



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



陶咏真

职称：教授 硕士生导师 最高学历：博士研究生 毕业院校：武汉大学 邮箱：

陶咏真，材料科学与工程学院教授，硕士生导师。吉林大学理学学士（1996），武汉大学理学博士（2007），大学医学院访问学者（2012-2013）。目前已发表SCI高水平学术论文27篇，主持项目5项，发明专利授权2项。201获“纺织之光”教师奖和“2015中国生物材料大会青年学者”奖。

研究领域：

1. 生物医用水凝胶
2. 丝素生物医用材料
3. 天然多糖基生物材料及高分子物理

主持项目：

1. 基于丝素蛋白-高支化多糖血管化骨组织生物材料的构造及性能，国家自然科学基金青年项目
2. 菇类高支化多糖-丝素高强度水凝胶的制备及在组织工程中的应用，湖北省教育厅科学技术研究计划重点项目
3. 丝素蛋白晶须及其磺酸化复合材料的制备及性能，湖北省教育厅优秀中青年人才项目
4. 丝素-高支化多糖水凝胶纤维的制备及在组织工程中的应用，纺大未来之星助推计划
5. 蚕丝生物医用材料的制备及性能研究，武汉纺织大学校基金

代表性论文：

1. Yongzhen Tao\*, Ruquan Zhang, Weilin Xu, Zikui Bai, Yingshan Zhou, Sanping Zhao, Yan Xu, Dai Yu. Rheological behavior and microstructure of release-controlled hydrogels based on xanthan gum crosslinked with sodium trimetaphosphate. Food Hydrocolloids, 2016, 52, 923-933.
2. Yongzhen Tao\*, Anwarul Hasan, George Deeb, Changkai Hu, Huipeng Han. Rheological and Mechar Behavior of Silk Fibroin Reinforced Waterborne Polyurethane. Polymers 2016, 8, 94.
3. Yongzhen Tao\*, Ruquan Zhang, Wei Yang, Hongtao Liu, Hongjun Yang, Qinghua Zhao. Carboxymethylated Hyperbranched Polysaccharide: Synthesis, Solution Properties, and Fabrication of Hydrogel. Carbohydrate Polymers, 2015, 128, 179-187.
4. Yongzhen Tao, Danhong Feng. Dilute Solution and Rheological Properties of Hyperbranched Polysaccharide from Pleurotus Tuber-Regium Sclerotia, Food Hydrocolloids, 2012, 28, 151-158.
5. Yongzhen Tao, Weilin Xu, Yun Yan, and Yun Cao. Preparation and Characterization of Silk Fib Nanocrystals, Polymer International, 2012, 61, 760-767.

专利授权：

1. 一种制备非水溶性丝素纳米微晶粉体的方法，授权时间：2013年04月17日，中国，专利号：ZL 2011 1 0082384.2
2. 一种制备高支化多糖-丝素水凝胶支架的方法，申请时间：2017年02月22日，中国，授权公告号：CN1045/

上一条：刘晓洪 下一条：

copyright @ 2021 武汉纺织大学 材料学院分党委

地址：中国湖北省武汉市江夏区阳光大道1号 邮编:430200

—相关高校— ▼

—专业网站— ▼

—数据库—