

🏠 [首页 \(/main.htm\)](/main.htm) [师资队伍 \(/szdw/list.htm\)](/szdw/list.htm) [教授/研究员 \(/9529/list.htm\)](/9529/list.htm)

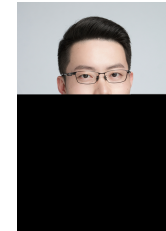
## 陈煜

🕒 时间: 2018-09-19

👤 作者:

🔥 热度: 9911

姓 名: 陈煜  
出生年月: 1986.02  
职 称: 教授  
电子邮箱: [chenyu\\_ny@suda.edu.cn](mailto:chenyu_ny@suda.edu.cn) ([mailto:chenyu\\_ny@suda.edu.cn](mailto:chenyu_ny@suda.edu.cn))  
办公电话: 0512-67951310  
办公地址: (本部) 天赐庄校区博习楼102室  
课题组主页:



### 一、教育科研经历

2019.07 - 今, 苏州大学, 光电科学与工程学院, 教授  
2018.05 - 2019.07, 苏州大学, 光电科学与工程学院, 副教授  
2014.11 - 2018.05, 苏州大学, 物理与光电·能源学部, 副教授  
2013.09 - 2014.09, 新加坡国立大学, 博士后  
2010.01 - 2013.09, 新加坡国立大学, 材料科学与工程学院, 博士  
2009.07 - 2009.12, 新加坡南洋理工大学, 科研助理  
2005.08 - 2009.07, 新加坡国立大学, 材料科学与工程学院, 学士

### 二、研究方向

- 1、微纳材料的制备与表征
- 2、能量存储器件

### 3、光电转换器件

### 三、获奖、人才计划

- (2019) 江苏省优秀青年基金获得者
- (2019) 光电科学与工程学院首批优秀青年学者
- (2018) 苏州大学首批优秀青年学者
- (2018) 敬文书院优秀学业导师
- (2016, 2018) 苏州市自然科学优秀学术论文, 二等奖
- (2016) 苏州市高等院校、科研院所紧缺高层次人才
- (2015) 江苏省双创博士
- (2014) 新加坡国立大学校长奖学金
- (2014) 世界未来基金会环境与可持续发展研究博士论文提名奖

### 四、学术兼职

新加坡国立大学苏州研究院客座研究员  
SCI期刊Functional Materials Letters主编助理  
SCI期刊Materials Technology编委会成员  
国家级期刊《电池工业》副主编  
Small (I区), Journal of Materials Chemistry A (I区), ACS Applied Materials & Interfaces (I区), Nanoscale (I区), Chemical Engineering Journal (I区) 等期刊论文审稿专家

### 五、科研课题

- 1、江苏省优秀青年基金, 在研, 主持;
- 2、江苏省高等学校自然科学研究重大项目, 在研, 主持;
- 3、基础加强计划子课题, 在研, 主持;
- 4、国家自然科学基金青年项目, 已结题, 主持;
- 5、江苏省自然科学基金青年项目, 已结题, 主持;
- 6、苏州大学人才引进启动经费, 在研, 主持。

### 六、发表SCI一区论文

1. X. Tang, W. Chen, Z. Liu, J. Du\*, Z. Yao, Y. Huang, C. Chen, Z. Yang, T. Shi, W. Hu, Z. Zang, Y. Chen\*, Y. Leng\*, *Ultrathin, Core-shell Structured SiO<sub>2</sub> Coated Mn<sup>2+</sup>-Doped Perovskite Quantum Dots for Bright White Light-Emitting Diodes*, **Small**, 2019, 201900484. (IF=10.856)
2. L. Liu, Y. Chen\*, Y. Xie, P. Tao, Z. Wang, Q. Li, K. Wang, and C. Yan\*, *Enhanced Interfacial Kinetics of Carbon Monolith Boosting Ultrafast NaStorage*, **Small**, 2019, 15, 1804158. (IF=10.856)
3. J. Wang, L. Zhang, K. Sun, J. He, Y. Zheng, C. Xu, Y. Zhang, Y. Chen\*, M. Li\*, *Improving ionic/electronic conductivity of MoS<sub>2</sub> Li-ion anode via manganese doping and structural optimization*, **Chemical Engineering Journal**, 2019, 372, 665-672. (IF=8.355)
4. L. Liu, Y. Chen\*, Y. Xie, P. Tao, Q. Li, and C. Yan\*, *Understanding of the Ultrastable K-Ion Storage of Carbonaceous Anode*, **Advanced Functional Materials**, 2018, 28, 201801989. (IF=15.621)
5. S. A. Farooqi, X. Wang\*, H. Lu, Q. Li, K. Tang, Y. Chen\*, C. Yan\*, *Single-Nanostructured Electrochemical Detection for Intrinsic Mechanism of Energy Storage: Progress and Prospect*, **Small**, 2018, 14, 1803482. (IF=10.856)
6. M. Li\*, Y. Yang, E. S. Choo, X. Tang, K. Sun\*, Y. Chen\*, J. Xue, *TiO<sub>2</sub>-B nanofibrils reinforced graphene paper for multifunctional flexible electrode*, **Journal of Power Sources**, 2018, 394, 131-139. (IF=7.467)

7. Y. Xie, Y. Chen\*, L. Liu, P. Tao, M. Fan, N. Xu, X. Shen, and C. Yan\*, *Ultra-High Pyridinic N-Doped Porous Carbon Monolith Enabling High-Capacity K-Ion Battery Anodes for Both Half-Cell and Full-Cell*, *Advanced Materials*, 2017, 29, 1702268. (IF=25.809)
8. M. Fan, Y. Chen\*, Y. Xie, T. Yang, X. Shen, N. Xu, H. Yu, and C. Yan\*, *Half-Cell and Full-Cell Applications of Highly Stable and Binder-Free Sodium Ion Batteries based on Cu<sub>3</sub>P Nanowire Anodes*, *Advanced Functional Materials*, 2016, 26, 5019 - 5027. (IF=15.621)
9. Y. Chen, L. Liu, J. Xiong\*, T. Yang, Y. Qin and C. Yan\*, *Porous Si Nanowires from Cheap Metallurgical Silicon Stabilized by Surface Oxide Layer for Lithium Ion Batteries*, *Advanced Functional Materials*, 2015, 25, 6701-6709. (IF=15.621)
10. Y. Chen, B. Song, M. Li, L. Lu and J. M. Xue\*, *Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Embedded in Uniform Mesoporous Carbon Spheres for Superior High Rate Battery Application*, *Advanced Functional Materials*, 2014, 24, 319-326. (IF=15.621)
11. Y. Chen, B. Song, X. Tang, L. Lu and J. M. Xue\*, *Ultra-Small Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticle/MoS<sub>2</sub> Nanosheet Composites with Superior Performances for Lithium Ion Batteries*, *Small*, 2014, 10, 1536-1543. (IF=10.856)
12. Y. Chen\*, J. Lu, S. Wen, L. Lu, J. M. Xue\*, *Synthesis of SnO<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub> Composites with Different Component Ratios and Their Applications as Lithium Ion Battery Anodes*, *Journal of Materials Chemistry A*, 2014, 2, 17857-17866. (IF=10.733)
13. Y. Chen, B. Song, R. M. Chen, L. Lu and J. M. Xue\*, *A Study of Superior Electrochemical Performances of 3 nm SnO<sub>2</sub> Nanoparticles Supported by Graphene*, *Journal of Materials Chemistry A*, 2014, 2, 5688-5695. (IF=10.733)
14. Y. Chen, B. Song, L. Lu and J. M. Xue\*, *Ultra-small Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticle Decorated Graphene Nanosheets with Superior Cyclic Performance and Rate Capability*, *Nanoscale*, 2013, 5, 6797-6803. (IF=6.970)
15. Y. Chen, B. Song, X. Tang, L. Lu and J. M. Xue\*, *One-step Synthesis of Hollow Porous Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Beads-Reduced Graphene Oxide Composites with Superior Battery Performance*, *Journal of Materials Chemistry*, 2012, 22, 17656-17662. (IF=6.626)
16. Y. Chen, H. Xia, L. Lu and J. M. Xue\*, *Synthesis of Porous Hollow Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Beads and Their Applications in Lithium Ion Batteries*, *Journal of Materials Chemistry*, 2012, 22, 5006-5012. (IF=6.626)
17. Y. Chen, Q. Z. Huang, J. Wang, Q. Wang and J. M. Xue\*, *Synthesis of Monodispersed SnO<sub>2</sub>@C Composite Hollow Spheres for Lithium Ion Battery Anode Applications*, *Journal of Materials Chemistry*, 2011, 21, 17448-17453. (IF=6.626)

## 七、科研合作

新加坡国立大学、重庆大学、中国科学院上海光学精密机械研究所、新加坡国立大学苏州研究院等。

## 八、招生信息

招收材料、物理、化学、新能源背景的硕士/博士生、博士后。



[热点链接](#) ▼

[学院链接](#) ▼

[实验室\(中心\)链接](#) ▼

[友情链接](#) ▼

