



请输入关键字!

[提交查询](#)

- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资力量](#)
- [科学研究](#)
- [人事人才](#)
- [国际合作](#)
- [党群建设](#)
- [学生园地](#)
- [校友之家](#)
- [资料下载](#)

## 师资力量

院士
长江学者
杰出青年基金获得者
教授
<b>副教授</b>
讲师

## 副教授

当前位置: [首页](#) -> [师资力量](#) -> [副教授](#) -> [正文](#)



姓名: 房若辰

职称: 副教授

联系电话:

电子邮箱: fangrc@buaa.edu.cn

办公地址: 沙河校区实验7号楼714室

### 教育背景

2007.09-2011.06 吉林大学化学学院 高分子材料与工程专业 本科

2011.06-2017.01 清华大学 化学系 博士

实验技术人员
管理服务人员

## 工作履历

2020.12-至今 北京航空航天大学化学学院 副教授

2017.03-2020.12 北京航空航天大学化学学院 博士后

## 研究领域

受生物组织的独特阵列结构启发构筑界面纳米材料，来解决超润滑、智能离子门控、痕量检测等实际问题。

## 承担项目

微绒毛启发的超低摩擦油水凝胶纳米柱阵列材料，国家自然科学基金青年基金，主持。

## 学术成果

- 1.Yunfei Ru、Ruochen Fang\*、Zhandong Gu、Lei Jiang、Mingjie Liu\*； Reversibly thermosecreting organogels with switchable lubrication and anti-icing performance； Angewandte Chemie International Edition； 2020； 59、11876.
- 2.Wei Shi、Jin Huang、Ruochen Fang\*、Mingjie Liu\*； Imparting Functionality to the Hydrogel by Magnetic-Field-Induced Nano-assembly and Macro-response； ACS Applied Materials and Interfaces； 2020； 12、5177.
- 3.Kangjun Zhang、Ziguang Zhao、Jin Huang、Tianyi Zhao、Ruochen Fang\*、Mingjie Liu\*； Self-recoverable semi-crystalline hydrogels with thermomechanics and shape memory performance； Science China Materials； 2019； 62、586.
- 4.Ruochen Fang、Mingjie Liu\*、Lei Jiang\*； Progress of binary cooperative complementary interfacial nanomaterials； Nano Today； 2019； 24、48； DOI： 10.1016/j.nantod.2018.12.007
- 5.Ruochen Fang、Mingjie Liu\*、Lei Jiang\*； Design of Nanoparticle Systems by Controllable Assembly and Temporal/Spatial Regulation； Advanced Functional Materials； 2019； 1903351.
- 6.Ruochen Fang、Huacheng Zhang、Liulin Yang、Huanting Wang、Ye Tian\*、Xi Zhang\*、Lei Jiang\*； Supramolecular Self-Assembly Induced Adjustable Multiple Gating States of Nanofluidic Diodes； Journal of the American Chemical Society； 2016； 138、16372.
- 7.Zhandong Gu、Yichao Xu、Lie Chen、Ruochen Fang\*、Qinfeng Rong、Xu Jin\*、Lei Jiang、Mingjie Liu\*； Macroporous Conductive Hydrogels with Fatigue Resistance as Strain Sensor for Human Motion Monitoring； Macromolecular Materials and Engineering； 2018； 1800339.

8.Ruochen Fang、Mingjie Liu、Hongliang Liu\*、Lei Jiang\*; Bioinspired Interfacial Materials: From Binary Cooperative Complementary Interfaces to Superwettability Systems; Advanced Materials Interfaces; 2018; 5、1701176.

9.Ruochen Fang、Huaping Xu\*、Wei Cao、Liulin Yang、Xi Zhang\*; Reactive Oxygen Species (ROS)-Responsive Tellurium-Containing Hyperbranched Polymer; Polymer Chemistry; 2015; 6、2817.

---

北京航空航天大学 化学学院 版权所有 © 2018

地址: 北京市海淀区学院路37号 邮政编码: 100191 联系电话: 86-10-82317114



官方微信