

高志达

性别：男

出生年月：

学位：博士

职称：副教授

所在单位：理学院物理系

职务：

[主要经历](#)

[研究方向](#)

[获奖情况](#)

[主要授课](#)

[教学科研](#)

[论文著作](#)

[兼职情况](#)

[联系方式](#)

主要经历

- 1996年-2000年 南京大学物理系 本科
- 2000年-2002年 沈阳中光电子有限公司 商品研发
- 2002年-2007年 南京大学物理系 硕博连读
- 2007年-2009年 南京大学物理系 博士后
- 2009年-至今 东北大学理学院物理系 副教授

研究方向

研究方向为非线性光学；介电体光学超晶格制备；可见、中红外激光器研发；激光显示；激光诱导化学气象沉积；激光在分析化学中的应用等。

获奖情况

- 1、中国博士后科学基金
- 2、美国Duke Energy 奖学金
- 3、国家自然科学基金（青年基金）
- 4、教育部基本科研业务费项目国家项目培育种子基金

主要授课

《信息光学基础》

教学科研

暂无

论文著作

- 1、A monolithic red-green-blue laser light source based on cascaded wavelength conversion in periodically-poled stoichiometric lithium tantalate, Applied Physics Letters 2006, 89, 181101.（封面文章）
- 2、Etching study of poled lithium tantalate crystal using wet etching technique with ultrasonic assistance, Optical materials 2008, 30, 847-850.
- 3、Nonlinear Čerenkov radiation in a hexagonally poled LiTaO₃ waveguide Physical Review Letters 2008, 100, 163904-163907.
- 4、Galvanic Deposition of Nanostructured Noble-Metal Films on Silicon, Electrochemical and Solid State Letters, 2005, 8, C148-C150.
- 5、Efficient periodically poled stoichiometric lithium tantalate optical parametric oscillator for the visible to near-infrared region, Optics Letters 2005, 30, 2451-2453.
- 6、Green-pumped high power optical parametric oscillator based on periodically-poled MgO-doped stoichiometric LiTaO₃, Optics Letters 2006, 31, 3632-3634.

- 7、 Multiple-channel mid-infrared optical parametric oscillator in periodically poled MgO:LiNbO₃, Journal of Applied Physics 2007, 101, 113112.
- 8、 Bandwidth and stability enhancement of optical parametric amplification using chirped ferroelectric superlattice, Optics & Laser Technology 2008, 40, 21-29.
- 9、 Determination of the refractive index dispersion using multi-wavelength second-harmonic generation in an aperiodic LiTaO₃ superlattice, Journal of Physics D: Applied Physics, 2009, 42, 055106.
- 10、 Study of optical elastic scattering in a quasiperiodically poled LiTaO₃ crystal, Journal of Applied Physics 2007, 101, 056104.
- 11、 High-power red-green-blue laser light source based on intermittent oscillating dual-wavelength Nd:YAG laser with a cascaded LiTaO₃ superlattice, Optics Letters 2008, 33, 408-410.
- 12、 Experimental studies of enhanced Raman scattering from a hexagonally poled LiTaO₃ crystal, Physical Review B 2005, 72, 064307.

兼职情况

暂无

联系方式

电话: 15640389977

E-mail: gaozd@mail.neu.edu.cn