



学院首页 学院概况 新闻动态 党建工作 师资队伍 本科教育 研究生教育 学科与科研 学生工作 招生就业 下载中心

当前位置: 学院首页>>师资队伍>>副教授>>正文

刘俊副教授

2018-03-28

| 字号: 大 中 小 |



- 实验室开放安全协议
- 材料科学与工程学院关于开展本科生...
- 材料科学与工程学院关于开展本科生...
- 材料学院召开新学期工作会议
- 材料学院荣获2018年“一带一路”整...
- 烟台国家高新技术产业开发区智能制...

热门推荐

- 教育部关于狠抓新时代全国高等...
- 材料科学与工程学院2013届本科...
- 西安科技大学材料科学与工程院...
- 我校学生喜获第十一届“全国大...
- 2018西安科技大学传感与催化材...
- 材料学院举办2019届毕业生考研...

刘俊, 男, 理学博士, 副教授, 硕士生导师。2006年获兰州大学化学学士学位, 2013年获兰州大学有机化学博士学位。2009~2011年, 作为联合培养博士生在巴黎高等师范学校 (ENS-Paris) 学习, 获巴黎第六大学 (UPMC) 物理化学与分析化学博士学位, 其中2011年赴日本京都大学物质与细胞研究所 (iCeMS) 交流学习二个月。2013年到西安科技大学材料学院工作。日前, 主持有国家自然科学基金青年基金等项目, 在ACS Appl. Mater. Interfaces, Appl. Surf. Sci., J. Alloys Compd. 等期刊发表学术论文多篇。

研究方向:

- 1) 新型光、电催化材料的设计、制备及在能量存储和转化中的应用;
- 2) 基于贵金属、量子点等功能纳米粒子的分析检测研究;
- 3) 静电纺功能纳米纤维材料的制备及应用。

主讲课程:

《材料物理化学》、《材料科学基础》、《纳米材料学》

科研项目:

- 1) 金纳米棒@二硫化钼核-壳结构的可控制备及其增强光催化性能研究, 国家自然科学基金青年基金, 2016.1-2018.12 (21501140, 主持在研);
- 2) 基于静电纺丝技术的近红外纤维制备及细胞应用研究, 陕西省自然科学基金基础研究计划项目, 2015.1-2016.12 (2015JQ2047, 已结题);
- 3) 基于水珠微反应器构筑的微透镜阵列及光学性质研究, 陕西省教育厅专项科研计划项目, 2014.1-2015.12 (14JK1468, 已结题)。

近期代表性论文:

- 1) Meng-Jie Chang, Wen-Na Cui, and Jun Liu. Facile preparation of porous inorganic SiO₂ nanofibrous membrane by electrospinning method, Journal of Nanomaterials, 2018, doi.org/10.1155/2017/9621515.
- 2) Meng-Jie Chang, Hua Wang, Hui-Lu Li, Jun Liu*, and Hui-Ling Du. Facile preparation of novel Fe₂O₃/BiO₁ hybrid nanostructures for efficient visible light photocatalysis, Journal of Materials Science, 2018, 53, 3682-3691.
- 3) Meng-Jie Chang, Wen-Na Cui, Jun Liu, Kang Wang, Xiao-Jiao Chai. Fabrication and photocatalytic properties of flexible g-C₃N₄/SiO₂ composite membrane by electrospinning method, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2018, 6771-6778.
- 4) Jun Liu, Meng-Jie Chang*, Hui-Ling Du. Fabrication and photocatalytic properties of

- flexible BiO1/SiO2 hybrid membrane by electrospinning method, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2017, 3792-3797.
- 5) Meng-Jie Chang, Hua Wang, Jun Liu*, Hui-Ling Du, and Hui-Lu Li. Facile synthesis of Fe3O4@BiO1 core/shell nanostructures by magnetic-assisted successive ionic layer adsorption and reaction for catalytic application, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2017, 3759-3764.
- 6) Jun Liu, Meng-Jie Chang*, Hui-Ling Du. Facile preparation of cross-linked porous poly(vinylalcohol) nanofibers by electrospinning, Materials Letters, 2016, 183, 318-321.
- 7) Jun Liu, Meng-Jie Chang*, Menken. Tenggeer, Hui-Ling Du, Fabrication of highly hydrophobic polyurethane foam for the oil-absorption application, Materials Science Forum, 809-810, 169-174, 2015.
- 8) L. Liu, M. Yoshioka, M. Nakajima, A. Ogasawara, J. Liu, K. Hasegawa, S.S. Li, J.L. Zou, N. Nakatsuji, K. Kamei*, Y. Chen*, Nanofibrous gelatin substrates for long-term expansion of human pluripotent stem cells, Biomaterials, 35 (24), 6259-6267, 2014.
- 9) J. Liu, M.J. Chang, Y. Ai, H.L. Zhang, Y. Chen*, Fabrication of microlens arrays by localized hydrolysis in water droplet microreactors, ACS Appl. Mater. Interfaces, 5 (6), 2214-2219, 2013.
- 10) J. Liu, M.J. Chang, B. Gao, Z.G. Xu, H.L. Zhang*, Sonication-assisted synthesis of multi-functional gold nanorod/silica core-shell Nanostructures, J. Alloys Compd., 551, 405-409, 2013.
- 11) J. Liu, J. Shi, L.M. Jiang, F. Zhang, L. Wang, S. Yamamoto, M. Takano, M.J. Chang, H.L. Zhang, Y. Chen*, Segmented magnetic nanofibers for single cell manipulation, Appl. Surf. Sci., 258 (19), 7530-7535, 2012.
- 12) J. Liu, M.J. Chang, X.C. Gou, Z.G. Xu, H.L. Zhang*, One-step synthesis of antibody-stabilized aqueous colloids of noble metal Nanoparticles, Colloids Surf., A, 404, 112-118, 2012.
- 13) J. Liu, J. Shi, E. Secret, L. Wang, H.L. Zhang*, Y. Chen, Parametric optimization of micro-contact printing based thermal transfer of electrospun nanofibers, Microelectron. Eng., 87 (12), 2513-2517, 2010.
- 14) X.C. Gou, J. Liu, H.L. Zhang*, Monitoring human telomere DNA hybridization and C-quadruplex formation using gold nanorods, Anal. Chim. Acta, 668 (2), 208-214, 2010.
- 15) M.J. Chang, C.R. Pang, J. Liu, H. Bai, J. Deng, Z.G. Xu, H.L. Zhang*, High spatial resolution label-free detection of antigen-antibody binding on patterned surface by imaging ellipsometry, J. Colloid Interface Sci., 360 (2), 826-833, 2011.
- 16) J.H. Tian, J. Hu, S.S. Li, F. Zhang, J. Liu, J. Shi, X. Li, Z.Q. Tian and Y. Chen*, Improved seedless hydrothermal synthesis of dense and ultralong ZnO nanowires, Nanotechnology, 22 (24), 245601-245608, 2011.

联系方式:

E-mail: jun_liu@xust.edu.cn Tel: 029-85587373

通信地址: 西安市雁塔中路58号西安科技大学材料学院 邮编: 710054

上一条: 郑斌副教授
下一条: 秦红梅副教授
【关闭窗口】

[学院概况](#)[组织机构](#)[现任领导](#)[学科简介](#)[师资队伍](#)[留言交流](#)

西安科技大学材料科学与工程学院 版权所有