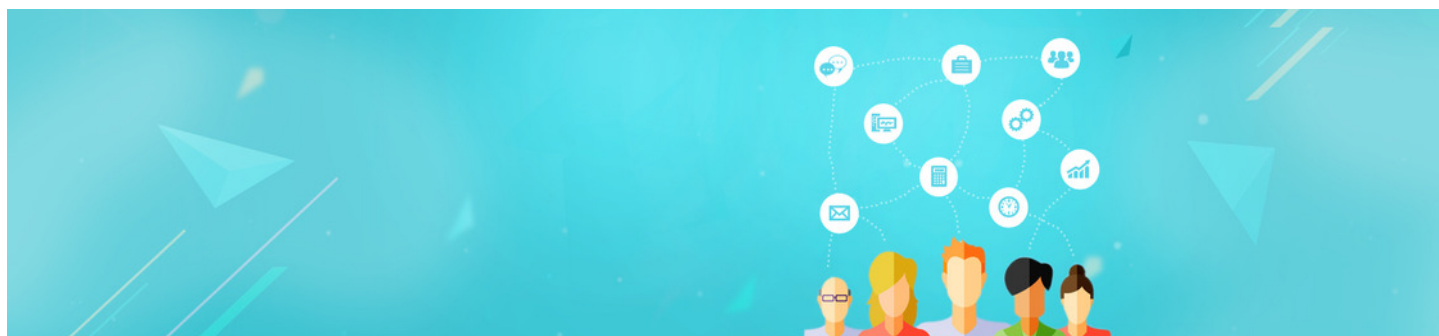


[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[党团工作](#)


您现在的位置： [首页](#) > [师资队伍](#) > [高分子系](#) > [正文](#)

[师资队伍](#)
[高分子系](#)
[师资概况](#)
[高分子系](#)
[复合材料系](#)
[材料科学系](#)
[专家学者](#)
[实验教学中心](#)


陈东志

职称：副教授 硕士生导师 最高学历：博士研究生 毕业学校：武汉大学 邮箱：

陈东志 Chen Dongzhi (Chen D.)

Email: chdozh_2008@163.com

陈东志，材料科学与工程学院副教授，硕士生导师。山西大同大学应用化学学士（2005），武汉大学化学与分子科学学院硕博连读博士（2011），加拿大多伦多大学大学访问学者（2015-2016）。迄今，主持国家自然科学基金1项，湖北省自然科学基金1项，其它项目4项，参与国家自然科学基金5项，并在Advanced Functional Materials, Advanced Optical Materials, Cellulose, Composites Science and Technology, Polymer, Polymer Degradation and Stability, Reactive & Functional polymers等国际主流期刊发表SCT论文20余篇，特国际专著1部，其代表作被Chemistry—a European Journal, Journal of Materials Chemistry A, Polymer Chem Polymer, Polymer Degradation and Stability, RSC Advances等杂志引用，总引用次数已超过280余次，H-index 过8，并兼任Journal of Materials Chemistry A, ACS Applied Materials and Interfaces, Composites Science and Technology, Cell Chemical Engineering Journal, Polymer Degradation and Stability, RSC Advances等杂志特邀审稿人。

研究领域：

1. 有机硅功能高分子复合材料
2. 高性能功能硅橡胶的设计、合成与性能
3. 可控发光纳米材料及功能性织物设计、制备与表征

主持项目：

1. 活性POSS和无机纳米粒子协同掺杂PDMS构筑功能性纤维素纤维织物性能研究，国家自然科学基金，NO.51503161，2016.01-2018.12，在研，主持。
2. 棉纤维表面高弹性功能PDMS涂层制备及性能调控，武汉纺织大学，NO.153023，2015.07-2017.07，在研，主持。
3. 多面体倍半硅氧烷功能化纤维素纤维性能研究，湖北省自然科学基金，湖北省科学技术厅，NO.2014CFB75 2014.01-2015.12，已结题，主持。
4. 活性POSS功能化棉花纤维织物性能研究，湖北省高等学校2014年省级大学生创新创业训练计划项目，湖北厅，NO.201413240009，2014.07-2016.06，已结题，主持。
5. 新型聚硅氧烷的合成及对PDMS复合材料性能调控研究，武汉纺织大学NO.13303，2013.01-2014.07，已结题，主持。

代表性论文：

1. Chen D, Sun W, Qian C, Wong APY, Reyes LM, Ozin GA. UV-Blocking Photoluminescent Silicon Nanocrystal/PDMS Composites. Advanced Optical Materials, 2017; DOI:10.1002/adom.201700237. (IF=5.359 院top一区)
2. Chen D, Sun W, Qian C, Reyes LM, Wong APY, Dong Y, Jia J, Chen KK, Ozin GA. Porous NIR Photoluminescent Silicon Nanocrystals-POSS Composites. Advanced Functional Materials, 2016; 26:5102-5108 (IF=11.382, 中科院top一区)

3. Chen D, Chen F, Zhang H, Yin X, Zhou Y. Preparation and characterization of novel hydrophobic cellulose fabrics with polyvinylsilsesquioxane functional coatings. Cellulose, 2016; 23(1):941-953. (IF=3.573, 中科院top一区)

4. Chen D, Chen F, Hu X, Zhang H, Yin X, and Zhou Y. Thermal stability, mechanical and optical properties of novel addition cured PDMS composites with nano-silica sol and MQ silicone resin. Comp Science and Technology, 2015; 117: 307-314. (IF=3.569, 中科院top一区)

5. Chen D, Hu X, Zhang H, Yin X, Zhou Y. Preparation and properties of novel polydimethylsiloxane composites using polyvinylsilsesquioxanes as reinforcing agent. Polymer Degradation and Stability, 2011:124-130. (IF=3.163, 中科院三区)

授权专利:

1. 周应山, 陈东志, 徐卫林, 施龙猷, 杨红军, 张强, 顾绍金, 柏自奎. 一种壳聚糖水凝胶敷料的制备方, CN 201410244682.0.

2. 陈凤翔, 陈东志, 刘欣, 徐卫林, 周应山. 一种静电纺制备功能性乙烯基聚硅氧烷纳米纤维膜的方法, CN 201510207445.1.

3. 胡晓允, 单自兴, 陈东志. (2R,3R)-或(2S,3S)-1,4-二甲氧基-1,1,4,4-四苯基-2,3-丁二醇的制备方法, CN 1038041

上一条 : [蔡子青](#) 下一条 :