

攻读博士学位期间的研究成果及项目

- (1) [1] 王瑞敏, 陈光德, 竹有章. 六方相 InGaN 外延膜的显微 Raman 散射研究. 物理学报[J]. 2006, 55(2): 914~919
(SCI 光盘版源期刊)
(SCI 收录, IDS Number: 013QE)
(EI 收录, 收录号 06109749148)
- (1) [2] Wang Ruimin, Chen Guangde, Lin J.Y. and Jiang H. X. Temperature-dependent Raman scattering of phonon modes and defect modes in GaN and P-type GaN films. 半导体学报[J]. 2005, 26(4): 635~640
(学位与研究生教育重要期刊)
(EI 收录, 收录号 05249160763)
- (4) [3] 王瑞敏, 陈光德, J. Y. Lin, H. X. Jiang. MOCVD 生长的 GaN 和 GaN:Mg 薄膜的拉曼散射. 发光学报[J]. 2005, 26(2): 299~232
(核心期刊)
- (5) [4] Wang Ruimin, Chen Guangde, Lin J. Y. and Jiang H. X. Comparative Analysis of Temperature-dependent Raman Spectra of GaN and GaN:Mg films. Frontiers of Physics: Selected Publications of Chinese Universities[J]. 2006, 1(1): 112~116
- (5) [5] 王瑞敏, 陈光德. GaN 和 GaN:Mg 外延膜低温拉曼谱的对比研究. 光散射学报[J]. 2006, 18(2): 134~138
- [6] III-V 族氮化物的喇曼散射研究. 陕西省自然科学基金项目 (2005. 1~2007. 12), 项目负责人, 批准号: 2004A01
- [7] $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ 半导体材料的发光机理研究. 国家自然科学基金项目 (2005. 1~2007. 12), 第五参加人, 批准号: 10474078

附件 1:

学位论文独创性声明

本人声明，所呈交的学位论文系在导师指导下本人独立完成的研究成果。文中依法引用他人的成果，均已做出明确标注或得到许可。论文内容未包含法律意义上已属于他人的任何形式的研究成果，也不包含本人已用于其他学位申请的论文或成果。

本人如违反上述声明，愿意承担以下责任和后果：

1. 交回学校授予的学位证书；
2. 学校可在相关媒体上对作者本人的行为进行通报；
3. 本人按照学校规定的方式，对因不当取得学位给学校造成的名誉损害，进行公开道歉。
4. 本人负责因论文成果不实产生的法律纠纷。

论文作者签名：王瑞敏

日期：2006年5月12日

学位论文知识产权权属声明

本人在导师指导下所完成的论文及相关的职务作品，知识产权归属学校。学校享有以任何方式发表、复制、公开阅览、借阅以及申请专利等权利。本人离校后发表或使用学位论文或与该论文直接相关的学术论文或成果时，署名单位仍然为西安交通大学。

论文作者签名：王瑞敏

日期：2006年5月12日

导师签名：陈立德

日期：2006年5月12日

(本声明的版权归西安交通大学所有，未经许可，任何单位及任何个人不得擅自使用)