



杨洲，1973年4月出生，材料科学与技术学院教授。1995年毕业于青岛科技大学高分子材料系并获学士学位，1998年获高分子材料专业硕士学位；1998年至2000年在海尔集团技术中心从事研发和成果转化工作；2000年至2003年于中科院化学所攻读并获得理学博士学位。2003年至2007年在瑞士联邦理工学院(ETH)的非线性光学实验室做博士后，2008年7月起受聘为北京科技大学材料科学与工程学院教授。研究方向为有机和高分子光子学功能材料，目前的主要研究兴趣集中在：1) 有机高分子非线性光学材料；2) 用于光电子学和生物医学的有机染料的设计与合成等领域。现为美国化学会会员，中国材料研究学会会员。

【在研科研项目】

1. 国家自然科学基金，有机非线性光学材料的微纳米结构制备和性能研究（51373024），2014年-2017年
2. 国家自然科学基金，双对位给受体型共轭盘状分子的研究（51173017），2012年-2015年
3. 北京市自然科学基金，苯并菲盘状液晶的设计、合成和自组装研究（2122042），2012年-2014年

【代表性学术论文】

1. Xiaomei Wang, Hangchao Cao, Li Zhang, Ruirui Zhang, Dong wang*, Zhou Yang*, Wangli He, Hui Cao and Huai Yang. Graphene oxide modified with mesogenic group and its effect in broad-band reflector [J]. **ChemPlusChem.**, 2015,80, 673-678.
2. Weina Yong, Maojie Zhang, Xiaodong Xin, Zhaojun Li, Yue Wu, Xia Guo, Zhou Yang and Jianhui Hou. Solution-processed indacenodithiophene-based small molecule for bulk heterojunction solar cells, *J. Mater. Chem. A*, 2013,1, 14214-14220.
3. Jianhong Yin, Liang Li, Zhou Yang, Mojca Jazbinsek, Xutang Tao, Peter Günter, Huai Yang. A New Stilbazolium Salt with Perfectly Aligned Chromophores for Second-order Nonlinear Optics: 4-N,N-dimethylamino-4'-N'-methyl-stilbazolium 3-carboxy-4'-hydroxy benzenesulfonate, **Dyes and Pigments**, 2012, 94(1), pp 120-126.



Zhou Yang , professor in the department of Material Physics and Chemistry of the University of Science and Technology Beijing (USTB). He obtained his PhD degree in chemistry from Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences in 2003. Then he did postdoctoral research in Prof. Peter Günter's group (ETH,Zürich) as a postdoctoral researcher from 2003 to 2007. He has been a professor at the University of Science & Technology Beijing since 2008. His research interests are in the development of organic and polymeric materials for nonlinear optics, design and synthesis of organic dyes for photonics, electronics and medical applications.

【Publications】

1. Xiaomei Wang, Hangchao Cao, Li Zhang, Ruirui Zhang, Dong wang*, Zhou Yang*, Wangli He, Hui Cao and Huai Yang. Graphene oxide modified with mesogenic group and its effect in broad-band reflector [J]. ChemPlusChem., 2015,80, 673-678.
2. Weina Yong, Maojie Zhang, Xiaodong Xin, Zhaojun Li, Yue Wu, Xia Guo, Zhou Yang and Jianhui Hou. Solution-processed indacenodithiophene-based small molecule for bulk heterojunction solar cells, J. Mater. Chem. A, 2013,1, 14214-14220.
3. Jianhong Yin, Liang Li, Zhou Yang, Mojca Jazbinsek, Xutang Tao, Peter Günter, Huai Yang. A New Stilbazolium Salt with Perfectly Aligned Chromophores for Second-order Nonlinear Optics: 4-N,N-dimethylamino-4'-N'-methyl-stilbazolium 3-carboxy-4'-hydroxy benzenesulfonate, Dyes and Pigments, 2012, 94(1), pp 120-126.