



[首页](#)
[学部概况](#)
[机构设置](#)
[学部资讯](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[党建工作](#)
[学生园地](#)
[人才培养](#)
[联系我们](#)

师资队伍

材料学院

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [在职教师](#) [按学院分类](#) [材料学院](#)

在职教师

[按字母分类](#)

[按学院分类](#)

讲座教授

名师介绍

博士研究生导师

硕士研究生导师



姓名: 耿凤霞

职称: 教授、博士生导师

部门: 材料学院

联系方式:

Email: [gengfx@suda.edu.cn](mailto:gengfx@suda.edu.cn)

课题组网站

#### 学历及学术经历

2002年毕业于合肥工业大学, 获学士学位; 2006年毕业于中国科学院金属研究所, 获硕士学位; 2009年于日本筑波大学获博士学位; 同年进入日本国立材料科学研究所(NIMS)软化学研究组从事博士后工作, 此后任日本国立材料科学研究所国际青年科学家中心(NIMS/ICYS)研究员。曾获2008年度中国国家优秀自费留学生奖学金。2014年受聘于苏州大学材化部特聘教授、博士生导师。主持苏州大学人才引进科研启动费。

#### 研究领域

无机层状材料; 插层化学; 二维晶体材料; 有机-无机复合材料; 能源材料

欢迎感兴趣的同学报考本课题组硕士或博士研究生!

#### 代表性论文

1. J. Y. Hou, Y. C. Zheng, Y. L. Su, W. K. Zhang, T. Hoshida, F. F. Xia, J. S. Jie, Q. W. Li, Z. G. Zhao\*, R. Z. Ma, T. Sasaki, [F. X. Geng\\*](#). Macroscopic and Strong Ribbons of Functionality-Rich Metal Oxides from Highly Ordered Assembly of Unilamellar Sheets *J. Am. Chem. Soc.* 137, 13200–13208 (2015).
2. S. Cong, Y. Y. Tian, Q. W. Li, Z. G. Zhao\*, [F. X. Geng\\*](#), Single-Crystalline Tungsten Oxide Quantum Dots for fast Pseudocapacitor and Electrochromic Applications, *Adv. Mater.* 26, 4260–4267 (2014).
3. [F. X. Geng](#), R. Z. Ma, Y. Yamauchi, T. Sasaki\*: Tetrabutylphosphonium ions as a new swelling/delamination agent for layered compounds, *Chem. Commun.* 50, 9977–9980 (2014).
4. [F. X. Geng](#), R. Z. Ma; Y. Ebina, Y. Yamauchi; N. Miyamoto, T. Sasaki: Gigantic Swelling of Inorganic Layered Materials: a Bridge to Molecularly Thin Two-Dimensional Nanosheets, *J. Am. Chem. Soc.* 136, 5491–5550 (2014).
5. [F. X. Geng](#), R. Z. Ma, A. Nakamura, K. Akatsuka, Y. Ebina, Y. Yamauchi, N. Miyamoto, Y. Tateyama, T. Sasaki: Unusually Stable ~100-Fold Reversible and Instantaneous Swelling of Inorganic Layered Materials, *Nat. Commun.* 4, 1632–1638, (2013).
6. [F. X. Geng](#), R. Z. Ma, T. Sasaki: Anion-Exchangeable Layered Materials Based on Rare-Earth Phosphors: Unique Combination of Rare-Earth Host and Exchangeable Anions, *Acc. Chem. Res.*, 43, 1177–1185 (2010).
7. [F. X. Geng](#), Y. Matsushita, R. Z. Ma, H. Xin, M. Tanaka, F. Izumi, N. Iyi, T. Sasaki: General Synthesis and Structural Evolution of a Layered Family of  $\text{Ln}_8(\text{OH})_{20}\text{Cl}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  (Ln = Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm and Y), *J. Am. Chem. Soc.*, 130, 16344–16350 (2008).
8. [F. X. Geng](#), H. Xin, Y. Matsushita, R. Z. Ma, M. Tanaka, F. Izumi, N. Iyi, T. Sasaki: New Layered Rare-Earth Hydroxides with Anion-Exchange Properties, *Chem.–Eur. J.*, 14, 9255–9260 (2008).