

学院概况

师资队伍

科学研究

本科生教育

研究生教育

学生动态

党建园地

副教授-副研究员

当前位置: [首页](#)>

## 学院师资

[学院师资](#)

[人才引进](#)

[博士后流动站](#)

## 黄映洲

作者: 点击次数: 6836 更新时间: 2015年10月06日

## 教育背景及工作经历:

2001年-2005年 北师大物理系 学士学位

2005年-2010年 中科院物理研究所 博士学位

2009年 瑞典查尔莫斯理工大学 访问学者

2012年 香港科技大学 访问学者

2010年至今 重庆大学物理学院

## 研究方向及简介:

主要从事波谱物理研究,在表面增强拉曼光谱和声学超材料等领域做出 Science & Applications, Physical Review Letters, Applied Physics Letters, Applied Physics Letters, Applied Physics Letters, Applied Physics Letters 论文,被引用超过1900余次,H因子19,ESI高被引论文3篇,主持国家重点研发项目,重庆市自然科学基金面上基金等,授权/申报国家发明专利20余项,承担担任软凝聚态物理及智能材料研究中心重庆市重点实验室副主任,学术期刊Sci

## 近年主要科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目,等离激元微柱阵列中光热抑制水结晶和冰晶生长,项目负责人;

2. 国家重点研发计划(子课题)《社区垃圾源头智能分类与清洁收集技术》,项目负责人;

3. 国家自然科学基金重大科研仪器研制项目,基于超振荡的非标记远场成像,主要研究人员;

3. 中央高校基本科研业务费项目医工融合专项,基于声学超材料增强人工耳蜗,负责人;

4. 重庆市基础与前沿研究计划面上项目,复杂油相中微量物质的表面增强拉曼光谱,2019-2022,10万,项目负责人;

5. 重庆市重点产业共性关键技术创新专项重点研发项目,重庆城市有机固废资源化利用,200万,主要研究人员

6. 国家自然科学基金青年项目,分叉金属纳米线中表面等离激元螺旋波与声波的耦合,2016-2019,5万,项目负责人;

7. 重庆市教委科学技术研究计划项目青年项目,表面等离激元增强手性光子晶体,2016-2019,5万,项目负责人;

8. 重庆市基础与前沿研究计划面上项目,基于银纳米线等离激元波导的超表面,2014-2017,项目负责人;

9. 重庆市基础与前沿研究计划面上项目,基于光纤增强拉曼光谱的痕量检测,2016-2019,主要研究人员;

## 近3年主要学术论文:

[1] J. G. Zheng, J. Y. Li, **Yingzhou Huang\***, S. X. Wang, G. Chen, and L. Xu, "under low air pressure," Chemical Engineering Journal, 2020, 391, 123547.

[2] J. G. Zheng, Y. Cheng, **Yingzhou Huang\***, S. X. Wang, L. Y. Liu, and G. C. Lu, "The dielectrowetting effect," Phys Fluids, 2020, 32.

[3] L. Zhang, J. Sun, Z. Li, Y. Yuan, A. Liu, and **Yingzhou Huang\***, "Cohesive materials & interfaces, 2020, 12, 32746-32751.

[4] X. Wu, X. Li, R. Y. Zhang, X. Xiang, J. Tian, **Yingzhou Huang\***, S. Wu, "Dimensional Type-II Dirac Points and Experimental Realization in Acoustics," Phys Fluids, 2020, 32.

[5] H. He, L. Chen, Z. Wang, L. Zhang, T. Ge, X. Xiang, S. Wang, **Yingzhou Huang\***, "Morphology Transitions by a Microfluidic Chip with a Well-Defined Concentration Gradient," Phys Fluids, 2020, 32.

[6] J. G. Zheng, J. Y. Li, F. Tao, L. J. Zhang, **Yingzhou Huang\***, S. X. Wang, "a ring without particles," Phys Fluids, 2019, 31.

[7] X. Zhang, H. Zhang, S. Yan, Z. Zeng, A. Huang, A. Liu, Y. Yuan, and **Yingzhou Huang\***, "Scientific reports, 2019, 9, 17634.

[8] L. Zhang, Q. Jin, G. Li, J. Zheng, Y. Yuan, A. Liu, S. Yan, and **Yingzhou Huang\***, "symmetry breaking features," Opt Commun, 2019, 439, 171-175.

[9] H. Zhang, Y. Yuan, S. Yan, K. Lou, Y. Gao, S. Wang, and **Yingzhou Huang\***, "microparticle and galvanic replacement reaction," Appl Opt, 2019, 58, 4720-4725.

[10] P. Wu, Q. Mu, X. Wu, L. Wang, X. Li, Y. Zhou, S. Wang, **Yingzhou Huang\***, "metamaterials," Physics Letters A, 2019, 383, 2361-2366.

[11] J. Y. Li, J. G. Zheng, **Yingzhou Huang\***, and G. Chen, "Growth dynamic of microfluidics," Phys Fluids, 2019, 31, 097101.

[12] T. Ge, S. Yan, L. Zhang, H. He, L. Wang, S. Li, Y. Yuan, G. Chen, and **Yingzhou Huang\***, "Nanotechnology, 2019, 30, 475202.

[13] K. Li, A. Liu, D. Wei, K. Yu, X. Sun, S. Yan, and **Yingzhou Huang\***, "EPL, 2018, 13, 124.

[14] Q. Jin, L. Wang, S. Yan, H. Wei, and **Yingzhou Huang\***, "Plasmonic nanostructures for surface-enhanced Raman scattering," Phys Fluids, 2018, 30, 5332.

[15] C. Hu, X. Wu, R. Tong, L. Wang, **Yingzhou Huang\***, S. Wang, B. Hou, and **Yingzhou Huang\***, "and position-sensing applications," NPG Asia Materials, 2018.

[16] C. Hu, Z. Li, R. Tong, X. Wu, Z. Xia, L. Wang, S. Li, **Yingzhou Huang\***, "Metasurfaces," Phys Rev Lett, 2018, 121.

[17] F. Chu, S. Yan, J. Zheng, L. Zhang, H. Zhang, K. Yu, X. Sun, A. Liu, and **Yingzhou Huang\***, "Fabrication of Superhydrophobic SERS Substrate on Teflon Film," Nanoscale research letters, 2018, 9, 124.

[18] F. Chen, **Yingzhou Huang\***, H. Wei, S. Wang, X. Zeng, W. Cao, and **Yingzhou Huang\***, "Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures, 2018, 9, 124.

## 联系方式:

本课题组隶属于重庆大学软物质及交叉学科研究中心,有先进的实验设备(教授)为首的研究团队有教授2人、副教授3人、讲师2人,科研实力雄厚,实验设备完善,欢迎本科生和研究生加入课题组,有兴趣的同学请直接邮件联系黄老师。

Email: [yzhuang@cqu.edu.cn](mailto:yzhuang@cqu.edu.cn)

上一条: [潘贤洁](#)  
下一条: [吴芳](#)

电话: 023-65678362 传真: 023-65678362 邮编  
地址: 重庆市沙坪坝区大学城南路55号重庆大学虎溪校区

重庆大学物理学院版权所有 Copyright © 2002 - 2010 phys.cqu.edu.cn, All Rights Reserved.