


教师姓名	李俊庆	性别	男	
出生年月	1963. 11. 27	职位/职称	教授/博导	
获得学位	博士			
联系方式	通讯地址：哈尔滨工业大学物理系			
	E-mail: jqli@hit.edu.cn; jqli@yahoo.cn			
所属学科	物理/光学			
研究方向	光网络光通讯及光传感、光子学、非线性光学原理及其应用			
学术兼职	中国物理学会会员, OL, OE, OC, CPL, CP, COL 等杂志特约审稿人			
在研项目：				
介电手性光子晶体光纤特性研究（国家自然科学基金）				
手性结构应用于全光开关关键问题的研究（黑龙江省自然科学基金）				
个人简历：				
1981.9-1985.7 南开大学物理系光学专业理学学士				
1988.9-1990.3 哈尔滨工业大学物理系光学专业理学硕士				
1996.9-1999.9 哈尔滨工业大学物理系光学专业理学博士				
1985.7~至今 哈尔滨工业大学物理系工作				
1997.9-1998.9 莫斯科大学普通访修学者				
2006.3-2007.4 斯图加特大学高级访修学者				
论著成果：				
1. Yusheng Cao, Junqing Li , and Qiyao Su, Guided modes in Chiral Fibers, <i>JOSA B</i> , 2011, 28(2): 319~324				
2. Junqing Li , Qiyao Su, and Yusheng Cao, Circularly Polarized Guided Modes in Dielectrically Chiral Photonic Crystal Fiber, <i>Optics Letters</i> , 2010, 35(16): 2720~2722				
3. Lei Jin, Junqing Li , Hongming Li, Quanfen Lin and Chunfei Li, Improving sideband of chiral photonic crystal based on PSTD approach, <i>Opt. Comm.</i> 2007, 279(1): 43~48				
4. Li Li, Junqing Li , Xinlu Zhang Lixue Chen, All-optical switch with low threshold over a wide wavelength range by use of a Mach-Zehnder racetrack resonator, <i>J. Optics A: Pure and Applied Optics</i> , 2007, 9: 848~852				
5. Junqing Li , Lei Jin, Li Li, and Chunfei Li, Bandgap separation and optical switching in nonlinear chiral photonic crystal with layered structure, <i>IEEE Photon. Tech. Lett.</i> , 2006, 18(11): 1261~1264				
6. Junqing Li , Li Li, Lei Jin, and Chunfei Li All-optical switch and limiter based on nonlinear polarization rotation in MZI coupled with a PMF ring resonator, <i>Opt. Comm.</i> 2006, 260(1): 318~323				
7. Junqing Li , Li Li, Jiaqun Zhao, and Chunfei Li Ultrafast, low power, and highly stable all-optical switch in MZI with two-arm-sharing nonlinear ring resonator, <i>Opt. Comm.</i> 2005, 256(4~6): 319~325				
8. Wang Xiaou, Li Chunfei, Li Junqing . Surface second harmonic generation of chiral molecules using three-coupled-oscillator model. <i>Chinese Physics</i> , 15(11): 2623, Nov. 2006.				

9. Xiaou Wang, **Junqing Li**, and Chunfei Li Three-coupled-oscillator model for nonlinear optical response of chiral molecules with tripod-like structure, *Chem. Phys.*, 2005, 320(1): 37~44
10. Guohui Lv, Hongan Ye, **Junqing Li**, Xiudong Sun, Xinming Zhang, and Cheng Li. Optical bistability using fiber Mach-Zehnder interferometer in tunable fiber laser, *IEEE Photon. Tech. Lett.*, 2005, 17 (5): 1061~1065
11. Guohui Lv, Hongan Ye, **Junqing Li**, Xiudong Sun, Xinming Zhang, and Cheng Li. Optical bistability using fiber Mach-Zehnder interferometer in tunable fiber laser, *Chinese Optics Letter.* 2005, 4(1): 18~20
12. **Li Jun-Qing**, Li Li, Zhao Jia-Qun, and Li Chun-Fei, A novel all-optical switch in a double-loop Sagnac ring coupled with a nonlinear ring resonator. *Chin. Phys. Lett.*, 2004, 21(12): 2205~2208
13. **Li Jun-Qing**, Li She, Wang Xiao-Ou, Zheng Yang-Dong, and Li Chun-Fei. "Self-induced optical rotation of solitons in a chiral fiber". *Chin. Phys. Lett.*, 2004, 21(4): 675
14. **Li Jun-Qing**, Alireza Bananej, Li Qiang-Hua, Chen Qiang, and Li Chun-Fei, An All-optical switch of the Mach-Zehnder interferometer type by using an active fibre ring resonator. *Chinese Physics.* 2004, 13(7): 1046~1049
15. Wang Xiao-Ou, **Li Jun-Qing**, and Li Chun-Fei., Hyperpolarizabilities of chiral molecules based on the three-coupled-oscillators model. *Chin. Phys. Lett.*, 2004, 21(12): 2433~2436.
16. Chunfei Li, Alireza Bananej, **Junqing Li**, and Guangming Xu. "Finesse controllable active ring-resonator-coupled M-Z interferometer optical switches", *J. Nonlinear Opt. Phys. & Mater.*, 2004, 13(1): 37~42
17. Lü Guo-Hui, Ye Hong-An, **Li Jun-Qing**, Sun Xiu-Dong, and Zhang Xin-Ming. Optical bistability by using a tunable fibre laser with fibre Fabry-Perot. *Chin. Phys. Lett.*, 2004, 21(11): 2201~2204
18. 王晓鸥, **李俊庆**, 郑仰东, 辛丽, 李淳飞, "手性分子介质非线性光学研究新进展" *物理* 2004, 33(8), 574~578
19. 郑仰东, **李俊庆**, 李淳飞 "双振子模型手性分子介质的二次谐波理论" *物理学报* 2003, 52(2): 372~376
20. 励强华, **李俊庆**, 李淳飞 "应用平衡双光纤光栅动态借条技术测量应力的研究" *光学学报* 2003, 23(10): 1196~1199
21. 郑仰东, **李俊庆**, 李淳飞 "耦合双振子模型手性分子的微观参量对和频过程的影响" *物理学报* 2002, 51(6): 1279~1281
22. 励强华, 李淳飞, **李俊庆**, 刘炳胜 "采用PZT动态调制的光纤光栅应变力测量技术" *光学技术* 2002, 28(6): 488~491
23. Zheng Yang-Dong, **Li Jun-Qing**, and Li Chun-Fei. Influence of light polarization states on the Sum-frequency generation in chiral molecular media with two-coupled-oscillator model, *Chin. Phys. Lett.* 2002, 19(6): 791~783
24. Qianghua Li, Chunfei Li, **Junqing Li**, and Bingsheng Liu. 'Fiber-grating sensor using PZT modulation', *Opt. Comm.*, 2002, 211: 129~134
25. **Li Jun-Qing**, Chen Qiang, Li Qiang-Hua, and Li Chun-Fei. 'A hybrid optical bistable device based on a fiber Bragg grating', *Chin. Phys. Lett.*, 2002, 19(12): 1815~1818
26. **李俊庆**, 辛丽, 张学如, 刘树田, 李淳飞 "基于螺旋单电子模型的手性分子的三阶非线性极化率" *光子学报* 1998, 27(10): 901~904

27. 李俊庆, 李淳飞, 辛丽, 刘树田, 塔. 米. 伊丽依诺娃, 尼. 伊. 科罗迪耶夫 “非导电型各向同性手性介质中非线性旋光的宏观理论” *物理学报* 1999, 48(6): 1052~1056
28. 李俊庆, 李淳飞, 辛丽, 刘树田, 塔. 米. 伊丽依诺娃, 尼. 伊. 科罗迪耶夫 “手性介质中的自诱导非线性旋光” *光学学报* 2000, 20(6): 762~765
29. 李俊庆, 辛丽, 张学如, 刘树田, 李淳飞 “用Z-扫描技术研究手性介质的圆双折射” *中国激光* 2000, A 27(7): 606~610
30. 辛丽, 李俊庆, 李淳飞 “手性介质的光学物理性质及其研究进展” *物理* 2000, 29(4): 216~221
31. Xin Li, Li Chun-Fei, Li Jun-Qing, and Zheng Yang-Dong, Relationship between Intensity of surface SHG and molecular structure in helix molecular films. *Chinese Physics*. 2000, 9(12): 910~913
32. 郑仰东, 李俊庆, 辛丽, 李淳飞 “基于耦合双振子模型的手性分子的超极化率” *光子学报* 2000, 29(12): 1083~1087
33. 辛丽, 李俊庆, 张学如, 李淳飞 “椭圆偏特性对强光诱导非线性旋光的影响分析” *光子学报* 2001, 30(1): 35~39
34. Xin Li, Li Chun-Fei, Li Jun-Qing, and Zheng Yang-Dong. surface SHG-CD in helix molecular films. *Chin. Phys. Lett.*, 2001, 18(3): 382~385
35. 辛丽, 李俊庆, 张学如, 李淳飞 “手性介质中椭圆偏振光诱导非线性旋光的表征” *光学学报* 2001, 21(5): 538~542
36. 辛丽, 李淳飞, 李俊庆, 郑仰东 “手性薄膜表面二次谐波圆二向色性的研究” *光学学报* 2001, 21(9): 995~998