


[首页](#)
[科学研究](#)
[教学研究](#)
[获奖信息](#)
[招生信息](#)
[学生信息](#)
[我的相册](#)
[教师博客](#)


李俊



## 个人信息

Personal Information

副教授

教师拼音名称: Li Jun

入职时间: 2006-06-26

所在单位: 化学与材料学院

职务: 化学系主任

办公地点: 逸夫楼S205

性别: 男

联系方式: summili@163.com

学位: 博士学位

职称: 副教授

毕业院校: 南京大学

学科: 化学

## 其他联系方式

Other Contact Information

通讯/办公地址: 逸夫楼S205

邮箱: summili@163.com

## 个人简介

Personal Profile

李俊, 博士、副教授、硕士生导师, 化学系主任, 江苏省化学化工协会理事。2001年获得南京大学应用化学专业学士, 2006年获得南京大学高分子化学与物理专业博士学位, 2006年6月进入南京信息工程大学环科院工作, 2019年7月调入化学与材料学院工作。主持/参与国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、江苏省科技厅基础研究计划项目、江苏省高校研究项目和企业横向等项目15项, 在*Applied Surface Science*、*European Polymer Journal*和*高分子学报*等国内外核心期刊上发表论文14篇, 申报国家发明专利6项, 获专利授权3项。主持*Laboratory Experiments for Physical Chemistry*教材基金项目等教改项目3项, 发表教研论文6篇, 获江苏省研究生教学改革成果二等奖1项, 校级教学成果奖2项, 指导学生主持省级大学生创新创业项目2项, 指导学生获中国“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生化工设计竞赛、江苏省大学生化学化工实验竞赛等国家级、省级学科竞赛奖励10余次。承担*Physical Chemistry*、基础化学实验、高级化学实验、物理化学、工程制图、计算机化学等课程的教学。

学术兼职:

江苏省化学化工学会理事

研究团队: 光电材料与器件团队

研究方向:

- 1、环境材料制备及应用研究;
- 2、低表面能材料制备与性能研究。
- 3、光电材料制备及应用研究

研究成果:

近年来主要发表论文:

1. 石墨烯海绵的制备与性能及在环境修复中的应用研究进展, 王珊(学生),陈恒昌(学生),顾明月(学生),李俊\*, 材料导报, 2017, 31, 423-428.
2. 郭彦, 李俊, 何辉, 赵健伟, 不同链长直链烷基硫醇自组装的吸附动力学, 分析科学学报, 2014, 30(1), 39-43
3. 周永慧,李俊,王正梅,王铨铨,李天一,张松,于明波,孙鹏,王丽丽,郑佑轩,含空穴传输基团三联吡啶(2,2'-6',2"-terpyridine)衍生物铜配合物的合成及发光性能研究,无机化学学报, 2013, 29(4), 701-708
4. Su, Changhong; Xu, Youqian; Zhang, Wei; Liu, Yang; **Li, Jun**, Porous ceramic membrane with superhydrophobic and superoleophilic surface for reclaiming oil from oily water. *Applied Surface Science* **2012**, 258, (7), 2319-2323.
5. Kong, Qinggang; Qian, Haiyan; Zhou, Yonghui; **Li, Jun**; Xiao, Huining, Synthesis and optoelectronic properties of a monodispersed macrocycle oligomer consisting of three triarylamine units. *Materials Chemistry and Physics* **2012**, 135, (2-3), 1048-1056.
6. Kong, Qinggang; Qian, Haiyan; Bo, Hongzhong; Zhang, Chaozhi; Liu, Kai; Zhang, Xiangyu; Wang, Jianke; **Li, Jun**; Gao, Guizhi, Synthesis and characterization of the novel shape-persistent nanosized cavity macrocycle. *Synthetic Metals* **2011**, 161, (21-22), 2361-2367.
7. Su, Changhong; **Li, Jun**, The friction property of super-hydrophobic cotton textiles. *Applied Surface Science* **2010**, 256, (13), 4220-4225.
8. Yonghui, ZHOU; Mindong, CHEN; Shengli, GUO; Jianqiang, XU; Guizhi, GAO; Qinggang, KONG; Gang, HE; **Jun, Li**; Yan, MA; Yan, GUO; Youxuan, ZHENG, Photoluminescence properties of dinuclear lanthanide complexes in visible and near-infrared region. *Journal of Rare Earths* **2010**, 28, (5), 660-665.
9. **李俊**, 刘成果, 陈庆民, 天然橡胶接枝改性研究进展, 高分子材料科学与工程, 2008, 24(3): 24-27.
10. **Li, Jun**; Wang, Qingjun; Su, Changhong; Chen, Qingmin, Preparation and characterization of fluorine-containing acrylate copolymers by Co-60 gamma-ray radiation co-polymerization. *European Polymer Journal* **2007**, 43, (7), 2928-2934.
11. **李俊**, 耿洪斌, 陈庆民, 甲基丙烯酸全氟烷基酯对天然橡胶乳液辐射改性研究, *高分子学报*, 2006, (6):838-840.
12. **李俊**, 陈庆民, 含氟丙烯酸酯聚合物研究进展, *高分子材料科学与工程*, 2005, 21(5):14-18.
13. Changhong Su, **Jun Li**, Hongbin Geng, Qingjun Wang, Qingmin Chen, Fabrication of Optically Transparent Super-hydrophobic Surface Via Embedding Nano-silica, *Applied Surface Science*, 2006, 253:2633-2636.
14. Chengguo Liu\*, **Jun Li**, Wen Lei, Yonghong Zhou\*\*, Development of biobased unsaturated polyester resin containing highly functionalized castor oil, *Industrial Crops and Products*, 2014, 52: (329-337)

专利:

1. 李俊, 王珊, 陈恒昌, 顾明月, 梁宝, 一种基于氧化石墨烯的疏水性吸附剂, 2017, CN201710224088.9
2. 周永慧, 陈敏东, **李俊**, 郭彦, 孔庆刚, 取代的氯化三羰基2,2',4,2'-三联吡啶合铱(I)配合物及其制法和用途, 2012, 201210163288.5;
3. 高桂枝, 王正梅, **李俊**, 周淑梅, 可降解纺丝材料及其制备方法, 2012, ZL 201010237128.1;
4. 孔庆刚, 陈敏东, 郑有飞, **李俊**, 周永慧, 郭照冰, 一种纳米孔径30元三苯胺刚性大环化合物及其制备方法, 2012, ZL 200910264832.3;
5. 唐登勇, 陈敏东, 郑有飞, 郭照冰, 付晓茹, **李俊**, 一种去除饮用水中莠去津的方法, 2009, CN101445289A;



6. 王庆军, 李俊, 栗常红, 陈庆民, 用<sup>60</sup>Co辐照制备超疏水聚合物膜的方法, 2006, ZL 200310106431.8

研究项目:

- 1、国家自然科学基金项目, 生物气溶胶大气老化过程对其云凝结核活性的影响研究, 41975172, 2020-2023, 在研, 参加
- 2、南京信息工程大学-雷丁大学国际联合研究院开放课题, 一种透明超疏水材料的制备及其雾化技术研究, 2019-2021, 在研, 主持
- 3、国家自然科学基金青年项目, 压电势增强表面等离子体共振效应及光催化机理研究, 51809140, 2019-2021, 在研, 参加
- 4、江苏省环境保护厅, 基于印刷行业VOCs削减的水性油墨清洗剂最佳实用技术研发及应用示范, 2017010, 2017-2019, 已结题, 参加
- 5、江苏省自然科学基金青年项目, 三苯胺类染料的立体化调控及其在染料敏化太阳能电池中的应用, BK20140986, 2014/07-2017/06, 已结题, 参加
- 6、江苏省产学研联合创新资金计划, BY2014007-01, 低表面能含氟侧基聚氨酯减阻功能弹性体的研发-1, 2014/07-2017/06, 已结题, 参加
- 7、国家自然科学基金青年项目, 基于手性配体的铈配合物发光和铁电性能研究, 21301095, 2014/01-2016/12, 已结题, 参加
- 8、江苏省高校自然科学研究面上项目, 功能化石墨烯海绵可控制备及其在环境污染治理中的应用, 13KJB610013, 2013-2015, 已结题, 主持
- 9、南京嵘天绿色化学有限公司, 甘油缩醛技术开发产学研预研研究, 2013h120, 2013-2014, 已结题, 主持;
- 10、南京信息工程大学科研基金, 无皂乳液聚合制备核壳结构丙烯酸酯共聚乳液的研究, 2007-2009, 已结题, 主持;
- 11、总装部, 低表面能减阻材料研究, 2010-2011, 已结题, 副主持;
- 12、中国科学技术协会项目, 美容美发行业超量使用化学类染发剂状况调研, 2010-2011, 已结题, 主研;
- 13、江苏省高校自然科学研究计划项目, 可自组装不同空腔类杯芳烃主体大环的合成与应用, 2008-2010, 已结题, 主研;
- 14、南京信息工程大学科研基金, 环境友好纺丝材料研究, 2009-2010, 已结题, 主研;
- 15、南京信息工程大学科研基金, 聚乳酸及其共聚物控制释放农药技术的研究, 2009-2010, 已结题, 主研;

教改项目:

1. Laboratory Experiments for Physical Chemistry (化学实验(物理化学部分)), 2018, 南京信息工程大学教材基金项目
2. 校级重点教改项目, 应用化学中外合作办学课程设置研究与实践, 2012
3. 校级一般教改项目, 开放式创新性物理化学实验教学改革与实践, 2009
4. 大学生实践创新训练计划项目, 疏水性石墨烯海绵吸附剂制备及其在环境领域的应用研究, 201310300053Y, 2013, 顾明月, 孙鹏(指导老师: 李俊)
5. 大学生实践创新训练计划项目, 多H型单分散齐聚噻吩类光电材料的设计制备与性能研究, 10CX007, 2010, 章翔宇, 董婷(指导老师: 李俊, 孔庆刚)

教改论文:

1. 陶涛, 于江华, 黄琼, 陈亮, 李俊, 环境科学与工程“五位一体”实验教学方法刍议, 教育与教学研究, 2016, 30(10), 84-88
2. 陶涛, 李俊, 陈敏东, 大数据时代精细化学品化学课程的教学改革与创新, 大学化学, 2016, 31(9), 38-42
3. 郭彦, 李俊, 在化学类计算机软件教学中培养学生的自主学习能力, 科教导刊(中旬刊), 2014, 138-139
4. 李俊, 孔庆刚, 陈敏东, 马嫣, 物理化学实验滚动式教学改革探讨, 广州化工, 2012, 40(17), 138-139
5. 陈魁, 索福喜, 李俊, 参加化工竞赛促进化工原理实验教学改革, 广州化工, 2012, 40(17), 136-137
6. 索福喜, 陈魁, 李俊, 徐建强, 一个与化学反应速率常数有关的问题, 大学化学, 2008, 23(3): 64-67

荣誉

1. 依托一流学科, 凸显行业特色-环境科学与工程硕士培养的探索(排名第5), 江苏省研究生教学改革成果二等奖, 2019, 江苏省学位委员会办公室
2. “两个及早”: 环境类本科生导师制构建与实践(排名第5), 教学成果一等奖, 2017, 南京信息工程大学
3. 大学化学实验教学与科研相结合研究(排名第5), 教学成果二等奖, 2011, 南京信息工程大学;
4. 青年教师教学竞赛二等奖, 2009, 南京信息工程大学;

指导学生学科竞赛

1. 第十四届全国大学生化工设计竞赛二等奖-指导老师(排名第5), 2020, 中国化工学会
2. 第十四届全国大学生化工设计竞赛三等奖-指导老师(排名第2), 2020, 中国化工学会
3. 第十四届全国大学生化工设计竞赛三等奖-指导老师(排名第3), 2020, 中国化工学会
4. 第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国际赛道铜奖-指导老师(排名第3), 2019, 教育部

- 第十三届全国大学生化工设计竞赛二等奖-指导老师（排名第3），2019，中国化工学会
- 江苏省第八届大学生化工设计竞赛一等奖-指导老师（排名第3），2019，江苏省化学化工学会；
- 第五届江苏省大学生化学化工实验竞赛指导学生化学组-二等奖，2018，江苏省化学化工学会；
- 江苏省第四届大学生化学化工实验竞赛指导学生获三等奖，2016，江苏省化学化工学会；
- 江苏省第三届大学生化学化工实验竞赛指导学生获三等奖，2014，江苏省化学化工学会；
- 江苏省第二届大学生化学化工实验竞赛指导学生获三等奖，2012，江苏省化学化工学会；
- 江苏省首届大学生化学化工实验竞赛指导学生获二等奖，2010，江苏省化学化工学会；

### 教育经历

Education Background

### 工作经历

Work Experience

1997.9	2001.7	南京大学	应用化学	理学学士
2001.9	2006.6	南京大学	高分子化学与物理	理学博士

### 研究方向

Research Focus

### 社会兼职

Social Affiliations

- 环境材料制备及应用研究；
- 低表面能材料制备与性能研究。
- 光电材料制备及应用研究

### 团队成员

Research Group

光电材料与器件团队