 姜金龙, 周立, 赵汝光, 杨威生; 物理学报 51, 2567 (2002) ……415
84. 介质的非均匀性对高次谐波影响的研究; 王大威，刘婷婷，杨宏，蒋红兵，龚旗煌; 物理学报 51, 2034 (2002) ……423
85. 直流磁控溅射一步法原位制备MgB2超导薄膜; 马平，刘乐园，张升原，王昕，谢飞翔，邓鹏，聂瑞娟，王守证，戴远东，王福仁; 物理学报 51, 406 (2002)……427
86. 利用单通道高温超导磁梯度计获取心磁地图; 马平，姚坤，谢飞翔，张升原，邓鹏，何东风，张凡，刘乐园，聂瑞娟，王福仁，王守证，戴远东; 物理学报. 51 224 (2002) ……432

国内一般期刊论文

1. 一种消除HTc SQUID系统中50Hz工频干扰的有效方法; 张升原, 谢飞翔, 刘新元, 马平, 王守证, 戴远东; 低温物理学报 24, 264 (2002)……436
2. 用于HTc rf SQUID的新型超导共面谐振器; 孟树超, 邓鹏,聂瑞娟，谢飞翔，马平，刘乐原，王守证，戴远东; 低温物理学报 24, 179 (2002)……440
3. 直接耦合双耦合环高温超导dc SQUID中增大有效面积的图形设计; 石玉娇，杨涛，聂瑞娟，马平，谢飞翔，刘乐园，王守证，戴远东; 低温物理学报 24,35 (2002) …… 444

4. 用InGaN蓝光LED与YAG荧光粉制造自然白光LED; 王宇方，杨志坚，丁晓民，姚光庆，段洁菲，林建华，张国义; 高技术通讯 12, 77 (2002)……449
5. 基于二维表面等离子体激元的微结构; 章蓓, 栾峰, 徐军, 金艳波, 徐万劲,张会珍, 钱怡, 马骁宇, 朱恪, 刘玉; 固体电子学研究与进展 22, 476 (2002)……452
6. 超快光声光谱技术的进展和前景; 潘新宇，龚旗煌; 物理 31, 647（2002）……456
7. 高Tc氧化物晶界结; 戴远东, 马平, 杨涛; 物理 31, 7 (2002) ……460
8. Metal ion dopants dependence of optical absorbance in TiO2 nanoclusters; D.H.Wang, R.S.Liang, H.M.Cheng, J.M.Ma, Y.Q.Wang, D.B.Zhang; 北京大学学报（自然科学版）38，464（2002）……464