



子类导航

- 学院简介
- 组织机构
- 师资队伍

首页 ■ 学院概况 ■ 师资队伍

付丽君

基本信息

付丽君, 女, 江苏省特聘教授, 硕导, 本科毕业于复旦大学, 2010年6月复旦大学研究生毕业, 获理学博士学位, 2011.07-2012.07中科院上海硅酸盐研究所助研, 2010.07-2011.07和2012.07-2015.04就职于德国马克斯普朗克固体研究所。

教学与学术研究成果

至今在*Adv. Mater.*、*Nano Lett.*、*Phys. Rev. Lett.*等期刊发表SCI论文多篇(含第一作者和通讯作者论文16篇, 第二作者10篇), 被*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*、*Energy Environ. Sci.*等SCI刊物引用2600余次, 其中有8篇为ESI高被引文章, 授权专利6项; 获上海市优秀博士论文奖励; 担任*Adv. Mater.*、*Adv. Energy Mater.*、*J. Mater. Chem. A*、*Solid State Ionics*、*Chem Commun.*、*Appl. Phys. A*等期刊的特邀审稿人。

研究方向

- 1、锂(钠)离子电池
- 2、水系离子电池

代表作

- 1、An Aqueous Rechargeable Zn//Co₃O₄ Battery with High Energy Density and Good Cycling Behavior, X. Wang, F. Wang, L. Wang, M. Li, Y. Wang, B. Chen, Y. Zhu, L. Fu*, L. Zha*, L. Zhang, Y. Wu*, W. Huang, *Adv. Mater.*, in press, DOI: 10.1002/adma.201505370.
- 2、A Quasi-Solid-State Sodium-Ion Capacitor with High Energy Density, F. Wang, X. Wang, Z. Chang, X. Liu, X. Liu, L. Fu*, Y. Zhu*, Y. Wu*, W. Huang, *Adv. Mater.*, 2015, 27: 6962-6968.
- 3、“Job-Sharing” Storage of Hydrogen in Ru:Li₂O Nanocomposites, L. J. Fu*, K. Tang, H.-C. Oh, K. Manickam, T. Bräuniger, C. V. Chandran, A. Menzel, M. Hirscher, D. Samuelis*, and J. Maier*, *Nano Lett.*, 2015, 15(6): 4170-4175.
- 4、Thermodynamics of Lithium Storage at Abrupt Junctions: Modeling and Experimental Evidence, L. J. Fu*, C. C. Chen, D. Samuelis, and J. Maier, *Phys. Rev. Lett.*, 2014, 112: 208301(1-5).
- 5、Nitrogen doped porous carbon fibres as anode materials for sodium ion batteries with excellent rate performance, L. J. Fu, K. Tang, K. P. Song, P. A. van Aken, Y. Yu*, and J. Maier, *Nanoscale*, 2014, 6(3): 1384-1389.

返回