

- [学院简介](#)
- [学院领导](#)
- [组织机构](#)
- [历史沿革](#)
- [教授委员会](#)
- [行政机关](#)
- [学院大事记](#)

- [学科介绍](#)
- [本科专业](#)

- [科研概况](#)
- [研究领域](#)
- [学术动态](#)
- [科研动态](#)

- [本科生培养](#)
- [研究生培养](#)
- [教学成果](#)
- [实验教学](#)
- [国际联合培养](#)
- [教学动态](#)

- [对外交流](#)
- [外事来访](#)
- [学术报告](#)
- [学生交流](#)
- [国际会议](#)
- [海外合作](#)
- [教育培训](#)
- [对外交流动态](#)

- [名誉/兼职/客座](#)
- [教授\(研究员\)](#)
- [副教授\(副研究员\)](#)
- [讲 师](#)

- [学生活动](#)
- [招生就业](#)
- [学生管理](#)
- [师生交流](#)
- [心理健康](#)
- [学生社团](#)
- [学生风采](#)

- [党建工作](#)
- [工会工作](#)
- [廉政工作](#)
- [学院文化](#)

- [校友信息库](#)
- [部分优秀校友名录](#)
- [联系我们](#)

2020年11月20日 14:22:12 星期五

特别鸣谢86361班校友捐赠制作环境与生物工程学院网站

师资队伍

[师资概况](#)

[教师简介](#)

[名誉/兼职/客座教授](#)

[教授\(研究员\)](#)

-
-

- [副教授\(副研究员\)](#)
- [讲师](#)

[首页](#) [师资队伍](#) [教师简介](#) [副教授\(副研究员\)](#)

包晓峰

2016-12-01来源：作者：审核人：环境与生物工程学院编辑：阅读：7591

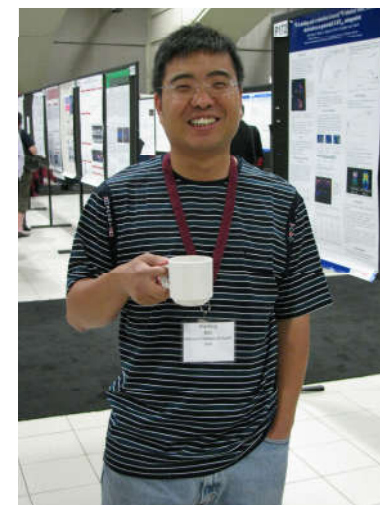
包晓峰

[Email: baoxiaofeng@mail.njust.edu.cn](mailto:baoxiaofeng@mail.njust.edu.cn)

主要研究领域

- 1: 轮烷药物载体
- 2: 分子影像与探针

个人简介:



男，1976年7月，理学博士，南京理工大学生物工程系，博士生导师，副教授。1999年毕业于南京理工大学化工学院；2007年获美国辛辛那提大学有机化学博士学位；曾获美国国立卫生研究院NIH Postdoctoral Fellowship (2008-2010)、美国俄亥俄州立大学Postdoctoral Fellowship (2007-2008)、美国辛辛那提大学 University Fellowship (2003-2007)、美国依利诺依大学芝加哥分校University Fellowship (2002-2003)；近年来以第一作者/通讯作者在本领域主流SCI期刊*Journal of the American Chemical Society*、*Journal of Medicinal Chemistry*、*Journal of Organic Chemistry*等发表研究论文30多篇，SCI 论文他引次数500多次；授权专利13项，获国家自然科学基金面上项目(2013-2017)，江苏省自然科学基金面上项目（2011-2013）等资助；主要从事轮烷药物载体、荧光分子探针、PET造影剂的研究与开发。

教育经历:

2003年8月-2007年6月，美国辛辛那提大学化学系，有机化学，博士

2002年8月-2003年8月，美国伊利诺伊大学芝加哥分校化工系，博士研究生

1999年9月-2002年7月，南京理工大学化工学院，生物化工，硕士

1995年9月-1999年7月，南京理工大学化工学院，高分子化工，学士

工作经历:

2013年6月-至今，南京理工大学，生物工程系，博士生导师，副教授

2011年2月-至今，南京理工大学，生物工程系，硕士生导师，副教授

2008年3月-2010年7月，美国国立卫生研究院，博士后研究员

2007年6月-2008年3月，美国俄亥俄州立大学医学研究中心，博士后

2003年8月-2007年3月，美国辛辛那提大学化学系,研究助理

2002年8月-2003年8月，美国依利诺大学芝加哥分校，助教

资助项目

江苏省自然科学基金面上项目（2011-2013，项目负责人，8万，结题优秀）。

江苏省海外归国人员择优资助（2011-2012，项目负责人，8万）。

南京理工大学自主科研项目（2011-2014，项目负责人，45万）。

国家自然科学基金面上项目（2014-2017，项目负责人，70万）。

教育部博士点基金新教师类（2014-2015，项目负责人，4万）。

代表性论文：

1. Tong Zhou, Xiangxue Chen, Qinghan Hua, Wu Lei, Qingli Hao, Baojing Zhou, Chang Su, **Xiaofeng Bao***, Synthesis and evaluation of a new furfuran-based rhodamine B fluorescent chemosensor for selective detection of Fe³⁺ and its application in living-cell imaging, *Sensors and Actuators B: Chemicals*, 2017,253, 292-301.
2. Hailang Chen, Baojing Zhou, Renlong Ye, Jing Zhu*, **Xiaofeng Bao***, Synthesis and evaluation of a new fluorescein and rhodamine B-based chemosensor for highly sensitive and selective detection of cysteine over other amino acids and its application in living cell imaging, *Sensors and Actuators B: Chemicals*, 2017,251,481-489.
3. Hai Shu, Xiaolei Wu, Baojing Zhou, Yingbin Han, Mingjie Jin, Jing Zhu* and **Xiaofeng Bao***, Synthesis and evaluation of a novel fluorescent chemosensor for glutathione based on a rhodamine B and N-[4-(carbonyl) phenyl] maleimide conjugate and its application in living cell imaging, *Dyes and Pigments*, 2017, 136, 535-542.

4. Hailang Chen, **Xiaofeng Bao***, Hai Shu, Baojing Zhou, Renlong Ye and Jing Zhu*, Synthesis and evaluation of a novel rhodamine B-based 'off-on' fluorescent chemosensor for the selective determination of Fe³⁺ ions, *Sensors and Actuators B: Chemicals*, **2017**, 242, 921-931.
5. Xiaolei Wu, Hai Shu, Baojing Zhou, Yougliang Geng, **Xiaofeng Bao***, Jing Zhu*, Design and Synthesis of a New Rhodamine B-Based Fluorescent Probe for Selective Detection of Glutathione and Its Application for Live Cell Imaging, **Sensors and Actuators B: Chemicals**, 237, 431-442.
6. **Xiaofeng Bao***, Jiaxin Shi, Jing Zhu, Xinlong Wang*, A novel sensitive and selective nanocomposite sensor for Doxorubicin based on Graphene Oxide and fluorescent [2]Rotaxane, **Sensors and Actuators B: Chemicals**, 237, 380-386.
7. 沈薇*, 王林, 陈敏, 吴旻, 包晓峰*, 苝基探针PYPa的合成及在PPI作用下对Zn²⁺的高效识别, 中国有机化学, *Chin. J. Org. Chem.* 2016, 36, 2204-2211.
8. **Xiaofeng Bao***, Xiaolei Wu, Hai Shu, Qianshen Cao, and Jing Zhu* Design and synthesis of a new selective fluorescent chemical sensor for Cu²⁺ based on a Pyrrole moiety and a Fluorescein conjugate, **Tetrahedron Letters**, 57 (8), 942-948.
9. Wei Shen, Lin Wang, Min Wu, **Xiaofeng Bao***, A fluorescein derivative FLTC as a chemosensor for Hg²⁺ and Ag⁺ and its application in living-cell imaging, **Inorganic Chemistry Communications**, 2016, 70, 107-110.
10. **Bao, X.***; Cao, Q.; Xu, Y.; Nie, X.; Zhou B.; **Zhu, J.***, *Design and synthesis of a novel chromium(III) selective fluorescent chemosensor bearing a thiodiacetamide moiety and two rhodamine B fluorophores*, **Sensors and Actuators B, Chemicals**, 2015, 221, 930-939.
11. **Bao, X.***; Cao, X.; Nie X.; Zhou, B., **Zhang, L.***; Liao, H.; Pang, T, A new selective fluorescent chemical sensor for Fe³⁺ based on rhodamine B and a 1,4,7,10-tetraoxa-13-azacyclopentadecane conjugate and its imaging in living cells, **Sensors and Actuators B, Chemicals** 2015, 208, 54-56.
12. Shi, J.; Wang, X., Nie, X., Zhou, B., **Zhu, J.***; **Pang T.***, **Bao X.***, Synthesis and evaluation of a novel Rhodamine B pyrene [2]rotaxane as an intracellular delivery agent for doxorubicin, **Organic & Biomolecular Chemistry**, 2015 (13), 7517-7529.
13. **Bao, X.***; Cao, Q.; Xu, Y.; Gao, Y.; Xu, Y.; Nie, X.; Zhou B.; Pang, T.; **Zhu, J.***, Synthesis and evaluation of a new Rhodamine B and Di(2-picolyl) amine conjugate as a highly sensitive and selective chemosensor for Al³⁺ and its application in living-cell imaging. **Bioorganic Medicinal Chemistry**, 2015, 23(4), 694-702.
14. Shi, J.; Cao, X.; Wang, X., Nie, X., Zhou, B., **Bao, X.***, **Zhu, J.***, A novel switchable [2]rotaxane driven by light energy with Rhodamine B as a stopper, **Tetrahedron**, **2015**, 71 (24), 4116-4123.
15. **Bao, X.***; Shi, J.; Nie, X.; Zhou, B.; Wang, X.; Zhang, L.*; Liao, H.; Pang, T., A new Rhodamine B-based 'on-off' chemical sensor with high

selectivity and sensitivity toward Fe³⁺ and its imaging in living cells. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2014, 22 (17), 4826-4835.

16. **Bao, X.**; Lu, S.; Liow, J.-S.; Zoghbi, S. S.; Jenko, K. J.; Clark, D. T.; Gladding, R. L.; Innis, R. B.; Pike, V. W.*; Radiosynthesis and Evaluation of an F-18-Labeled Positron Emission Tomography (PET) Radioligand for Brain Histamine Subtype-3 Receptors Based on a Nonimidazole 2-Aminoethylbenzofuran Chemotype. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2012, 55 (5), 2406-15.
17. **Xiaofeng Bao**, Isaacsohn Idit, Drew Angela F., David B. Smithrud*, Determining the intracellular transport mechanism of a cleft-[2] rotaxane. *Journal of the American Chemical Society*, 2006, 128 (37), 12229-12238. (博士期间论文)
18. **Xiaofeng Bao**, Isaacsohn Idit, Drew Angela F., David B. Smithrud*, Determining the binding and intracellular transporting abilities of a host- 3 rotaxane. *Journal of Organic Chemistry*, 2007, 72 (11), 3988-4000. (博士期间论文)
19. Xiaoyang Wang, **Xiaofeng Bao**, Molly McFarland-Mancini, Idit Isaacsohn, Angela F Drew, David B Smithrud*, *Journal of the American Chemical Society*, 2007, 129 (23), 7284-7293. (博士期间论文)
20. **Bao, X.**; Lu, S.; Liow, J.-S.; Morse, C. L.; Anderson, K. B.; Zoghbi, S. S.; Innis, R. B.; Pike, V. W.*; C-11 Rhodamine-123: Synthesis and biodistribution in rodents. *Nuclear Medicine and Biology*, 2012, 39 (8), 1128-1136.

授权专利:

1. 一种基于罗丹明B的荧光传感器的制备及其应用; 包晓峰, 曹小伟, 金艳艳, 刘督亮, 史加新; 授权号: ZL 2014 1 0110840.3
2. 一种基于罗丹明B的铝离子荧光传感器的制备及其应用; 包晓峰, 曹乾升, 曹小伟, 史加新; 授权号: ZL 2014 1 0342704.7
3. 一种荧光化学传感器及其制备; 包晓峰, 刘督亮, 金艳艳, 曹小伟, 陈晓燕; 授权号: ZL 2013 1 0418372.1
4. Al³⁺荧光传感器的合成方法及应用; 包晓峰, 曹乾升; 曹小伟; 史加新, 授权号: ZL 2014 1 0217846.0
5. 一种基于罗丹明B的Cr³⁺传感器的制备及应用; 包晓峰, 曹乾升, 吴小磊, 史加新, 舒海; 授权号: ZL 2014 1 0736192.2
6. 一种罗丹明B的荧光传感器制备及其应用; 包晓峰; 史加新, 曹乾升, 曹小伟, 陈晓燕; 授权号: ZL 2014 1 0128983.7
7. 一种基于罗丹明B的荧光传感器及制备; 包晓峰, 陈晓燕, 曹乾升; 曹小伟; 授权号: ZL 2014 1 0637758.6

8. 一种基于罗丹明B的Fe³⁺分子荧光传感器、制备方法及应用;包晓峰,吴小磊,舒海,陈相雪,华青涵;授权号: **ZL 2016 1 0440223.9**
9. 一种罗丹明类衍生物的GSH荧光传感器、制备方法及应用;包晓峰,陈海浪,舒海,吴小磊,李峰;授权号: **ZL 2016 1 0320134.0**
10. 一种基于罗丹明B的GSH传感器、制备及应用;包晓峰,吴小磊,舒海,曹乾升,史加新;授权号: **2016 1 0197127.6**
11. 一种基于罗丹明B的Fe³⁺分子荧光传感器、制备方法及应用;包晓峰,陈海浪,舒海,吴小磊,李峰,授权号: **ZL 2016 1 0316488.8**
12. 一种基于罗丹明B的Cys荧光传感器、制备方法及应用;包晓峰,陈海浪,吴小磊,舒海;授权号: **ZL 2016 1 0321469.4**
13. 一种脑组胺H₃受体放射性配体的前体及其制备方法;包晓峰,金艳艳,刘晓露,刘督亮,曹小伟;授权号: **ZL 2013 1 0176094.3**

苏ICP备11035779号 江苏省南京市孝陵卫200号 邮编:210094

技术支持: [南京梦蕾科技](#)

