



当前位置: 首页 >> 正文

周守勇

作者: 来源: 日期: 2020/08/01 13:56:34 人气: [764]

热门排行

- 西安交通大学段培高教授来化院作...
- 淮阴师范学院化学化工学院2021年...
- 【党团风貌】化院举办征兵宣传工...
- 中国石油和化学工业联合会副秘书...
- 【弘化论坛】噻吩螺烯与并噻吩的构筑
- 江苏省环境功能材料工程实验室召...
- 【活力班团】化院1705班开展“周...
- 学生预备党员人选公示
- 【弘化论坛】石油和化学工业技术...
- 江苏省生物质能与酶技术重点实验...

编辑推荐



姓名: 周守勇[↕]
性别: 男[↕]
民族: 汉[↕]
出生年月: 1973年4月[↕]
籍贯: 江苏·沐阳[↕]
职称: 教授[↕]
部门: 化工系[↕]
Email: z3517185@hytc.edu.cn[↕]

个人简历及学术经历:

化学化工学院院长, 江苏省生物质能与酶技术重点实验室主任, “材料与化工”校重点学科带头人。2002年6月毕业于南京师范大学化学与环境学院, 获工学硕士学位; 2009年7月毕业于南京工业大学化工学院, 获工学博士学位。2011年9月受聘南京大学淮安高新技术研究院兼职研究人员, 2013年1月至2014年1月英国伦敦帝国理工学院(Imperial College London)化工系访问学者(合作导师: Kang Li 教授), 从事高分子膜材料及应用技术研究; 2015年3月至2016年3月淮安市人民政府委派任淮安市盐化投资开发有限公司副总经理(挂职); 2016年6月受聘常州大学硕士研究生导师; 2016年入选江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养对象。2002年8月到淮阴师范学院工作, 曾任应用化学教研室主任, 2011年9月至2015年6月任江苏省生物质能与酶技术重点实验室副主任; 2015年7月至2019年7月任淮阴师范学院科技处副处长、服务地方办公室副主任、联合技术转移中心主任, 现任化学化工学院院长; 2018年入选江苏省“双创计划”科技副总, 任江苏金典纺织有限公司技术副总(兼职); 2017年和2018年两次入选江苏省“三区”人才支持计划科技人才。目前已经发表SCI论文60余篇, 其中部分第一作者文章发表在*J. Membr. Sci.*, *Desalination*, *Sep. Sci. Technol.*, 等杂志上 (<https://www.mendeley.com/impact/shouyong-zhou/>), 以第一发明人申请国家发明专利10余件、授权发明专利7件, *J. Membr. Sci.*, 等期刊审稿人, 国家自然科学基金通讯评审专家。曾获得中国化工学会科技进步二等奖、中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖、淮安市科技进步一等奖及三等奖等奖项, 获评2016年度江苏省技术转移联盟“优秀个人”称号。

主讲课程:

《化工原理》、《化工专业导论》、《化工原理实验》等。

研究方向:

高性能水处理膜材料、阴离子交换膜材料、环境功能材料、凹凸棒石功能材料、工业三废综合处理。

社会兼职:

中国化工学会会员, 中国环境科学学会会员, 江苏省颗粒学会常务理事

学术成果:

◆ 科研项目

- 基于凹凸棒石构建取向孔道超滤膜及高效油水分离的研究, 国家自然科学基金面上项目 (2020.01-2023.12, No.NSFC21978109), 项目负责人
- 环境刺激响应性聚偏氟乙烯/凹凸棒石复合超滤膜制备及抗污染易清洗性能, 国家自然科学基金面上项目 (2015.01-2018.12, No.NSFC21476094), 项目负责人
- 低成本高孔隙率凹凸棒石纤维陶瓷微滤膜制备关键技术及在发酵液澄清中的应用开发, 江苏省科技支撑计划(工业)项目 (2013.06-2016.12, No.BE2013080), 项目负责人
- 超亲水/水下超疏油凹凸棒石分离膜制备及油水分离性能, 江苏省高等学校自然科学研究重大项目 (2019.09-2022.08, No.19KJA430011), 项目负责人
- 多通道凹凸棒石陶瓷微滤膜的制备及应用技术开发, 淮安市重点研发计划项目 (2015.11-2017.06, No.HAG2015035), 项目负责人
- 陶瓷膜表面温度响应型聚合物刷的可控制备及膜分离性能调控, 江苏省高校自然科学研究面上项目 (2012.09-2014.12, No.12KJD530001), 项目负责人
- 以纳米凹凸棒石为分离层的微滤膜制备及性能, 中科院盱眙凹土中心开放课题, (2012.10-2015.07, No.20121005), 项目负责人
- 胺基功能化凹凸棒石吸附材料的制备及性能, 南京大学淮安高新技术研究院开放课题 (2011.12-2013.11, No.2011Z12), 项目负责人
- 基于凹凸棒石纳米纤维的高性能分离膜制备, 淮安市科技支撑计划(工业)项目 (2010.9-2014.03, No.HAG2010014), 项目负责人

10. 聚乙烯醇/氮化碳渗透汽化透水膜的微结构调控与分离机制, 国家自然科学基金面上项目 (2019.01-2022.12, No.NSFC 21878118), 参加
 11. 糖基功能化凹凸棒石仿生超亲水/超疏油材料的结构设计与油水分离构效关系, 国家自然科学基金青年项目 (2019.01-2021.12, No.NSFC 51802108), 参加
 12. 含高密度胺基新型凹土基吸附材料的制备及其吸附性能研究, 国家自然科学基金面上项目 (2013.01-2016.12, No.NSFC 21276101), 参加
 13. 基于接枝聚合的抗污染易清洗复合陶瓷膜制备及其性能, 国家自然科学基金基金面上项目 (2010.01-2012.12, No. NSFC 20976061), 参加
 14. MCM-48分离膜制备与应用的基础研究, 国家自然科学基金面上项目, (2008.01-2010.12, No.NSFC 20776067), 参加
 15. 油水乳化液废水膜法处理技术开发, 企业委托项目, 项目负责人
 16. 拉舍尔毛毯抗静电整理技术开发, 企业委托项目, 项目负责人
- ◆ 代表论文
1. PVDF mixed matrix ultrafiltration membrane incorporated with deformed rebar-like Fe₃O₄-palygorskite nanocomposites to enhance strength and antifouling properties, Zhu Jiayun, **Zhou Shouyong***, Li Meisheng, Xue Ailian, Zhao Yijiang*, Peng Wenbo, Xing Weihong, Journal of Membrane Science, 2020, 612, 118467
 2. Enhancement of hydroxide conductivity by incorporating nanofiber-like palygorskite into quaternized polysulfone as anion exchange membranes, Li Yeyang, Li Meisheng *, **Zhou Shouyong***, Xue Ailian, Zhang Yan, Zhao Yijiang*, ZhongJing, Zhang Qi, Yang Dawei, Applied Clay Science, 2020, 195, 105702
 3. Polyacrylonitrile-supported self-aggregation crosslinked poly (vinyl alcohol) pervaporation membranes for ethanol dehydration, Li Meisheng, Wang Jie, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Wu Feiyue, Zhao Yijiang*, European Polymer Journal, 2020, 122: 109359
 4. 温敏性PVDF/PGS-g-PNIPAM纳米复合超滤膜的制备和性能, 薛爱莲, **周守勇**, 蔡健健, 李梅生, 张艳, 赵宜江*, 化工学报, 2020, 71(3): 1380-1389
 5. Preparation of poly (vinyl alcohol)/palygorskite-poly (ionic liquids) hybrid catalytic membranes to facilitate esterification, Li Meisheng, Wen Zhang, **Zhou Shouyong**, Zhao Yijiang*, Separation and Purification Technology, 2020, 230: 115746
 6. Diffusion behaviors of ethanol and water through g-C₃N₄-based membranes: Insights from molecular dynamics simulation, Zou Xiuyang, Li Meisheng*, **Zhou Shouyong**, Chen Chenglung, Zhong Jing, Xue Ailian, Zhang Yan, Zhao Yijiang*, Journal of Membrane Science, 2019, 585: 81-89
 7. Enhanced fouling and wetting resistance of composite Hyflon AD/poly(vinylidene fluoride) membrane in vacuum membrane distillation, Li Xue, Zhang Yongxing, Cao Jingyi, Wang Xiaozu, Cui Zhaoliang*, **Zhou Shouyong**, Li Meisheng, Drioli Enrico, Wang Zhaohui, Zhao Shuaifei, Separation and Purification Technology (2019) 211 135-140
 8. PVDF/palygorskite composite ultrafiltration membranes: Effects of nanoclay particles on membrane structure and properties, Wei Dongyang, **Zhou Shouyong***, Li Meisheng, Xue Ailian, Zhang Yan, Zhao Yijiang*, ZhongJing, Yang Dawei, Applied Clay Science, 2019, 181: 105171
 9. Purification of cellulase fermentation broth via low cost ceramic microfiltration membranes with nanofibers-like attapulgite separation layers, Yang Xiaomin, **Zhou Shouyong***, Li Meisheng, Wang Rong, Zhao Yijiang*, Separation and Purification Technology, 2017, 175(1): 435-442
 10. Enhanced hydrophilicity of a thermo-responsive PVDF/palygorskite -g-PNIPAAm hybrid ultrafiltration membrane via surface segregation induced by temperature, Cai Jianjian, **Zhou Shouyong***, Zhao Yijiang*, Xue Ailian, Zhang Yan, Li Meisheng, Xing Weihong, RSC Advances, 2016, 6 (67) :62186-62192.
 11. Preparation of a new ceramic microfiltration membrane with a separation layer of attapulgite nanofibers, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Zhang Yan, Huang Xiaoxiao, Li Meisheng, Zhao Yijiang*, Fan Yiqun, Xing Weihong, Materials Letters, 2015, 143: 27-30.
 12. Novel polyamidoamine dendrimer-functionalized palygorskite adsorbents with high adsorption capacity for Pb²⁺ and reactive dyes, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Zhang Yan, Li Meisheng, Li Kang, Zhao Yijiang*, Xing Weihong, Applied Clay Science, 2015, 107: 220-229.
 13. Fabrication of porous attapulgite hollow fiber membranes for liquid filtration, Li Meisheng, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Su Tingting, Zhang Yan, Zhao Yijiang*, Xing Weihong, Materials Letters, 2015, 161: 132-135.
 14. PVDF/palygorskite composite ultrafiltration membranes with enhanced abrasion resistance and flux, Ji Jing, **Zhou Shouyong**, Lai Chi Yan, Wang Bo, Li Kang*, Journal of Membrane Science, 2015, 495: 91-100.
 15. 聚丙烯酸改性凹土对Pb²⁺、Ni²⁺和Cr³⁺的选择性吸附, **周守勇**, 薛爱莲, 张艳, 王启伟, 李梅生, 褚效中, 赵宜江*, 邢卫红, 化工学报, 2015, 66(2): 618-625.

16. Fabrication of temperature-responsive ZrO₂ tubular membranes, grafted with poly (N-isopropylacrylamide) brush chains, for protein removal and easy cleaning, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Zhang Yan, Li Meisheng, Wang Jingang, Zhao Yijiang, Xing Weihong, Journal of Membrane Science, 2014, 450: 351-361.
17. PAA-g-ZrO₂复合膜过滤牛血清蛋白过程的污染阻力分析, **周守勇**, 张艳, 薛爱莲, 王辉, 李梅生, 赵宜江*, 邢卫红, 化工学报, 2014, 65(3): 954-959.
18. Grafting polyacrylic acid brushes onto zirconia membranes: fouling reduction and easy-cleaning properties, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Zhao Yijiang*, Li Meisheng, Wang Hui, Xing Weihong, Separation & Purification Technology, 2013, 114(32): 53-63.
19. Preparation of dense Pd composite membranes on porous Ti-Al alloy supports by electroless plating, Zhang Dongqiang, **Zhou Shouyong**, Fan Yiqun, Xu Nanping*, He Yuehui, J. Membr. Sci., 2012, 387-388: 24-29
20. Humic acid removal and easy-cleanability using temperature-responsive ZrO₂ tubular membranes grafted with poly(n-isopropylacrylamide) brush chains, Zhao Yijiang*, **Zhou Shouyong**, Li Meisheng, Xue Ailian, Zhangyan, Wang Jingang, Xing Weihong, Water Research, 2013, 47(7): 2375-2386.
21. Competitive adsorption of Hg²⁺, Pb²⁺ and Co²⁺ ions on polyacrylamide/attapulgite, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Zhao Yijiang*, Wang Qiwei, Chen Yan, Li Meisheng, Xing Weihong, Desalination, 2011, 270(1-3):269-274.
22. Effective NH₂-grafting on attapulgite surfaces for adsorption of reactive dyes, Xue Ailian, **Zhou Shouyong**, Zhao Yijiang, Lu Xiaoping*, Han Pingfang, J. Hazard. Mater., 2011, 194:7-14
23. Adsorption of reactive dyes from aqueous solution by silylated palygorskite, Xue Ailian, **Zhou Shouyong**, Zhao Yijiang, Lu Xiaoping*, Han Pingfang, Appl. Clay Sci., 2010, 48 (4): 638-640.
24. Clarification of raw rice wine by ceramic microfiltration membranes and membrane fouling analysis, Li Meisheng, Zhao Yijiang*, **Zhou Shouyong**, Xing Weihong, Desalination, 2010, 256(1-3):166-173.
25. Effects of sintering atmosphere on the microstructure and surface properties of symmetric TiO₂ membranes, **Zhou Shouyong**, Zhong Zhaoxiang, Fan Yiqun, He Yuehui, Xu Nanping*, Chin. J. Chem. Eng., 2009, 17(5):739-745.
26. Preparation of pH-responsive ceramic composite membranes by grafting acrylic acid onto α -alumina membranes, Yang Lianli, Zhao Yijiang*, **Zhou Shouyong**, Li Meisheng, Chen Yan, Xing Weihong, Chin. Sci. Bull., 2009, 54: 2147-2149.
27. Preparation and characterization of polyacrylamide/palygorskite, Chen Yan, Zhao Yijiang*, **Zhou Shouyong**, Chu Xiaozhong, Yang Lianli, Xing Weihong, Appl. Clay Sci., 2009, 46(2): 148-152.
28. Adsorption of Hg²⁺ from aqueous solution onto polyacrylamide/attapulgite, Zhao Yijiang*, Chen Yan, Li Meisheng, **Zhou Shouyong**, Xue Ailian, Xing Weihong, J. Hazard. Mater., 2009, 171(1-3): 640-646.
29. Preparation of titania microfiltration membranes supported on porous Ti-Al alloys, **Zhou Shouyong**, Fan Yiqun, He Yuehui, Xu Nanping*, J. Membr. Sci., 2008, 325: 546-552.
30. Resistance analysis for ceramic membrane microfiltration of raw soy sauce, Li Meisheng, Yijiang Zhao*, **Zhou Shouyong**, Xing Weihong, Wong Fook-Sin, J. Membr. Sci., 2007, 299(1-2):122-129.

◆ 代表专利

1. **周守勇**, 赵宜江, 朱佳芸, 薛爱莲, 李梅生, 彭文博, 邢卫红, 杨颖, 张艳, 一种聚偏氟乙烯 / Fe₃O₄-凹凸棒石复合超滤膜及其制备方法, 发明专利, 申请号: 202010182856.0, 申请日: 2020.03.16
2. **周守勇**, 薛爱莲, 赵宜江, 杨颖, 范兆如, 李梅生, 邱凯, 张艳, 杨大伟, 邢卫红, 张玉洁, 吴飞跃, 一种超亲水-水下超疏油分离膜及其制备方法, 发明专利, 申请号: 201910971082.7, 申请日: 2019.10.14, 公开号: 110756062, 公开日: 2020.02.07; 授权时间: 2020.06.23
3. **周守勇**, 李业洋, 赵宜江, 薛爱莲, 李梅生, 杨大伟, 张艳, 邢卫红, 张玉洁, 胡磊, 许家兴, 张莉莉, 一种季铵盐功能化聚砜-纳米凹凸棒石杂化阴离子交换膜及其制备方法, 发明专利, 申请号: 201910610190.1, 申请日: 2019.07.08, 公开号: 110433673, 公开日: 2019.11.12
4. 薛爱莲, **周守勇**, 赵宜江, 李梅生, 邢卫红, 许家兴, 胡磊, 杨大伟, 张艳, 张莉莉, 黄进, 张玉洁, 吴飞跃, 一种凹凸棒石改性PVDF超滤膜在蛋白质溶液过滤中的应用, 发明专利, 申请号: 201910326283.1, 申请日: 2018.01.08, 公开号: 110227350, 公开日: 2019.09.13
5. 薛爱莲, **周守勇**, 赵宜江, 魏东阳, 李梅生, 邢卫红, 吴飞跃, 张莉莉, 褚效中, 张艳, 黄进, 一种凹凸棒石基的陶瓷微滤膜制膜液, 发明专利, 申请号: 201910236515.4, 申请日: 2017.04.13, 公开号: 109876668, 公开日: 2019.06.14
6. **周守勇**, 薛爱莲, 赵宜江, 李梅生, 张艳, 张莉莉, 邢卫红, 凹凸棒石在提高聚偏氟乙烯超滤膜过滤通量中的应用, 发明专利, 申请号: 201810768133.1, 申请日: 2017.04.13, 公开号: 108993171, 公开日: 2018.12.14
7. **周守勇**, 薛爱莲, 赵宜江, 李梅生, 张艳, 张莉莉, 邢卫红, 一种聚偏氟乙烯平板超滤膜的制备方法, 发明专利, 申请号: 201810768071.4, 申请日: 2017.04.13, 公开号: 108993170, 公开日: 2018.12.14

8. 赵宜江, 周守勇, 范兆如, 李梅生, 薛爱莲, 张艳, 邢卫红, 许家兴, 胡磊, 张莉莉, 黄进, 张玉洁, 吴飞跃, 张兴振, 一种凹凸棒石陶瓷膜支撑体、制备方法以及含硼烧结助剂的用途, 发明专利, 申请号: 201810023405.5, 申请日: 2018.01.10, 公开号: 108298947, 公开日: 2018.07.20
9. 周守勇, 赵宜江, 范兆如, 李梅生, 薛爱莲, 张艳, 邢卫红, 许家兴, 胡磊, 张莉莉, 黄进, 张玉洁, 吴飞跃, 张兴振, 一种凹凸棒石复合陶瓷膜支撑体及其制备方法和应用, 发明专利, 申请号: 201810023404.0, 申请日: 2018.01.10, 公开号: 108164282, 公开日: 2018.06.15
10. 张艳, 薛爱莲, 周守勇, 赵宜江, 范兆如, 李梅生, 邢卫红, 吴飞跃, 张莉莉, 褚效中, 黄进, 一种具有光催化性能的凹凸棒石-类石墨相氮化碳复合中空纤维微滤膜及其制备方法和应用, 发明专利, 专利号: ZL201710239051.3, 授权时间: 2019.08.20
11. 周守勇, 薛爱莲, 赵宜江, 赵丹, 李梅生, 杨禹, 张艳, 邢卫红, 吴飞跃, 张莉莉, 褚效中, 黄进, 一种凹凸棒石/类石墨相氮化碳/聚偏氟乙烯纳米复合超滤膜及其制备方法和应用, 发明专利, 专利号: ZL201710239020.8, 授权时间: 2019.07.19
12. 薛爱莲, 周守勇, 赵宜江, 李梅生, 王蓉, 邢卫红, 许家兴, 胡磊, 杨大伟, 张艳, 张莉莉, 黄进, 张玉洁, 吴飞跃, 一种凹凸棒土改性PVDF超滤膜、制备方法及其在蛋白质溶液过滤中的应用, 发明专利, 专利号: ZL201810015083X, 授权时间: 2019.05.28
13. 薛爱莲, 周守勇, 赵宜江, 魏东阳, 李梅生, 邢卫红, 吴飞跃, 张莉莉, 褚效中, 张艳, 黄进, 一种具有光催化性能的凹凸棒石-类石墨相氮化碳复合陶瓷微滤膜及其制备方法和应用, 发明专利, 专利号: ZL 2017102390265, 授权时间: 2019.04.26
14. 张艳, 薛爱莲, 周守勇, 赵宜江, 李梅生, 邢卫红, 吴飞跃, 张莉莉, 范兆如, 褚效中, 张兴振, 一种利用低品位凹凸棒石黏土制备多孔支撑体的方法, 发明专利, 专利号: ZL 201610817432.0, 授权时间: 2019.02.19
15. 周守勇, 薛爱莲, 赵宜江, 杨禹, 魏东阳, 李梅生, 张艳, 张莉莉, 邢卫红, 严梦, 李常华, 徐珊珊, 荀莎莎, 一种抗污染自清洁聚偏氟乙烯平板超滤膜及其制备方法和应用, 发明专利, 专利号: ZL 2017102390068, 授权时间: 2018.09
16. 周守勇, 赵宜江, 薛爱莲, 吴立剑, 张艳, 李梅生, 王芳, 王蓉, 许永帅, 邢卫红, 一种具有光催化性能的凹凸棒石/氧化钛纳米复合陶瓷微滤膜及其制备方法, 发明专利, 专利号: ZL2015101734098, 授权时间: 2017.05
17. 薛爱莲, 周守勇, 赵宜江, 蔡健健, 王蓉, 张艳, 李梅生, 张莉莉, 褚效中, 邢卫红, 一种易清洗型聚偏氟乙烯超滤膜及其制备方法, 发明专利, 专利号: ZL 2015104562144, 授权时间: 2017.04.
18. 周守勇, 赵宜江, 薛爱莲, 张艳, 蔡健健, 李梅生, 张莉莉, 褚效中, 邢卫红, 一种凹凸棒石/聚偏氟乙烯纳米复合超滤膜及其制备方法, 发明专利, 专利号: ZL 201410439685X, 授权时间: 2016.06
19. 周守勇, 赵宜江, 张艳, 薛爱莲, 苏婷婷, 李梅生, 褚效中, 张莉莉, 邢卫红, 纳米凹凸棒石基中空纤维微滤膜及其制备方法, 发明专利, 专利号: ZL 2014103069314, 授权时间: 2016.03
20. 周守勇, 赵宜江, 薛爱莲, 李梅生, 张艳, 褚效中, 范益群, 邢卫红, 以凹凸棒石纳米纤维为分离层的陶瓷微滤膜的制备方法, 发明专利, 专利号: ZL 2011100948142, 授权时间: 2013.02
21. 赵宜江, 周守勇, 薛爱莲, 王春香, 李梅生, 张艳, 褚效中, 一种高配基凹凸棒粘土吸附材料及制备方法, 发明专利, 专利号: ZL201010530148.8, 授权时间: 2012.07
22. 赵宜江, 陈岩, 周守勇, 褚效中, 李梅生, 邢卫红, 一种凹凸棒粘土 / 聚丙烯酰胺复合吸附剂的制备方法, 发明专利, 专利号: ZL200810022526.4, 授权时间: 2011.11

◆ 科研奖励 (市级以上)

1. 2109年中国化工学会科技进步奖, 二等奖, 中国化工学会, 排名第三
2. 2018年度中国石油和化学工业联合会科技进步奖, 二等奖, 中国石油和化学工业联合会, 排名第二;
3. 2017年度淮安市科技进步奖, 一等奖, 淮安市人民政府, 排名第二;
4. 2016年度淮安市科技进步奖, 三等奖, 淮安市人民政府, 排名第一;
5. 2015年度淮安市十佳职工创新英才奖, 淮安市总工会;
6. 2014年度淮安市自然科学优秀学术论文奖, 一等奖, 淮安市人民政府, 排名第一;
7. 2012年度淮安市自然科学优秀学术论文奖, 三等奖, 淮安市人民政府, 排名第一;

◆ 所获荣誉:

1. 2016年入选江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养对象;
2. 2016年度获批江苏省技术转移联盟“先进个人”;
3. 2015年入选淮安市“533英才工程”拔尖人才培养对象;
4. 2015年第五届淮安市大学生科技创业大赛, 一等奖, 淮安市科学技术局, 指导教师(1/2)
5. 2015年第三届江苏科技创业大赛, 优秀团队, 江苏科技创业大赛组委会, 指导教师(1/2)
6. 入围2015年第四届中国创新创业大赛行业总决赛, 中国创新创业大赛组委会, 指导教师(1/2)
7. 2013年江苏省高等学校本专科优秀毕业论文, 三等奖, 江苏省教育厅, 指导教师(1/2)
8. 2010年江苏省高等学校本专科优秀毕业论文, 三等奖, 江苏省教育厅, 指导教师(1/1)
9. 2010年江苏省高等学校本专科优秀毕业论文, 优秀团队, 江苏省教育厅, 指导教师(2/4)
10. 2010年江苏省大学生化学化工实验竞赛, 三等奖, 江苏省化学化工学会, 指导教师(1/3)

欢迎访问淮阴师范学院--化学化工学院!版权所有 copyright 2014-2016

联系地址: 江苏省淮安市长江西路111号