

网站首页 学院概况 师资队伍 学科建设 科学研究 人才培养 党群工作 学生园地 下载专区

您当前的位置: 首页 新闻动态

电话: 025-85866332
传真: 025-85866396

杨文静



女, 宁夏银川人, 副教授。

联系方式:

办公地点: 南京市文苑路9号南京邮电大学仙林校区教五楼 #310 (2)

Email: iamwjyang@njupt.edu.cn

个人简历

2002.09-2006.06 南京大学化学化工学院 学士
2006.09-2009.06 南京大学化学化工学院 硕士
2009.08-2013.08 新加坡国立大学 化学与生物分子工程系 博士
2013.10-今 南京邮电大学 教师

研究方向

功能/智能高分子的设计、合成及生物应用。

主要研究项目

1. 国家自然科学基金委青年基金项目: “智能自愈合多功能水凝胶涂层对促进生物材料安全长效使用的研究”(21404058), 2015年1月-2017年12月, 项目负责人。
2. 教育部留学回国人员科研启动基金: “仿生多巴胺-金属配位作用在功能高分子涂层制备中的应用研究”, 2015年5月-2018年4月, 项目负责人。
3. 江苏省自然科学基金委青年基金项目: “基于硫醇/双硫键可逆反应的自愈合多功能水凝胶涂层的设计、合成及应用”(BK20140864), 2014年7月-2017年6月, 项目负责人。
4. 江苏省教育厅省高校自然科学研究面上项目: “智能自愈合功能高分子涂层的制备及应用研究”(14KJB150017), 2014年8月-2016年12月, 项目负责人。
5. 南京邮电大学引进人才科研启动基金项目: “功能高分子材料涂层的抗凝血及其生物相容性研究”(NY213101), 2014年1月-2016年12月, 项目负责人。

主要学术成绩

在Progress in Polymer Science、Macromolecules、Biomacromolecules、Polymer Chemistry、Langmuir、Geochimica et Cosmochimica Acta、Physical Chemistry Chemical Physics等国际知名学术期刊发表近30篇SCI论文, 部分工作被ACS评为“Highly read paper”和“Top 20 most downloaded articles”, 并被国际顶尖杂志Nature重点评论。

奖励荣誉

2015年江苏省“双创计划”双创博士

代表性著作

1. Yang WJ, Neoh KG, Kang ET, Teo SLM, Rittschof D. Polymer brush coatings for combating marine biofouling. Progress in Polymer Science 39:1017-1042. 2014.
2. Yang WJ, Tao X, Zhao T, Weng L, Kang ET, Wang LH. Antifouling and antibacterial hydrogel coatings with self-healing properties based on a dynamic disulfide exchange reaction. Polymer Chemistry 6:7027-7035. 2015.
3. Yang WJ, Neoh KG, Kang ET, Teo SLM, Rittschof D. Stainless steel surfaces with thiol-terminated hyperbranched polymers for functionalization via thiol-based chemistry. Polymer Chemistry 4:3105-3115. 2013.
4. Yang WJ, Cai T, Neoh KG, Kang ET, Teo SLM, Rittschof D. Barnacle cement as surface anchor for “clicking” of antifouling and antimicrobial polymer brushes on stainless steel. Biomacromolecules 14:2041-2051. 2013.
5. Yang WJ, Pranantyo D, Neoh KG, Kang ET, Teo SLM, Rittschof D. Layer-by-layer click deposition of functional polymer coatings for combating marine biofouling. Biomacromolecules 13:2769-2780. 2012.
6. Yang WJ, Teo SLM, Neoh KG, Kang ET. Antimicrobial surfaces for combating marine biofouling and biocorrosion. Abstr Pap Am Chem S. 243. 2012.
7. Yang WJ, Neoh KG, Kang ET, Lee SSC, Teo SLM, Rittschof D. Functional polymer brushes via surface-initiated atom transfer radical graft polymerization for combating marine biofouling. Biofouling 28:895-912. 2012.

8. Yang WJ, Cai T, Neoh KG, Kang ET, Dickinson GH, Teo SLM, Rittschof D. Biomimetic anchors for antifouling and antibacterial polymer brushes on stainless steel. *Langmuir* 27:7065-7076. 2011. (Highlighted by Nature.)
9. Yang WJ, Qian ZS, Lu BM, Zhang J, Bi SP. Density functional theory study and kinetic analysis of the formation mechanism of $\text{Al}_3\text{O}_8(\text{OH})_5(\text{H}_2\text{O})_2^{6+}$ (Al-30) in aqueous solution. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 74:1220-1229. 2010.
10. Yang WJ, Qian ZS, Miao Q, Wang YJ, Bi SP. Density functional theory study of the aluminium(III) hydrolysis in aqueous solution. *Physical Chemistry Chemical Physics* 11:2396-2401. 2009.
11. Cai T, Yang WJ, Zhang ZB, Zhu XL, Neoh KG, Kang ET. Preparation of stimuli-responsive hydrogel networks with threaded beta-cyclodextrin end-capped chains via combination of controlled radical polymerization and click chemistry. *Soft Matter* 8:5612-5620. 2012.
12. Cai T, Yang WJ, Neoh KG, Kang ET. Poly(vinylidene fluoride) Membranes with hyperbranched antifouling and antibacterial polymer brushes. *Industrial & Engineering Chemistry Research* 51:15962-15973. 2012.
13. Cai T, Yang WJ, Neoh KG, Kang ET. Preparation of jellyfish-shaped amphiphilic block-graft copolymers consisting of a poly(epsilon-caprolactone)-block-poly(pentafluorostyrene) ring and poly(ethylene glycol) lateral brushes. *Polymer Chemistry* 3:1061-1068. 2012.
14. Jin XY, Yang WJ, Tang J, Yan Y, Shi WJ, Bi SP. Insight into the structural characteristics of core-links and flat-aluminum tridecamers: A density functional theory study. *Dalton Transactions* 41:1027-1032. 2012.
15. Jin XY, Yang WJ, Tang J, Yan Y, Shi WJ, Bi SP, Qian ZS, Wang YJ, Bi SP*. DFT study on the interaction between monomeric aluminium and chloride ion in aqueous solution. *Dalton Transactions* 40:5052-5058. 2011.
16. Xu LQ, Yang WJ, Neoh KG, Kang ET, Fu GD. Dopamine-induced reduction and functionalization of graphene oxide nanosheets. *Macromolecules* 43:8336-8339. 2010.

版权所有: 南京邮电大学材料科学与工程学院 ©2015-2014 地址: 南京亚东新城文苑路9号南京邮电大学788信箱