



Z. Tang

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der *Angewandten Chemie*: „Optically Active Nanostructured ZnO Films“: Y. Duan et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 15170; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 15385.



Die Forschung von Z. Tang war auch auf dem Innen-Rücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten: „Ultratough Artificial Nacre Based on Conjugated Cross-linked Graphene Oxide“: Q. Cheng, M. Wu, M. Li, L. Jiang, Z. Tang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 3750; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 3838

Geburtstag:

25. März 1971

Stellung:

Professor, National Center for Nanoscience and Technology, Peking

E-Mail:

zytang@nanoctr.cn

Homepage:http://sourcedb.cas.cn/sourcedb_nanoctr_cas/yw/rc/200906/t20090602_252684.html**Werdegang:**

1993 BSc, Wuhan-Universität

1999 Promotion bei Erkang Wang, Chinesische Akademie der Wissenschaften

2000–2001 Postdoktorat bei Roel Prins, ETH Zürich

2001–2006 Postdoktorat bei Nicholas A. Kotov, University of Michigan

Preise:**2014** Fellow der Royal Society of Chemistry (RSC); **2015** Inorganic Chemistry Frontiers Award for Outstanding Young Scientist der RSC**Forschung:**

Chirale Nanostrukturen, nanoskalige Metall-organische Gerüstverbindungen, Selbstorganisationsmechanismen

Hobbys:

Fußball spielen, gut essen, Wein trinken

Zhiyong Tang

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich eine Zentrifuge.

Der größte wissenschaftliche Fortschritt des letzten Jahrzehnts war das 3D-Drucken.

In der Zukunft sehe ich mich mehr Zeit für meine Familie aufbringen.

Mein Lieblingswissenschaftsautor ist Linus Pauling.

Mein Lieblingsmaler ist Beihong Xu, ein traditioneller chinesischer Maler.

Meine Lieblingsmusikerin ist Faye Wong, eine chinesische Sängerin.

Mein Motto ist: „Hilf dir selbst, so hilft dir Gott“.

Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ein Schwein, einfach, weil ich im chinesischen Jahr des Schweins geboren wurde.

Ich warte auf die Entdeckung des Ursprungs der Chiralität.

Junge Leute sollten Chemie studieren, weil es der beste Weg ist, ein guter Koch zu werden!

Bei meinem letzten Kneipenbesuch sang und tanzte ich mit meinen deutschen Freunden.

Das bedeutendste geschichtliche Ereignis der letzten 100 Jahre waren die Mondlandungen.

Wenn ich für einen Tag jemand anders sein könnte, wäre ich Arsène Wenger, der Trainer des FC Arsenal.

Mein Lieblingsspruch ist: „Je weniger man erwartet, desto angenehmer wird das Leben“.

Meine fünf Top-Paper:

1. „A Temperature-Driven Reversible Phase Transfer of 2-(Diethylamino)ethanethiol-Stabilized CdTe Nanoparticles“: B. Qin, Z. Zhao, R. Song, S. Shanbhag, Z. Tang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 9875; *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 10023. (Wechselwirkungen im Nannomaßstab, z.B. hydrophile/hydrophobe Kräfte, unterscheiden sich deutlich von denen auf der Molekülebene.)
2. „Self-assembly of self-limiting, monodisperse supraparticles from polydisperse nanoparticles“: Y. Xia, T. D. Nguyen, M. Yang, B. Lee, A. Santos, P. Podsiadlo, Z. Tang, S. C. Glotzer, N. A. Kotov, *Nature Nanotechnology* **2011**, *6*, 580. (Von uneinheitlichen Nanopartikel-Bausteinen zu einheitlichen Assoziaten.)
3. „Optical Coupling between Chiral Biomolecules and Semiconductor Nanoparticles: Size-Dependent Circu-

lar Dichroism Absorption“: Y. Zhou, Z. Zhu, W. Huang, W. Liu, S. Wu, X. Liu, Y. Gao, W. Zhang, Z. Tang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 11456; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 11658. (Steuern des excitonischen Circulardichroismus über die Quantenpunktgröße.)

4. „Reversible Plasmonic Circular Dichroism of Au Nanorod and DNA Assemblies“: Z. Li, Z. Zhu, W. Liu, Y. Zhou, B. Han, Y. Gao, Z. Tang, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 3322. (Der plasmonische Circulardichroismus war nach der Bildung chiraler Assoziate deutlich höher.)
5. „Core–Shell Palladium Nanoparticle@Metal–Organic Frameworks as Multifunctional Catalysts for Cascade Reactions“: M. Zhao, K. Deng, L. He, Y. Liu, G. Li, H. Zhao, Z. Tang, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 1738. (Hochleistungskatalysatoren machten Produkte mit hohem Mehrwert zugänglich.)

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201600645
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201600645