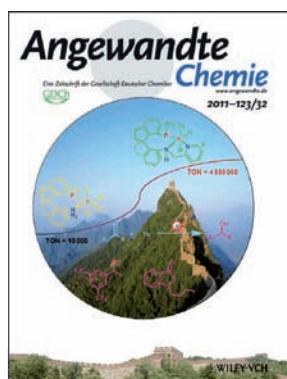




Q.-L. Zhou

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:

„Enantioselective Iridium-Catalyzed Hydrogenation of  $\beta,\gamma$ -Unsaturated Carboxylic Acids: An Efficient Approach to Chiral 4-Alkyl-4-aryl Butanoic Acids“: S. Song, S.-F. Zhu, S. Yang, S. Li, Q.-L. Zhou, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 2762–2765; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 2708–2711.



Die Forschung von Q.-L. Zhou war auch auf dem Rücktitelbild der Angewandten Chemie vertreten: „An Additional Coordination Group Leads to Extremely Efficient Chiral Iridium Catalysts for Asymmetric Hydrogenation of Ketones“: J.-H. Xie, X.-Y. Liu, J.-B. Xie, L.-X. Wang, Q.-L. Zhou, *Angew. Chem.* **2010**, 122, 7467–7470; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 7329–7332.

## Qi-Lin Zhou

<b>Geburtstag:</b>	19. Februar 1957
<b>Stellung:</b>	Professor und Cheung Kong Scholar für organische Chemie, Universität Nankai, Tianjin (China)
<b>E-Mail:</b>	qlzhou@nankai.edu.cn
<b>Homepage:</b>	http://zhou.nankai.edu.cn
<b>Werdegang:</b>	1982 BSc, Universität Lanzhou, Lanzhou (China) 1982–1987 Promotion bei Prof. Yao-Zeng Huang, Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 1990–1992 Postdoktorat bei Prof. Klaus Müllen, Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz 1992–1994 Postdoktorat bei Prof. Andreas Pfaltz, Universität Basel 1994–1996 Postdoktorat bei Prof. Michael Doyle, Trinity University, Texas <b>2005</b> Prize for Creation in Organic Synthesis (Chinesische Chemische Gesellschaft); <b>2006</b> Yao-Zeng Huang Prize of Organometallic Chemistry (Chinesische Chemische Gesellschaft); <b>2007</b> JSPS Fellowship Award
<b>Preise:</b>	Entwicklung hocheffizienter Katalysatoren, Synthesemethoden, Synthese biologisch aktiver Verbindungen
<b>Forschung:</b>	Bücher lesen, Tee trinken, reisen, wandern
<b>Hobbies:</b>	

### Das beste Stadium in der Karriere eines Wissenschaftlers sind ...

die ersten zehn Jahre als unabhängiger Forscher.

Der beste Rat, der mir je gegeben wurde, war ..., Naturwissenschaften und nicht Liberal Arts zu studieren.

Sollte ich im Lotto gewinnen, würde ich ... ein neues Labor bauen und meiner Forschung nachgehen, ohne Fördermittel beantragen zu müssen.

Das Wichtigste, was ich von meinen Eltern gelernt habe, ist ... Hartnäckigkeit, vor allem bei schwierigen Themen.

Meiner Meinung nach bezeichnet das Wort „Wissenschaftler“ ... Menschen, die gerne träumen und versuchen, ihre Träume zu verwirklichen.

Drei Personen der Wissenschaftsgeschichte, mit denen ich gerne einen geselligen Abend verbringen würde, sind ... Galileo, Darwin und Einstein.

Wenn ich kein Wissenschaftler wäre, wäre ich ... ein ausgezeichneter Bauer: Ich habe mich auf dem Land immer wohlgefühlt und einige Jahre lang Getreide angebaut.

Meine bisher aufregendste Entdeckung waren ... chirale Spiroliganden und Katalysatoren, die in vielen asymmetrischen Reaktionen hoch effektiv eingesetzt werden können.

Wenn ich frustriert bin ... gehe ich allein spazieren.

Mein Lieblingslied ist ... das chinesische Volkslied „Der Mond im Wasser“.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „An Additional Coordination Group Leads to Extremely Efficient Chiral Iridium Catalysts for Asymmetric Hydrogenation of Ketones“: J.-H. Xie, X.-Y. Liu, J.-B. Xie, L.-X. Wang, Q.-L. Zhou, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 7467–7470; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 7329–7332. (Diese Katalysatoren liefern chirale Alkohole mit den bislang höchsten Umsatzzahlen.)
2. „Highly enantioselective palladium-catalyzed umpolung allylation of aldehydes“: S.-F. Zhu, X.-C. Qiao, Y.-Z. Zhang, L.-X. Wang, Q.-L. Zhou, *Chem. Sci.* **2011**, 2, 1135–1140. (Die effizienteste derartige Reaktion.)
3. „Enantioselective iron-catalysed O–H bond insertions“: S.-F. Zhu, Y. Cai, H.-X. Mao, J.-H. Xie, Q.-L. Zhou, *Nature Chemistry* **2010**, 2, 546–551. (Die Eisenkomplexe von Spirobisoxazolinliganden erwiesen sich als effizienteste chirale Katalysatoren für diese Reaktionen.)
4. „Catalytic Asymmetric Reaction with Water: Enantioselective Synthesis of  $\alpha$ -Hydroxyesters by a Copper–Carbenoid O–H Insertion Reaction“: S.-F. Zhu, C. Chen, Y. Cai, Q.-L. Zhou, *Angew. Chem.* **2008**, 120, 946–948; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 47, 932–934. (Kupferkomplexe katalysieren enantioselektive Insertionen zwischen  $\alpha$ -Diazoestern und Wasser.)
5. „Iridium-Catalyzed Enantioselective Hydrogenation of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Carboxylic Acids“: S. Li, S.-F. Zhu, C.-M. Zhang, S. Song, Q.-L. Zhou, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, 130, 8584–8585. (Eine nützliche Methode für die Synthese enantiomerenreiner Carbonsäuren.)

DOI: 10.1002/ange.201200572