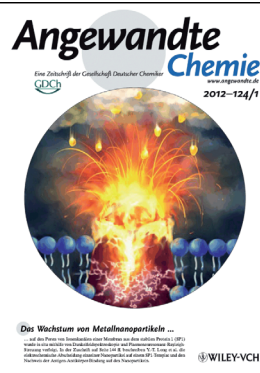


H. Tian

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2004 in der *Angewandten Chemie*:

„Separation of Photoactive Conformers Based on Hindered Diarylethenes: Efficient Modulation in Photocyclization Quantum Yields“: W. Li, C. Jiao, X. Li, Y. Xie, K. Nakatani, H. Tian, W. Zhu, *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 4691–4695; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 4603–4607.



Die Forschung von H. Tian war auch auf dem Innenrücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Electrodeposition of Single-Metal Nanoparticles on Stable Protein 1 Membranes: Application of Plasmonic Sensing by Single Nanoparticles“: L.-X. Qin, Y. Li, D.-W. Li, C. Jing, B.-Q. Chen, W. Ma, A. Heyman, O. Shoseyov, I. Willner, H. Tian, Y.-T. Long, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 144–148; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 140–144.

## He Tian

<b>Geburtstag:</b>	22. Juli 1962
<b>Stellung:</b>	Professor, Institute of Fine Chemicals, East China University of Science & Technology (ECUST), Shanghai
<b>E-Mail:</b>	tianhe@ecust.edu.cn
<b>Werdegang:</b>	1978–1982 BS, Nanjing University of Science & Technology 1983–1986 MS, ECUST 1986–1989 Promotion bei Prof. Zhenghua Zhu, ECUST 1991–1993 Postdoktorat (als Alexander-von-Humboldt-Stipendiat) bei Prof. Karl H. Drexhage, Universität Siegen
<b>Preise:</b>	<b>2007</b> Second Prize of the Natural Science of China; <b>2000</b> Second Prize of the National Scientific and Technology Advancement Awards
<b>Forschung:</b>	Funktionelle organische Farbstoffe, fluoreszierende Chemosensoren, supramolekulare Maschinen, organische photochrome Materialien
<b>Hobbys:</b>	Lesen, Filme anschauen

### Mein schlimmster Albtraum ist ... von einem hohen Berg zu stürzen.

**Ich verliere mein Zeitgefühl, wenn ...** ich meine Lieblingsromane lese.

**Was mich garantiert zum Lachen bringt, ist ...** Mr. Bean.

**Der beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ...** eine reine Seele zu haben und der Gesellschaft positiv gegenüber zu stehen (心智双清).

**Einen Erfolg feiere ich, indem ich ...** einen Berg besteige.

**Wenn ich frustriert bin, ...** höre ich mit dem auf, was ich gerade mache, und gehe spazieren oder lese einen Roman.

**Mein Lieblingsroman ist ...** *Three Body* (三体) von Liu Cixin.

**Mein Lieblingsessen ist ...** die Xinjiang-Küche.

**Mein Lieblingsspruch ist: ...** „Streng Dich einfach an“.

**Nach was ich in einer Publikation als Erstes schaue: ...** die Motivation und die Idee hinter der Arbeit.

**Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ...** ein Kunstmuseum kaufen oder bauen.

**Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ...** Beharrlichkeit.

**Ich bin Chemiker geworden, weil ...** mein Lehrer dieses Fach für mich wählte, als ich 16 Jahre alt war, und anschließend mochte ich es.

**Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ...** Maler.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „A Half-Adder Based on a Photochemically Driven [2]Rotaxane“: D.-H. Qu, Q.-C. Wang, H. Tian, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 5430–5433; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5296–5299. (Der erste Schritt auf dem Weg zu einem supramolekularen Abakus für direkte und komplizierte Arithmetik.)
2. „A selective fluorescent ratiometric chemodosimeter for mercury ion“: B. Liu, H. Tian, *Chem. Commun.* **2005**, 3156–3158. (Der erste fluoreszierende Indikator für Quecksilberionen, der zusätzlich eine kolorimetrische Reaktion nutzt.)
3. „Color-tunable Solid State Emission of 2,2'-Biindenyl-Based Fluorophores“: Z. Zhang, B. Xu, J. Su, L. Shen, Y. Xie, H. Tian, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 11858–11861; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 11654–11657. (Sehr wertvoll für das künftige Design von Verbindungen mit einstellbaren Festkörperemissionen.)
4. „A Dual-Modality Photoswitchable Supramolecular Polymer“: Q. Zhang, D.-H. Qu, J. Wu, X. Ma, Q. Wang, H. Tian, *Langmuir* **2013**, *29*, 5345–5350. (Ein ungewöhnliches Material, das durch Bestrahlung mit Licht zwischen zwei Polymerklassen geschaltet werden kann.)
5. „Starburst Triarylamine Based Dyes for Efficient Dye-sensitized Solar Cells“: Z. Ning, Q. Zhang, W. Wu, H. Pei, B. Liu, H. Tian, *J. Org. Chem.* **2008**, *73*, 3791–3797. (Farbstoffe mit Starburst-Triphenylamin-Donoren oder größeren Donoren wären vielversprechende Kandidaten für effiziente farbstoffsensibilisierte Solarzellen.)