



您现在的位置：首页>>师资队伍>>高分子系>>正文

师资队伍

高分子系

师资概况

高分子系

复合材料系

材料科学系

专家学者

实验教学中心



王罗新

职称：教授 硕士生导师 最高学历：博士研究生 毕业院校：四川大学 邮箱：

王罗新，材料科学与工程学院教授，硕士生导师。四川大学应用化学学士（1995），四川大学材料学硕士（20四川材料学博士（2004），清华大学博士后（2004-2007）。日前已发表SCI高水平学术论文60余篇，主持项目1项，发明专利授权11项。20101年获得湖北省科技进步二等奖，2011年山东省科技进步二等奖。

研究领域：

- 1、高性能纤维材料及应用（聚苯硫醚超细纤维及熔喷无纺布、芳纶纳米纤维、液晶聚芳酯纤维、锂电池隔膜高温过滤材料等）
- 2、纳米复合材料
- 3、材料物理化学

主持项目：

- 1、国家科技支撑计划子课题，2015BAE01B04，细旦聚苯硫醚（PPS）纤维耐高温复合滤料产业化技术子课题，2018，90万元，在研
- 2、四川省科技支撑计划项目，16ZC2277，聚苯硫醚纤维锂离子电池隔膜材料的研究开发，2016-2017，200万研
- 3、企业委托课题，聚苯硫醚无纺布复合过滤材料的技术研究，2013-2014，35万元，已结题
- 4、纺织产业链共性技术湖北省协同创新中心基金，52300101203，纺织用功能高分子重点实验室，2014-2016元，已结题，
- 5、四川省科技支撑计划子课题，122032，高性能聚氧亚甲基（POM）纤维的研究及应用开发，2012-2014，10已结题，

代表性论文：

- 1、Shiwen Yang, Yeqiang Tan, Xianze Yin*, Luoxin Wang*, Hua Wang, Yingshan Zhou, A Facile and Green Approach to Pr Monodispersion Nanonickel Nanofluids, Particulate Science and Technology, 2017, doi: 10.1080/02726351.2016.1226225
- 2、Shiwen Yang, Jiacheng Liu, Fei Pan, Xianze Yin*, Luoxin Wang*, Dongzhi Chen, Yingshan Zhou, Chuanxi Xiong, Hua Wang, Fabrication of Self-Healing and Hydrophilic Coatings from Liquid-Like Graphene@SiO2 Hybrids, Composites Science and Technology, 2016, 136: 133-144
- 3、Zhongbo Wu, Luoxin Wang*, Houlei Gan, Hantao Zou, Changhai Yi, Weilin Xu, Effect of Surface Modification on the Proj of a Superfine Down Powder Filled Polypropylene Fiber, Advances in Polymer Technology, 2013, 32(S1): E514-E519
- 4、段楠楠；汪志；陈少华；吴静；殷先泽；王桦；王罗新*。含有石墨烯和纳晶纤维素的聚氨酯复合纳米纤维于材料科学与工程，2016，8：137-143
- 5、Luoxin Wang*, Hantao Zou, Changhai Yi, Jie Xu, Weilin Xu, On the Spectra and Isomerization of Azobenzene Attached covalently to an Armchair (8,8) Single-walled Carbon Nanotube, Dyes and Pigments, 2011, 89(3): 290-296

专利授权：

- 1、一种硬质聚氨酯/膨胀玻化微珠复合泡沫材料的制备方法 201310081703.7
- 2、一种石墨烯/热致性液晶全芳族聚酯复合材料的制备方法201310273258.4
- 3、一种石墨烯/纳晶纤维素分散液制备杂化膜的方法201310288557.5
- 4、一种聚苯硫醚复合滤料的制备方法 201410162520.2
- 5、一种基于石墨烯/聚乙烯醇修饰的无纺布的制备方法 201510393308.1

下一条：

copyright © 2021 武汉纺织大学 材料学院分党委

地址：中国湖北省武汉市江夏区阳光大道1号 邮编:430200

—相关高校— ▼

—专业网站— ▼

—数据库—