



W.-J. Xiao

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2013 in der Angewandten Chemie:

„Homogeneous Visible-Light Photoredox Catalysis“: Y.-Q. Zou, J.-R. Chen, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 11917–11919; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 11701–11703.

Wen-Jing Xiao

Geburtstag:	5. November 1965
Stellung:	Professor für Chemie, Central China Normal University
E-Mail:	wxiao@mail.ccnu.edu.cn
Homepage:	http://chem-xiao.ccnu.edu.cn/
Werdegang:	1980–1984 BSc, Central China Normal University, Wuhan 1987–1990 MSc bei Professor Wen-Fang Huang, Central China Normal University 1997–2000 Promotion bei Professor Howard Alper, University of Ottawa 2001–2002 Postdoktorat bei Professor David W. C. MacMillan, CalTech
Preise:	2005 Distinguished Young Scholar of Hubei Province; New Century Excellent Talents in Universities Award, chinesisches Erziehungsministerium; 2007 Spezialförderung durch den chinesischen Staatsrat; 2011 National Teachers Award on Professional Ethics; 2013 erster Preis für Naturwissenschaften der Provinz Hubei
Forschung:	Entwicklung neuer Verfahren zum Aufbau carbo/heterocyclischer Systeme: Photoredoxkatalyse mit sichtbarem Licht, Übergangsmetallkatalyse, enantioselektive Organokatalyse
Hobbies:	Tischtennis, Wandern

Mein Lieblingssprichwort ist: ... „Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg“.

Mein Lieblingsgetränk ist ... grüner Tee.

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... sieben. Ich wäre gerade in der ersten Klasse, ohne Sorgen, dafür aber mit jeder Menge Spaß.

Meine größte Inspiration ist ... mein Sohn, der voller Zuneigung und Liebe ist und der mich motiviert, physisch und geistig an mir zu arbeiten.

Meine liebste Tageszeit ist ... der Morgen, weil ich da noch den ganzen Tag vor mir habe, um meine Arbeit zu erledigen!

Ich bewundere ... Leute, die handeln statt nur zu reden.

Mein Rat für Studenten: ... Studiert effizient, arbeitet hart und hilft einander.

Wenn ich ein Laborgerät sein könnte, wäre ich ... ein Rundkolben.

Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist, ... dass es niemanden gibt, der nicht irgendwann einmal einen Fehler macht.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Ru-Catalyzed Tandem Cross-Metathesis/Intramolecular-Hydroarylation Sequence“: J.-R. Chen, C.-F. Li, X.-L. An, J.-J. Zhang, X.-Y. Zhu, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 2523–2526; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 2489–2492. (Auf diesem Weg sind polycyclische Indole mithilfe einer einzigen Hoveyda-Grubbs-Katalysatorvorstufe zugänglich.)
2. „Construction of Fused Heterocyclic Architectures by Formal [4+1]/[3+2] Cycloaddition Cascade of Sulfur Ylides and Nitroolefins“: L.-Q. Lu, F. Li, J. An, J.-J. Zhang, X.-L. An, Q.-L. Hua, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 9706–9709; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 9542–9545. (Die neuartige und katalysatorfreie Strategie führt rasch zu anellierten heterocyclischen Systemen mit interessanten Strukturen.)
3. „Tuning Electronic and Steric Effects: Highly Enantioselective [4+1] Pyrroline Annulation of Sulfur Ylides with α,β -Unsaturated Imines“: L.-Q. Lu, J.-J. Zhang, F. Li, Y. Cheng, J. An, J.-R. Chen, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 4597–4600; *Angew. Chem.* **Int. Ed.** **2010**, *49*, 4495–4498. (Die Synthese enantiomerenangereicherter Pyrrolin-2-carboxylate ausgehend von Schwefel-Yliden.)
4. „Visible-Light-Induced Oxidation/[3+2] Cycloaddition/Oxidative Aromatization Sequence: A Photocatalytic Strategy To Construct Pyrrolo[2,1-a]isoquinolines“: Y.-Q. Zou, L.-Q. Lu, L. Fu, N.-J. Chang, J. Rong, J.-R. Chen, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 7309–7313; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 7171–7175. (Die erste beschriebene Erzeugung von 1,3-Dipol-Azomethinen mithilfe einer sichtbaren Licht nutzenden Photoredoxstrategie.)
5. „Highly Enantioselective Friedel–Crafts Alkylation/N-Hemiacetalization Cascade Reaction with Indoles“: H.-G. Cheng, L.-Q. Lu, T. Wang, Q.-Q. Yang, X.-P. Liu, Y. Li, Q.-H. Deng, J.-R. Chen, W.-J. Xiao, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 3332–3336; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 3250–3254. (Der effiziente Aufbau unterschiedlich funktionalisierter 2,3-Dihydro-1*H*-pyrrolo[1,2-*a*]indole.)

DOI: 10.1002/ange.201309507