



在校生 教职工 考生及访客 校友 EN



[学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党团建设](#) [文化建设](#) [信息服务](#)

- [学院简介](#)
- [历史沿革](#)
- [现任领导](#)
- [历任领导](#)
- [机构设置](#)
- [联系方式](#)
- [年度大事记](#)

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

- [本科生培养](#)
- [研究生培养](#)
- [留学生培养](#)
- [在职培养](#)
- [招生工作](#)
- [教学成果](#)
- [精品课程](#)
- [名师课堂](#)
- [相关下载](#)

- [科研概况](#)
- [科研动态](#)
- [研究基地](#)
- [研究成果](#)
- [重点设备](#)
- [相关下载](#)

- [合作办学](#)
- [国际会议](#)
- [国际交流](#)
- [国际期刊](#)
- [出入境服务](#)
- [相关下载](#)

- [十九大专题](#)
- [师生党建](#)
- [材料团学](#)
- [学生事务](#)
- [就业信息](#)
- [相关下载](#)

- [校友会](#)
- [教育发展基金](#)
- [捐资助学](#)
- [楼宇文化](#)
- [工会工作](#)

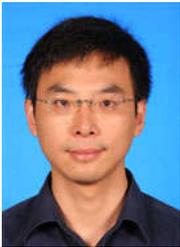
- [机构联系方式](#)
- [常用电话](#)
- [公示信息](#)
- [下载服务](#)



师资队伍

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

首页-师资队伍-教工名录



姓名: 刘庆雷

职称: 副研究员

博导/硕导: 硕导

所属二级机构: 复合材料研究所

通讯地址: 上海市闵行区东川路800号材料D楼335室

邮编: 200240

E-mail: liuqinglei@sjtu.edu.cn

联系电话:

从事专业: 材料科学与工程

学习与工作经历: 2001年毕业于上海交通大学, 获工学学士学位, 2006年日本大阪大学从事合作研究, 2009年获上海交通大学工学博士, 同年留校工作, 工作期间获上海交通大学SMC-晨星优秀青年教师、优秀学士学位论文指导教师等奖项。2015年赴美国佐治亚理工学院合作研究, 从事新型电池和超级电容器关键材料和器件研发。工作期间, 先后承担国家自然科学基金重点、国家自然科学基金面上、973子课题、863、上海市自然科学基金重点基金、上海市自然科学基金等项目。

研究方向一: 新型碳材料

研究方向二: 锂电池, 超级电容器; 电磁屏蔽材料;

研究情况

讲授主要课程: 材料化学, 材料美学

教学研究

代表性论文、论著

1. D. Kang, Q. Liu*, R. Si, J. Gu, W. Zhang, D. Zhang*, Spontaneous Crosslinking Derived MnO/Carbon Hybrid with Ultrasmall Nanoparticles for Increasing Lithium Storage Capacity during Cycling, Carbon, 2016, 99, 138-147.
2. D. Kang, Q. Liu*, M. Chen, J. Gu, and D. Zhang*, Spontaneous Crosslinking for Fabrication of NanoHybrids Embedded with Size-Controllable Particles, ACS Nano, 2015, DOI: 10.1021/acsnano.5b06022.
3. D. Kang, Q. Liu*, J. Gu, Y. Su, W. Zhang, D. Zhang*, "Egg-Box" Assisted Fabrication of Porous Carbon with Small Mesopores for High Rate Electric Double Layer Capacitors, ACS Nano, 2015, 9 (11), 11225-11233.
4. Y. Li, Q. Liu,* D. Kang, J. Gu, W. Zhang, D. Zhang*, Freeze-drying assisted synthesis of hierarchical porous carbons for high-performance supercapacitors, Journal of Materials Chemistry A, 2015, 3, 21016-21022
5. F. Zhou, Q. Liu*, J. Gu, W. Zhang, D. Zhang*, A facile low-temperature synthesis of highly distributed and size-tunable cobalt oxide nanoparticles anchored on activated carbon for supercapacitors, Journal of Power Sources, 2015(273), 945-953.
6. F. Zhou, Q. Liu*, J. Gu, W. Zhang, D. Zhang*, Microwave-assisted anchoring of flowerlike Co(OH)₂ nanosheets on activated carbon to prepare hybrid electrodes for high-rate electrochemical capacitors, Electrochimica Acta, 2015(170), 328-336.

7. J. Gu, W. Zhang, H. Su, T. Fan, S. Zhu, Q. Liu, D. Zhang*, Morphology Genetic Materials Templated from Natural Species, *Advanced Materials*, 2015, 27, 464-478.

8. F. Zhou, Q. Liu,* D. Kang, J. Gu, W. Zhang and D. Zhang*, A 3D hierarchical hybrid nanostructure of carbon nanotubes and activated carbon for high-performance supercapacitors, *Journal of Materials Chemistry A*, 2014(2), 3505-3512.

9. Y. Liu, Q. Liu*, J. Gu, D. Kang, F. Zhou, W. Zhang, Y. Wu, D. Zhang*, Highly porous graphitic materials prepared by catalytic graphitization, *Carbon*, 2013(64), 132-140.

毕业博士生数	2 (协助)
毕业硕士生数	2
参加学术团体、任何职务	教育部学位论文评审专家
申请专利	中国发明专利10余项
荣誉和奖励	
其他	

版权所有©上海交通大学材料科学与工程学院 通讯地址: 上海市东川路800号 联系电话: 34203098 邮编: 200240