



师资力量

师资队伍

环境科学系

环境工程系

研究生导师

实验室

当前位置： 首页 >> 师资力量 >> 环境科学系 >> 正文

张敏

2016-05-30



基本情况

张敏，女，甘肃兰州人，教授，博士生导师，应用化学学科学术带头人。1996年3月毕业于日本鸟取大学联合大学院获博1996年10月博士后出站，1996年10月-2001年3月日本农林水产省蚕丝昆虫研究所研究员，2001年4月-2003年3月日本产业研究所研究员，2003年4月-2004年8月名古屋大学工学部教授研究员，2004年8月回国。2004年8月-2005年9月西安建筑科技大学与市政学院，2005年9月-2016年3月陕西科技大学化学与化工学院，2016年4月至今陕西科技大学环境科学与工程学院任现职。任现职以来，先后担任陕西化学会理事、国家自然科学基金、教育部博士专项基金项目评议专家。

主要成果

主持了科技部“863”项目子课题、国家自然科学基金、陕西省重大科技创新、陕西省教育厅产业化育研等，国家、省部级项目多项；发表研究论文200余篇，其中SCI、EI收录90余篇；国家发明专利10项；获得2014年陕西省科技厅科学技术二等奖2012年陕西省环境厅科学技术一等奖1项，获得2012年陕西高等学校科学技术二等奖1项。

科研方向

可生物降解材料的合成、改性、降解机理和环境影响综合评价的研究；

高分子材料酶降解及酶促合成的资源再利用研究；

高分子材料的老化抑制及材料的自修复研究；

对环境污染物选择性去除的功能性吸附材料的研究；

新型防腐涂料的研发。

科研项目

近3年主持和完成的科研项目：

1. 高等学校博士学科点专项科研基金(20126125110001) 铜绿假单胞菌(*Pseudomonas aeruginosa*)作用下PBS及其共聚物降解研究，结题。
2. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目(2015JM2069) Lipase CA对PBS基共聚物的催化降解及分子模拟研究2015.1-2016.12。
3. 咸阳市科技计划攻关项目(2016K02-19) 金属防腐可剥离保护膜制备及产业化技术，2016.12-2018.12，在研。
4. 横向课题：新型防腐涂料的研发，2015.3-2017.12，在研。
5. 2017年中国工程院咨询研究项目重点项目子课题2017.1-2017.12，在研。

论文著作

1. Qin Jia-xiang, Min Zhang, Chi Zhang, Li Cheng-tao, Zhang Yi, Jie Song, Hafiz M. Asif Javedb and Jian-hui Qiu insight into the difference of PC lipase-catalyzed degradation on poly(butylene succinate)-based copolymers from levels[J]. Rsc Advances, 6: 17896-17905, 2016.
2. Xiao-ling Xu, Min Zhang, Lei Wang, Shan Duan Ji-qing Song. Comparative Study on Interaction of N-PBS and derivatives by dynamic simulation[J]. Colloid and Polymer Science, 294(4): 755-765, 2016.
3. Xiao-ling Xu, Min Zhang, Qi Qiang, Ji-qing Song, Wen-qing He. Study on the performance of the acetylated fiber/PBS composites by molecular dynamics simulation[J]. Journal of Composite Materials, 50(7): 995-1003, 2016.
4. 苗妮娜, 张敏, 许小玲, 王蕾, 邱建辉. 结合分子动力学验证PBS基共聚物和淀粉复合材料之间的相互作用[J] 高分子学 507, 2016.
5. 许小玲, 张敏, 贾苗苗, 宋吉青, 马晓燕. 竹纤维酰基化改性对PBS复合材料性能的影响[J] 高分子材料科学与工程, 31 2016.
6. 许小玲, 张敏, 李成涛, 宋吉青, 何文清, 结合分子模拟探讨液体复合材料中改性PBS与纤维素衍生物之间的相互作用学报, 32 (6):1649-1657, 2015.
7. 张敏, 张弛, 许小玲, 苗妮娜, 王蕾. 微米六方BN-KH550/聚丁二酸丁二醇酯耐热性复合膜的制备及性能[J] 复合材料 5(5):1252-1259, 2015.
8. 覃家祥, 张敏, 李成涛, 苗妮娜, 张祎, 邱建辉, 结合分子模拟探讨PC脂肪酶催化PBS基共聚物降解的主链异构效应[J] 报, 5: 500-507, 2015.
9. 张敏, 许小玲, 宋吉青, 何文清. 醚化PBS与CMC液体复合材料的相互作用机理[J]. 高等学校化学学报, 36(4): 808-814, 2015.
10. 张敏, 张祎, 李成涛, 覃家祥, 高让, 马晓宁, 邱建辉. 亲水改性PBS基共聚物的N435酶降解差异性及其分子模拟[J]. 高等学 36(3): 568-574, 2015.

授权专利

1. 张敏, 许小玲, 李成涛, 一种农业用液体覆盖材料的制备方法, 国家发明专利, 专利号: ZL 201210521749.1, 授权 2015.02.25。
2. 张敏, 赵莹, 李成涛等, 一种在离子液体中酶催化合成脂肪族聚酯的方法, 国家发明专利, 专利号: ZL 20121058044 日: 2015.01.28。
3. 张敏, 赵莹, 李成涛等, 一种在离子液体中酶催化回收脂肪族聚酯及其再聚合方法, 国家发明专利, 专利号: ZL 201210581117.4, 授权日: 2015.01.28。
4. 张敏, 王正宏, 许小玲, 袁越锦. 一种铁道货运散车车立柱及其制备方法, 实用新型发明专利, 专利号: CN10423160 日: 2016.11.02。

获奖荣誉

1. 2014年获陕西省科技厅科学技术二等奖1项
2. 2012年获得陕西省环境厅科学技术一等奖1项
3. 2012年获得陕西高等学校科学技术二等奖1项

联系方式

西安未央大学园区陕西科技大学环境科学与工程学院

E-mail: zhangmin@sust.edu.cn