



D. Jiang

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2005 in der *Angewandten Chemie*:

„Radical Covalent Organic Frameworks: A General Strategy to Immobilize Open-Accessible Polyradicals for High-Performance Capacitive Energy Storage“: F. Xu, H. Xu, X. Chen, D. Wu, Y. Wu, H. Liu, C. Gu, R. Fu, D. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 6814; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 6918.

<b>Donglin Jiang</b>	
<b>Geburtstag:</b>	21. Oktober 1966
<b>Stellung:</b>	Associate Professor, Department of Materials Molecular Science, Institute for Molecular Science, Okazaki, Japan
<b>E-Mail:</b>	jiang@ims.ac.jp
<b>Homepage:</b>	<a href="http://groups.ims.ac.jp/organization/jiang_g/Welcome.html">http://groups.ims.ac.jp/organization/jiang_g/Welcome.html</a>
<b>Werdegang:</b>	1989 Studienabschluss an der Zhejiang-Universität 1998 Promotion bei Professor Takuzo Aida, Universität Tokio
<b>Preise:</b>	2006 Society of Polymer Science of Japan (SPSJ)–Wiley Polymer Science Award; 2006 Preis für Nachwuchsforscher des japanischen Ministers für Erziehung, Kultur, Sport, Wissenschaft und Technologie
<b>Forschung:</b>	Kovalente organische Gerüstverbindungen und konjugierte mikroporöse Polymere
<b>Hobbys:</b>	Tennis, Badminton und Autofahren

D. Jiang

**Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich** eine selbstgenügsame Lebensweise testen.

**M**ein Lieblingsgetränk ist grüner Tee.

**W**as ich an meinen Freunden am meisten schätze, ist ihre Aufrichtigkeit und ihre Kritik.

**M**ein Lieblingskomponist ist Wolfgang Amadeus Mozart.

**M**ein Lieblingsbuch ist *Die Reise nach Westen* (Wu Cheng'en zugeschrieben).

**D**ie Begabung, die ich gerne hätte, ist, Romane schreiben zu können.

**J**unge Leute sollten Chemie studieren, weil sie eine zentrale Rolle bei der Beantwortung von Energie- und Umweltfragen spielt.

**I**n einer freien Stunde lese ich Romane oder übe mich in Kalligraphie.

**M**eine liebste Tageszeit ist der Morgen bei meiner ersten Tasse Kaffee.

**M**ein Rat für Studenten: Achtet bei Experimenten auf „ungewöhnliche“ Phänomene.

**M**eine liebste Reaktion ist die natürliche Photosynthese.

#### Meine fünf Top-Paper:

- „A Belt-Shaped, Blue Luminescent, and Semiconducting Covalent Organic Framework“: S. Wan, J. Guo, J. Kim, H. Ihee, D. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8826; *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 8958. (Areneinheiten polymerisieren zu gitterartigen organischen Gerüstverbindungen.)
- „Synthesis of Metallophthalocyanine Covalent Organic Frameworks That Exhibit High Carrier Mobility and Photoconductivity“: X. Ding, J. Guo, X. Feng, Y. Honsho, J. Guo, S. Seki, P. Maitarad, A. Saeki, S. Nagase, D. Jiang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 1289; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 1325. (π-Gestapelte Säulen in kovalenten organischen Gerüstverbindungen (COFs) fungieren als Leitungsrohre für den Ladungsträgertransport.)
- „An n-Channel Two-Dimensional Covalent Organic Framework“: X. Ding, L. Chen, Y. Honsho, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 14510. (π-Gestapelte Säulen in COFs können für den Elektronentransport genutzt werden.)

*Chem. Soc.* **2011**, *133*, 14510. (π-Gestapelte Säulen in COFs können für den Elektronentransport genutzt werden.)

- „Rational Design of Crystalline Supermicroporous Covalent Organic Frameworks with Triangular Topologies“: S. Dalapati, M. Addincoat, S. Jin, T. Sakurai, H. Xu, S. Irle, S. Seki, D. Jiang, *Nat. Commun.* **2015**, *6*, 7786. (Die höchste π-Dichte und die kleinste Pore aller COFs lässt sich mithilfe dreieckiger Topologien erreichen.)
- „Photoelectric Covalent Organic Frameworks: Converting Open Lattices into Ordered Donor–Acceptor Heterojunctions“: L. Chen, K. Furukawa, J. Gao, A. Nagai, T. Nakamura, Y. Dong, D. Jiang, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 9806. (Sowohl die Poren als auch die Gerüste von COFs wurden auf der Suche nach einer Langzeit-Ladungstrennung erkundet.)



Die Forschung von D. Jiang war auch auf dem Innenrücktitelbild der *Angewandten Chemie* vertreten: „Charge Dynamics in a Donor–Acceptor Covalent Organic Framework with Periodically Ordered Bicontinuous Heterojunctions“: S. Jin et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 2017; *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 2071.

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201505475  
Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201505475