



L. S. Wang

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor hat seit dem Jahr 2000 mehr als **20 Beiträge** in der Angewandten Chemie veröffentlicht; seine neueste Arbeit ist:
„ $[B_{30}]^-$: A Quasiplanar Chiral Boron Cluster“: W. L. Li, Y.-F. Zhao, H.-S. Hu, J. Li, L.-S. Wang, *Angew. Chem.* **2014**, 126, 5646–5651; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 5540–5545.

Lai-Sheng Wang

Geburtstag:	20. August 1961
Stellung:	Professor für Chemie, Brown University
E-Mail:	Lai-Sheng_Wang@brown.edu
Homepage:	http://casey.brown.edu/chemistry/research/LSWang/
Werdegang:	1982 BS in Chemie, Wuhan University 1989 Promotion bei Yuan T. Lee und David A. Shirley, University of California, Berkeley 1990–1992 Postdoktorat bei Richard E. Smalley, Rice University
Preise:	2003 Fellow der American Physical Society, 2005 Stipendium der John Simon Guggenheim Memorial Foundation, 2006 Humboldt-Forschungspreis, 2007 Fellow der American Association for the Advancement of Science, 2014 Earle-K.-Plyler-Preis für Molekülspektroskopie und -dynamik der American Physical Society
Forschung:	Photoelektronenspektroskopie an Anionen, Bor- und Boridcluster, Gold- und golddotierte Cluster, Synthese ligandengeschützter Goldnanocluster, lichtinduzierte Freisetzung mehrfach geladener Anionen, Elektrosprayionisation, kryogenes Ionenkühlen, hoch auflösende Photoelektronenbildgebung, Aromatizität, Borophene, All-Bor-Fullerene
Hobbies:	Musik, Rad fahren, lesen, die Natur

Mein Lieblingsmolekül ist ... C_{60} .

Mein Lieblingsspruch ist: ... „Nicht veröffentlichte Ergebnisse heißt nicht gemachte Experimente“.

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... 20.

Meine liebste Tageszeit ist ... der Morgen.

Mein Rat für Studenten: ... Habt Spaß an dem, was Ihr tut.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... zusammen mit meiner Familie.

Wenn ich ein Jahr bezahlten Urlaub hätte, würde ich ... eine Weltreise machen.

Mein Lieblingsmaler ist ... Marc Chagall.

Mein Lieblingskomponist ist ... Ludwig van Beethoven.

Mein Motto ist: ... „ein Fußabdruck pro Schritt“ (wörtliche Übersetzung eines chinesischen Sprichworts, hier mit der Bedeutung sorgfältig zu arbeiten und mit jeder Veröffentlichung ein Zeichen zu setzen).

Mit achtzehn wollte ich ... Chemie unterrichten.

Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ... ein Büffel; das ist zugleich das Tierkreiszeichen meines Geburtsjahrs.

Chemie macht Spaß, weil ... es unendlich viele Möglichkeiten gibt, Atome zu neuen Molekülen und neuen Substanzen zusammenzusetzen.

Mein Lieblingsgetränk ist ... Bier.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Observation of negative electron-binding energy in a molecule“: X. B. Wang, L. S. Wang, *Nature* **1999**, 400, 245–248. (Experimenteller Nachweis der negativen Elektronenbindungsenergie eines mehrfach geladenen Anions.)
2. „Observation of All-Metal Aromatic Molecules“: X. Li, A. E. Kuznetsov, H. F. Zhang, A. I. Boldyrev, L. S. Wang, *Science* **2001**, 291, 859–861. (Die erste Beobachtung eines Metallclusters aus vier Aluminiumatomen mit aromatischen Eigenschaften.)
3. „ Au_{20} : A Tetrahedral Cluster“: J. Li, X. Li, H. J. Zhai, L. S. Wang, *Science* **2003**, 299, 864–867. (Die kleinste goldene Pyramide und der schönste Goldcluster, der vielleicht eines Tages ein nützlicher Katalysator wird.)
4. „Observation of the Highest Coordination Number in Planar Species: Decacoordinated $Ta\odot B_{10}^-$ and $Nb\odot B_{10}^-$ Anions“: T. R. Galeev, C. Romanescu, W. L. Li, L. S. Wang, A. I. Boldyrev, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 2143–2147; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 2101–2105. (Molekulare Metall-Bor-Räder, die sich über alle chemischen Regeln hinwegsetzen.)
5. „Planar hexagonal B_{36} as a potential basis for extended single-atom layer boron sheets“: Z. A. Piazza, H. S. Hu, W. L. Li, Y. F. Zhao, J. Li, L. S. Wang, *Nature Commun.* **2014**, 5, 3113. (Das Borophenkonzept und experimentelle Belege für seine Umsetzbarkeit.)

DOI: 10.1002/ange.201406121