

李晓春, 男, 汉族, 1964年2月出生, 湖南耒阳人, 理学博士(后), 教授, 硕士生导师。1986年武汉大学物理系本科毕业, 1989-2000年原湖南医科大学任助教、讲师、副教授, 2000年至今先后任中南大学物理学院副教授、教授、学院副院长。主要学术兼职: 中国医学物理学会理事, 湖南省物理学会理事, 卫生部规划教材《医学物理学》第5、6、7版编委。主要研究方向: 1.功能复合材料(光子/声子晶体); 2.信号与信息处理。主持国家新世纪医学类课程改革子项目3项、湖南省自然科学基金1项; 作为骨干成员参与国家重大基础研究项目-973重大项目1项, 承担国家自然科学基金项目多项。发表论文30余篇, SCI/EI收录10余篇, 获省部级二等奖2项。

近期主要论文:

1. Xiaochun Li, Zhengyou Liu, . Bending and branching of acoustic waves in two-dimensional phononic crystals with linear defects *Physics Letters A* **338** (2005) 413-419
2. Xiaochun Li, Zhengyou Liu Coupling of cavity modes and guiding modes in two-dimensional phononic crystals *Solid State Communications* **133** (2005) 397-402
3. Li Xiaochun et al, Band Gap and Waveguide States in two-dimensional phononic crystals *Chinese Physics Letter* **23** (2006) 1830-1833
4. Li X C, Yi X Y, Xiao Q et al, Defect states in three component phononic crystals *Acta Physica Sinica* **55**(2006) 2300 (in Chinese)
5. Li Xiaochun et al, Acoustic band gaps of two-dimensional phononic crystals with rotating square rods *Journal Of Central South University* (Science and Technology) **37** (2006) 269-273 (in Chinese)
6. Li X C, Liang H Y, Xiao Q W et al The study of two-dimensional composite materials with wide band gap, *Acta Physica Sinica* **56**(2007)2784-2789 (in Chinese)
7. 李晓春, 姚新民, 陈润生等, “含局域杂质H的无限Li链的电子结构研究”, *物理化学学报* VOL. 11. NO. 7 1995, P667-671
8. 李晓春, 姚新民, 陈润生等, “HARTREE-FOCK-GREEN 矩阵方法及其程序移植”, *生物化学与生物物理进展* VOL. 19 NO. 1 , 1992, P66-68
9. 陈润生, 李晓春, 倪向善等. 无限Li链中非对称局域杂质的Hartree-Fock green matrix SCF研究[J]. *科学通报* 1990, (08)