



[首页](#) >> [理学](#) >> [物理学](#) >> [光学](#) >>

苏州大学物理与科学技术学院杭志宏教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/9/27

[作者] 苏州大学物理与科学技术学院

[单位] 苏州大学物理与科学技术学院

[摘要] 2012年11月苏州大学, 任特聘教授, 博士生导师。目前担任物理与光电。能源学部主任助理, 负责物理学国际化课程的相关事宜。兼任物理科学与技术学院光学与光子学研究所所长。

[关键词] 杭志宏 教授 光学拓扑绝缘体



姓名: 杭志宏

职称: 教授

部门: 物理科学与技术学院

联系方式:

zhhang@suda.edu.cn

2012年11月苏州大学, 任特聘教授, 博士生导师。

目前担任物理与光电。能源学部主任助理, 负责物理学国际化课程的相关事宜。

兼任物理科学与技术学院光学与光子学研究所所长。

个人简历:

2008.9 – 2012.10 香港科技大学物理学系, 博士后研究员

2004.2 – 2008.8 就读于香港科技大学物理学系, 2008年获博士学位。

2001.8 – 2004.1 就读于香港科技大学物理学系, 2004年获硕士学位。

1997.9 – 2001.6 就读于复旦大学物理学系, 2001年获学士学位。

已在包括Nature Material, Physics Review Letter等国际期刊发表论文30余篇, 国际会议邀请报告 (invited talk) 10余次。

获奖、荣誉和学术兼职:

美国光学学会 (OSA), 香港物理学会(PSHK)会员, 苏州大学教学成果一等奖, 苏州大学青年敬业奉献奖

Phys. Rev. Lett., J. Opt. Soc. Am. A, New J Phys 等审稿人

研究领域: 主要从事光学拓扑绝缘体 (photonic topological insulators), 光子/声子晶体(photonic/phononic crystals) 光力 (light induced force), 光学/声学超构材料 (metamaterials), 声学隔音减震等方面的理论及实验研究。

基金项目:

国家自然科学基金面上项目 (2016-2019)

国家自然科学基金青年项目 (2013-2016)

江苏省自然科学基金青年项目 (2013-2016)

苏州大学人才引进启动经费

代表性论著、研究成果:

"Experimental Characterization of the Deterministic Interface States in Two-Dimensional Photonic Crystals", Phys. Rev. Appied. 5, 034009 (2016)

"Conical Dispersion and Effective Zero Refractive Index in Photonic Quasicrystals", Phys. Rev. Lett. 114, 163901 (2015)

"Unusual Percolation threshold of electromagnetic waves in double-zero medium embedded with random inclusions", Laser Photon. Rev. 9, 523 (2015)

"Arbitrary Control of Electromagnetic Flux in Inhomogeneous Anisotropic Media with Near-Zero Index", Phys. Rev. Lett. 112, 073903 (2014)

"Measurement of Enhanced Radiation Force on a Parallel Metallic-Plate System in the Microwave Regime", Phys. Rev. Lett. 112, 045504 (2014)

"Dirac cones induced by accidental degeneracy in photonic crystals and zero-refractive-index materials", Nature Material, 10, 682-586 (2011)

"Observation of backscattering-immune chiral electromagnetic modes without time reversal breaking", Phys. Rev. Lett. 107, 023901 (2011)

"Strong Light-induced negative optical pressure arising from kinetic energy of conduction electrons in plasmon-type cavities", Phys. Rev. Lett. 106, 087401 (2011).

"Stability of extended structures stabilized by light as governed by the competition of two length scales", Phys. Rev. A 77, 063838 (2008).

"Anomalous Doppler effects in phononic band gaps", Phys. Rev. E 73, 015602 (2006).

"Microwave transmission through metallic hole arrays: Surface electric field measurements", Appl. Phys. Lett. 89, 131917 (2006).

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/9/27

引用本文:

苏州大学物理与科学技术学院. 苏州大学物理与科学技术学院杭志宏教授 (图) . <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4235312>.
发布时间: 2021/9/27. 检索时间: 2021/10/9