



J.-A. Ma

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*:

„Iron-Facilitated Oxidative Dehydrogenative C–O Bond Formation by Propargylic C_{sp³}–H Functionalization“: T. Wang, W. Zhou, H. Yin, J.-A. Ma, N. Jiao, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 10981–10984; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 10823–10826.

Jun-An Ma

Geburtstag:	23. Februar 1968
Stellung:	Professor, Department of Chemistry, Tianjin University (China)
E-Mail:	majun_an68@tju.edu.cn
Homepage:	http://www.tjuchemistry.org/usr/maja.htm
Werdegang:	1991 Studienabschluss, He'nan University, Kaifeng (China) 1999 Promotion bei Professor Run-Qiu Huang, Nankai University, Tianjin (China) 2003–2005 Postdoktorat bei Dr. Dominique Cahard (CNRS, Rouen, Frankreich) und Professor Manfred T. Reetz (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung)
Preise:	2006 New Century Excellent Talents in University Award (finanziert vom chinesischen Erziehungsministerium); 2012 Distinguished Young Investigator Foundation (finanziert von der chinesischen National Natural Science Foundation)
Forschung:	Asymmetrische Katalyse und Synthese; stereoselektive Fluorierung und Fluoralkylierung; Design und Synthese biologisch aktiver Verbindungen
Hobbies:	Lesen, klassische Musik hören, reisen

Meine größte Motivation ist ... die Neugierde.

Was mich garantiert zum Lachen bringt, sind ... Filme von Charlie Chaplin.

Der beste Rat, der mir je gegeben wurde, war: ... „Gib nie auf“.

Wenn ich in der Zeit zurückkreisen könnte, um ein Experiment durchzuführen, wäre es ... die Entdeckung von Penicillin.

Mein Lieblingsautor ist ... Lu Xun (鲁迅).

Die drei besten Filme aller Zeiten sind ... Ein Herz und eine Krone, Abschied auf Waterloo Bridge und Crouching Tiger, Hidden Dragon (卧虎藏龙).

Mein Lieblingsgericht sind ... chinesische Nudeln.

Mein Lieblingsmusikstück ist ... The Butterfly Lovers' Violin Concerto (梁祝).

Mein Lieblingsspruch ist ... „Gott hilft denen, die sich selbst helfen“.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... mit meiner Familie eine Weltreise machen.

Mein Lieblingsort auf der Welt ist ... mein Heimatdorf.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Reversal of Enantioselectivity by Tuning the Conformational Flexibility of Phase-Transfer Catalysts“: M.-Q. Hua, H.-F. Cui, L. Wang, J. Nie, J.-A. Ma, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 2832–2836; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 2772–2776. (Ein neuer Ansatz für das Design zweikerniger quartärer *N*-Spiro-Ammoniumsalze als chirale Katalysatoren.)
2. „Catalytic Enantioselective Alkylation of Trifluoromethyl Ketones: Pronounced Metal Fluoride Effects, Observation and Practical Implications of Zinc-to-Titanium Transmetalation“: G.-W. Zhang, W. Meng, H. Ma, J. Nie, W.-Q. Zhang, J.-A. Ma, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 3600–3604; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 3538–3542. (Kleine Mengen an BaF₂ sind für die effektive asymmetrische Induktion essenziell.)
3. „The Long-Arm Effect: Influence of Axially Chiral Phosphoramidite Ligands on the Diastereo- and Enantioselectivity of the Tandem 1,4-Addition/Fluorination“: L. Wang, W. Meng, C.-L. Zhu, Y. Zheng, J. Nie, J.-A. Ma, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 9614–9618; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 9442–9446. (Der potenzielle Nutzen der die Fluorierung blockierenden Epimerisierung wurde erkannt.)
4. „A Facile Parallel Synthesis of Trifluoroethyl-Substituted Alkynes“: C.-B. Liu, W. Meng, F. Li, S. Wang, J. Nie, J.-A. Ma, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 6331–6334; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 6227–6230. (Entwicklung eines Durchflusssystems für die Folge aus kontinuierlicher Erzeugung von gasförmigem CF₃CHN₂ und Trifluorethylierung.)
5. „Alenoate-derived 1,5-, 1,7-, and 1,9-zwitterions as highly versatile coupling partners for phosphine-triggered cycloaddition reactions“: W. Meng, H.-T. Zhao, J. Nie, Y. Zheng, A. Fu, J.-A. Ma, *Chem. Sci.* **2012**, *3*, 3053–3057. (Unsere Rechnungen und Experimente liefern deutliche Belege dafür, dass diese 1,9-Zwitterionen real sind.)

DOI: 10.1002/ange.201209481