



## 贾维国

2016-07-08 文字： 点击： [ 1375]



贾维国  
教授, 硕士生导师  
内蒙古大学物理科学与技术学院综合楼1101  
呼和浩特 010021  
电话: 0471-4992958  
传真: 0471-4993141  
Email: [jwg1960@163.com](mailto:jwg1960@163.com)

### 个人简历

#### 教育情况

1979.9-1983.7 内蒙古大学物理系半导体专业毕业, 获学士学位  
1990.9-1991.1 在复旦大学光源与照明工程系学习  
1998.9-2002.7 在内蒙古大学物理系物理电子专业毕业, 获硕士学位

#### 工作经历

1983.7-1993.12 在内蒙古半导体厂从事半导体晶体管生产与设计工作, 先后任助理工程师、工程师。  
1993.12到现在 内蒙古大学物理系 讲师, 副教授(2001), 教授(2007)

#### 教学

本科生专业课: “激光原理与技术”、“光电子技术”、“光纤技术”等  
硕士: 研究生学位课: “光电学”等

#### 培养研究生情况

现有在硕士研究生6人, 每年拟招硕士生1-2人。

#### 研究领域

光电子与非线性光学

目前主要研究:

- 1、双折射光纤中的参量放大与拉曼散射的相互作用规律。
- 2、光孤子在双折射稳定性分析。
- 3、艾里脉冲在光纤中传输特性的研究

先后主持国家自然科学基金项目一项, 主持内蒙古自然科学基金多项。

#### 奖励、荣誉和学术兼职

##### 获奖、荣誉

2011年, 光信息的传输、存储与调制技术的研究与平台建设, 门克内木乐、贾维国、杨性愉, 内蒙古自治区自然科学奖三等奖

#### 主要论著

以通信作者先后在物理学报、Chin. Phys. B、中国激光、光学学报等杂志发表论文70多篇, 其中SCI收录文章近20篇, EI收录文章近30篇, 主要代表作有:

1. 强双折射光纤中任意偏振方向矢量调制不稳定性, 《物理学报》, 2005, Vol.54 No3. 1053-1058
2. 保偏阶跃光纤中相近频率传输区域调制不稳定性, 《物理学报》, 2006, Vol.55 No9. 4575-4581
3. 升余弦变迹布拉格光纤光栅中的调制不稳定性, 《中国激光》, 2007. (7) .930-934
4. 高斯变迹布拉格光纤光栅中的调制不稳定性, 《物理学报》, 2007, Vol.56 No9. 5281-5286

5. 光子晶体光纤耦合器中的标量调制不稳定性, 《物理学报》, 2009, Vol.58 No9. 6323-6329
6. 光子晶体光纤中的参变放大与拉曼散射, 《光学学报》, 2011 Vol.31 No6,06066001-1-06066001-6
7. 拉曼增益对双折射光纤中孤子传输特性的影响, 《物理学报》, 2014, Vol.63(9) 094208-1- 094208-7。
8. 拉曼效应对低双折射光纤偏振特性的影响, 《物理学报》, 2014, 2014, Vol.63(10) 104204-1--104204-6
9. 低双折射光纤中拉曼增益对光偏振态的影响,《物理学报》, 2015, Vol.64(3) 034212-1- 034212-6
10. Evolution of dark solitons in the present of Raman gain and self-steepening effect, 《Chin. Phys. B》2015, Vol.24(8)084210-1--084210-7
- 11.拉曼增益对高双折射光纤中暗孤子俘获的影响, 《物理学报》, 2015, Vol.64(18)184211-1--184211-7
- 12.在反常色散区艾里脉冲与光孤子相互作用规律的研究, 《物理学报》, 2016, Vol.65(2)024208-1-024208-7
- 13.拉曼增益和自陡峭对艾里脉冲传输特性的影响, 《物理学报》, 2016, Vol.65(7)074204-1-074204-7
- 14.超短艾里脉冲在单模光纤中相互作用规律的研究, 《光学学报》, 2016, Vol.36(7), P07060006-1-07060006-7.
- 15.Dispersion effects on the interaction of Airy beams and dark solitons, Journal of modern optics, published online: 02 sep2016

上一篇: [郭维生](#) 下一篇: [李宏](#)  
[【关闭】](#)

版权所有 内蒙古大学物理科学与技术学院 地址:呼和浩特市大学西路235号 电话:0471-4992775/4992205

