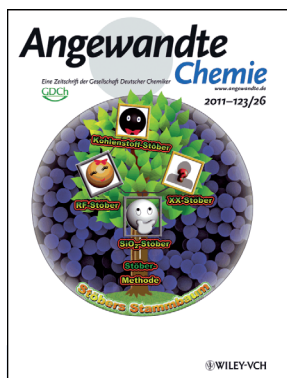




S.-Z. Qiao

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat in den letzten zehn Jahren mehr als **10 Beiträge** in der *Angewandten Chemie* veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist: „Phosphorus-Doped Graphitic Carbon Nitrides Grown In Situ on Carbon-Fiber Paper: Flexible and Reversible Oxygen Electrodes“: T. Y. Ma, J. Ran, S. Dai, M. Jaroniec, S. Z. Qiao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *127*, 4729; *Angew. Chem.* **2015**, *54*, 4646.



Die Forschung von S. Z. Qiao war auch auf dem Innentitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten: „Extension of The Stober Method to the Preparation of Monodisperse Resorcinol-Formaldehyde Resin Polymer and Carbon Spheres“: J. Liu, S. Z. Qiao, H. Liu, J. Chen, A. Orpe, D. Zhao, G. Q. Lu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 5947; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 6069.

Shi Zhang Qiao

Geburtstag:	13. Januar 1962
Stellung:	Inhaber des Lehrstuhls für Nanotechnologie, University of Adelaide
E-Mail:	s.qiao@adelaide.edu.au
Homepage:	http://www.adelaide.edu.au/directory/s.qiao
Werdegang:	1984 BE, Universität Tianjin 1990 ME, Universität Tianjin 2000 Promotion bei Xijun Hu, Hong Kong University of Science and Technology 2001–2004 Postdoktorat bei Suresh Bhatia und Max Lu, University of Queensland 2004 Australian Postdoctoral Fellowship, Australian Research Council (ARC); 2009 Australian Research Fellowship des ARC; 2013 ARC Discovery Outstanding Researcher Award (DORA); 2013 Emerging Researcher Award (Energy & Fuels Division der American Chemical Society)
Preise:	
Forschung:	Poröse Materialien, kohlenstoffbasierte Materialien, nanostrukturierte Materialien, Elektrokatalyse, Photokatalyse, Energiespeicherung und -konversion (Brennstoffzellen, Batterien, Superkondensatoren, elektrochemische Wasserspaltung), Wirkstoff- und Gentransport
Hobbys:	Wandern

Mein Lieblingsmaler ist ... Jan Vermeer.

Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist ... Eigenmotivation.

Mein Hauptcharakterzug ist: ... Ich gehe in meiner Arbeit auf.

Was ich an meinen Freunden am meisten schätze, ist ... ihre Zuneigung zu denen, die ihnen nahe stehen, und ihre Sorge um sie.

Mein Motto ist: ... „Behandle andere so, wie du von ihnen behandelt werden willst“ (己所不欲, 勿施于人; Konfuzius).

Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ... ein Panda.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Rotwein aus Südaustralien.

Mein Lieblingsspruch ist: ... „Man kann streng sein, wenn man kein eigennütziges Interesse hat“ (无欲则刚).

Meine liebste Tageszeit ist ... immer dann, wenn ich mit meiner Familie zusammen bin.

Mein Rat für Studenten: ... Habt Freude an der Forschung und seid glücklich.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... zu reisen und zu wandern.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... ein gute Arbeitsethik.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Anatase TiO₂ single crystals with a large percentage of reactive facets“: H. G. Yang, C. H. Sun, S. Z. Qiao, J. Zou, G. Liu, S. C. Smith, H. M. Cheng, G. Q. Lu, *Nature* **2008**, *453*, 638. (Diese Kristalle sollten für den Einsatz in Solarzellen und der Photokatalyse äußerst nützlich sein.)
2. „Nanoporous Graphitic-C₃N₄@Carbon Metal-Free Electrocatalysts for Highly Efficient Oxygen Reduction“: Y. Zheng, Y. Jiao, J. Chen, J. Liu, J. Liang, A. Du, W. Zhang, Z. Zhu, S. C. Smith, M. Jaroniec, G. Q. Lu, S. Z. Qiao, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 20116. (Eine gute katalytische Aktivität und bessere Methanoltoleranz bei der Sauerstoffreduktionsreaktion als ein kommerzieller Pt/C-Katalysator.)
3. „Sulfur and Nitrogen Dual-Doped Mesoporous Graphene Electrocatalyst for Oxygen Reduction with Synergistically Enhanced Performance“: J. Liang, Y. Jiao, M. Jaroniec, S. Z. Qiao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 11496; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 11664. (Die ausgezeichnete Leistung beruht sowohl auf der großen Zahl als auch auf dem synergistischen Effekt der dotierten Heteroatome.)
4. „Three-Dimensional N-Doped Graphene Hydrogel/NiCo Double Hydroxide Electrocatalysts for Highly Efficient Oxygen Evolution“: S. Chen, J. Duan, M. Jaroniec, S. Z. Qiao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 13567; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 13812. (Ein vielversprechender Kandidat für die nächste Generation von Katalysatoren der Sauerstoffentwicklungsreaktion.)
5. „Hydrogen evolution by a metal-free electrocatalyst“: Y. Zheng, Y. Jiao, Y. Zhu, H. Li, Y. Han, Y. Chen, A. Du, M. Jaroniec, S. Z. Qiao, *Nat. Commun.* **2014**, *5*, 3783. (Graphitisches Kohlenstoffnitrid wurde mit stickstoffdotiertem Graphen zu einem metallfreien Hybridkatalysator gekoppelt.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201500725

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201500725