

## 唐春霞



职称：副教授

学历/学位：博士

联系电话：13118158109

电子邮箱：chunxia.tang@jiangnan.edu.cn

通讯地址：江南大学纺织科学与工程学院 B202 室

唐春霞，博士，2021年8月毕业于加拿大滑铁卢大学化学工程（纳米技术）专业，同年10月至今任江南大学纺织科学与工程学院副教授，硕导。攻读博士学位期间曾两次获得滑铁卢大学 Nanofellowship 奖学金、获得“国家优秀自费留学生奖学金”；2022年入选江苏省“双创博士”人才计划。长期致力于纤维素纳米材料的功能设计、纤维素基气凝胶的常压构筑理论、气凝胶的结构设计及其在水体污染物去除、电磁屏蔽与吸收领域中的应用研究。主持国家自然科学基金青年基金1项、中央高校基本科研计划青年基金1项。

### 研究方向：

1. 气凝胶常压制备理论
2. 电磁屏蔽与吸收
3. 水体污染物去除

### 研究生教育：

学术型研究生招生专业：①纺织化学与染整工程

专业学位研究生招生专业：①轻化工程

主要成果（每个类别不超过5项）：

## 一、论文（论著）发表情况

1. **Chunxia Tang**, Pritika Brodie, Yingzhan Li, Nathan Julius Grishkewich, Matt Brunsting, Kam Chiu Tam\*, Shape Recoverable and Mechanically Robust Cellulose Aerogel Beads for Efficient Removal of Copper ions, *Chemical Engineering Journal*, 2020, 396, 124821.
2. **Chunxia Tang**, Pritika Brodie, Matt Brunsting, Kam Chiu Tam\*, "Carboxylated cellulose cryogel beads via a one-step ester crosslinking of maleic anhydride for copper ions removal", *Carbohydrate polymers*, 2020, 242, 116397.
3. **Chunxia Tang**, Stewart Spinney, Zengqian Shi, Juntao Tang, Baoliang Peng, Jianhui Luo, and Kam C. Tam\*, "Amphiphilic Cellulose Nanocrystals for Enhanced Pickering Emulsion Stabilization", *Langmuir*, 2018, 34:12897 - 12905.
4. **Chunxia Tang**, Yulong Wang, Yunduo Long, Xingye An, Jing Shen, Yonghao Ni\*. Anchoring 20(R)-Ginsenoside Rg3 onto Cellulose Nanocrystals to Increase the Hydroxyl Radical Scavenging Activity. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. 2017, 5, 7507-7513.
5. Meng Li, **Chunxia Tang\***, Shaohai Fu\*, Kam Chiu Tam, Yongzhong Zong. Cellulose-based aerogel beads for efficient adsorption-reduction-sequestration of Cr(VI) [J].

International Journal of Biological Macromolecules, 2022, 216:  
860-870.

## 二、承担教学科研项目情况

1. 国家自然科学基金青年基金项目，乳液模板常压构筑纤维素基气凝胶的机制及铬（VI）吸附性研究，主持，在研
2. 中央高校基本科研计划青年基金，含铬（VI）废水净化用纤维素基气凝胶微球的设计，主持，在研
3. 江苏省“双创计划”，2022年度江苏省“双创博士”（名校类），主持，在研
4. 担任《助剂化学》本科教学课程

以上资料更新时间截止：2023年7月