

电话: 0871-65031119

地址: 昆明市呈贡区大学城东外环南路

程晓红 教授

2011年01月10日 00:00 点击: [7628]



程晓红

邮箱: xhcheng@ynu.edu.cn (mailto:xhcheng@ynu.edu.cn)

职称: 教授

办公室地址: 昆明市翠湖北路2号云南大学化学楼415

实验室地址: 昆明市翠湖北路2号云南大学化学楼4楼

教育经历

1998-2001, 理学博士, 有机化学, 德国Martin-Luther大学有机化学研究所

工作及访问经历

2015-至今, 教授, 云南大学自然资源药物化学教育部重点实验室

2003-2015, 教授, 云南大学化学科学与工程学院

2001-2003, 德国Karlsruhe大学聚合物研究所, 博士后

1997-1998, 德国Mainz University有机化学所, 科学工作者

1992-1996, 讲师, 云南大学化学系

2003-2004, 德国国家纳米中心, 客座教授

2010-2011, 德国Martin-Luther大学有机化学研究所, 高级访问教授

荣誉奖励

2003年作为云南省一层次引进人才到云南大学工作同年破格评为教授, 2005年遴选为云南大学博士生导师, 2005年入选云南省学术带头人后备人才; 2006竞选为云南大学首批学术创新团队的首席专家, 2009年获云南省中青年学术和技术带头人称号, 2011年获全国宝钢优秀教师奖, 2012年获云南省自然科学三等奖, 2016年获云南大学“东陆学者”支持计划; 2017年云南省享受政府特殊津贴专家。

杂志任职

《云南大学学报(自然科学版)》编辑委员会委员

《云南化工》编辑委员会委员

科研领域描述

超分子化学

主要兴趣为:

- 1、功能化液晶小分子的设计合成、自组装结构研究
- 2、功能导向的复杂多维液晶纳米自组装结构的可控制备及应用
- 3、复杂大环分子的设计合成及其自组装超分子结构及应用研究

代表性论文

1. **Xiaohong Cheng***, Feng Liu, Xiangbing Zeng, Goran Ungar*, Jens Kain, Siegmur Diele, Marko Prehm, and Carsten Tschierske*. Influence of flexible spacers on liquid-crystalline self-Assembly of T-shaped bolaamphiphiles. *J. Am. Chem. Soc.*, 2011, 133(20), 7872-7881.

2. **Xiaohong Cheng***, Xing Dong, Guanghui Wei, Marko Prehm, Carsten Tschierske*. Liquid-crystalline triangle honeycomb formed by a dithiophene based X-shaped bolaamphiphile. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2009, 48, 8014-8017.

3. **Xiaohong Cheng***, Hongfei Gao, Xiaoping Tan, Xueyan Yang, Marko Prehm, Helgard Ebert, Carsten Tschierske*. Transition between triangular and square tiling patterns in liquid crystalline honeycombs based on tetrathiophene-based bolaamphiphiles. *Chem. Sci.*, 2013, 4, 3317-3331.

4. **Xiaohong Cheng***, Xing Dong, Rong Huang, Xiangbing Zeng, Goran Ungar*, Marko Prehm, Carsten Tschierske*. Polygonal cylinder phases of 3-alkyl-2,5-diphenylthiophene-based bolaamphiphiles: changing symmetry by retaining net topology. *Chem. Mater.*, 2008, 20, 4729-4738.

5. Huifang Cheng, Ya-xin Li, Xiang-bing Zeng, Hongfei Gao, **Xiaohong Cheng**, Goran Ungar*. Trigonal columnar self-assembly of bent phasid mesogens. *Chem. Commun.*, 2018, 54, 156-159.

6. Heng Dai, Xueyan Yang, Xiaoping Tan, Fawu Su, **Xiaohong Cheng***, Feng Liu*, Carsten Tschierske*. Liquid crystalline 2-thienyl-4,6-diamino-1,3,5-triazines exhibiting $Im\bar{3}m$ and $Pm\bar{3}n$ micellar cubic phases in an inverted sequence; *Chem. Commun.*, 2013, 49(90), 10617-10619.

专著:

Xiaohong Cheng, Hongfei Gao, Hydrogen bonding for Supramolecular Liquid crystals, Charper 5, Hydrogen Bonded Supramolecular Materials, ZT Li, LZ Wu(eds) Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015.

科研项目:

1. D-A型极性弓形Bola分子的设计合成及其液晶自组装、光电性能研究, 国家基金地区基金 (21664015), 2017.1-2020.12. (主持)

2. 三角四方拼砌的复杂液晶蜂窝结构设计研究, 国家基金地区基金 (21364017), 2014.1-2017.12. (主持)

3. 基于苯基噻吩炔(三唑)不对称核的两亲性块状分子的设计合成及其自组装结构研究, 国家基金面上项目 (21274119), 2013.1-2016.12. (主持)

4. 非常规棒状芳香咪唑离子液晶的分子设计, 合成及自组装结构研究, 国家基金面上项目 (21074105), 2011.1-2013.12. (主持)

5. 多嵌段两亲性寡聚噻吩类液晶分子的设计合成及自组装行为研究, 国家基金面上项目 (20972133), 2010.1-2012.12. (主持)

6. 官能团化PAH及其大环类似物的合成, 集聚和液晶行为的研究, 国家基金面上项目 (20472070), 2005.1-2007.1. (主持)

7. 有机功能材料-噻吩基有机半导体材料的合成及性质研究, 云南省自然科学基金重点项目 (2013FA007), 2013.1-2016.12. (主持)

8. Bola及多醚链嵌段寡聚噻吩液晶构筑有序杂化异质结太阳能电池, 云南省教育厅科学研究基金重大专项 (ZD2015001), 2015.7-2017.7. (主持)

9. 功能分子创新团队, 云南大学高水平创新团队培育建设项目, 2014.10-2017.10. (主持)

执教课程

主讲超分子化学(双语), 为云南省高等学校双语教学示范课程建设项目。

上一条: [陈静波 研究员 \(1351.htm\)](#) 下一条: [戴晓畅 教授 \(1027.htm\)](#)

[【关闭】](#)

友情链接:

校外

化学科学与工程学院 [JohnWiley](http://www.interscience.wiley.com/)
(<http://www.chem.ynu.edu.cn/>)

Elsevier [ACS电子期刊](http://pubs.acs.org/)
(<http://www.sciencedirect.com/>)

RSC期刊数据库 [云南大学科技处](http://www.dst.ynu.edu.cn/)
(<http://rsc.calis.edu.cn/>)(<http://www.dst.ynu.edu.cn/>)

国家知识产权局 [有机化学网](http://www.organicchem.com/)
(<http://www.sipo.gov.cn/>)(<http://www.organicchem.com/>)

博研联盟
(<http://www.bylm.net/forum/u=9503>)

校内

[English \(../English.htm\)](#)