

个人简介

杨晓华，男，1970年3月生，江苏如皋人，理学博士，教授。

一、学习进修经历：

1987.09-1991.07	南京师范大学	物理学	学士
1994.09-1996.06	华东师范大学	光学	硕士研究生
1996.09-1999.06	华东师范大学	光学	博士研究生
2006.01-2006.05	JILA, University of Colorado(USA), 访问学者 [在Jun Ye(叶军)教授实验室开始分子Stark减速研究工作]		

二、教学工作经历：

1991.08-2002.07	南通师范学院（原南通师范专科学校）物理系，教师		
2002.08-2010.07	华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室，教师		
2010.08-至今	南通大学理学院，教师		

三、教学科研成果：

1.主持或参与项目：

- (1)国家自然科学基金重点项目，11034002、中性分子的有效减速与sub-mK光学冷却的探索及其应用研究、2011/01-2014/12、273万元、结题、参加。
- (2)江苏省“333高层次人才培养工程”培养对象（第三层次），2013年，物理学。
- (3)江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，2012年，物理学。
- (4)南通市”226高层次人才培养工程”培养对象(第一层次)，2012年，物理学。
- (5)国家自然科学基金面上项目，10574045，双原子氢化物自由基分子研究、2006/01-2008/12、33万元、已结题、主持。

2.发表文章：

- (1)Laser-assisted Stark deceleration of CaF in its rovibronic ground (high-field-seeking) state, Yuefeng Gu, Kai Chen, Yunxia Huang, [Xiaohua Yang](#), Chin. Phys. B, 28 (4), 043702(2019)
- (2)Collision of cold CaF molecules: Towards evaporative cooling, Yuefeng Gu, Yunxia Huang, Chuanliang Li, and [Xiaohua Yang](#), Chin. Phys. B, 28 (3), 033401(2019)
- (3)Zeeman effect of rovibronic ground state of $I^{35}Cl$ at hyperfine level, Kai Chen, Zheng Hu, Qinghui Wang, and [Xiaohua Yang](#), Chin. Phys. Lett. 34(10), 103302 (2017)
- (4)Laser-assisted Stark deceleration of polar molecules $HC_{2n+1}N$ ($n = 2, 3, 4$) in high-field-seeking state, Kai Chen, Yunxia Huang, and [Xiaohua Yang](#), Chin. J. Chem. Phys. 30, 418-422 (2017)
- (5)Laser-assisted Stark deceleration of polar diatomic molecules in $X^1\Sigma$ state, Yunxia Huang, Shuwu Xu, and [Xiaohua Yang](#), J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 49, 135101 (2016)
- (6)Stark effect of the hyperfine structure of ICl in its rovibronic ground state: towards further

molecular cooling, Wang Qinghui(王庆辉), Shao Xuping(邵旭萍), and Yang Xiao-Hua(杨晓华), Chin. Phys. B 25(1), 013301 (2016)

(7) Study on the $A^2\Pi_{3/2u}$, $B^2\Delta_{3/2u}$, and $X^2\Pi_{3/2g}$ states of Cl_2^+ including its isotopologues, Wu Ling(吴玲), You Su-Ping(尤素萍), Shao Xu-Ping(邵旭萍), Chen Gang-Jin(陈钢进), Ding Ning(丁宁), Wang You-Mei(汪友梅), and Yang Xiao-Hua(杨晓华), Chin. Phys. B 24(8), 083301 (2015)

(8) Isotopic analysis to determine all the molecular constants of O_2^+ in the A-X system, SHAO Xu-Ping(邵旭萍), WANG Qing-Hui(王庆辉), WU Yan-Dan(吴艳丹), WU Ling(吴玲), YANG Xiao-Hua(杨晓华), Chin. Phys. Lett. 31(11), 113301-3 (2014)