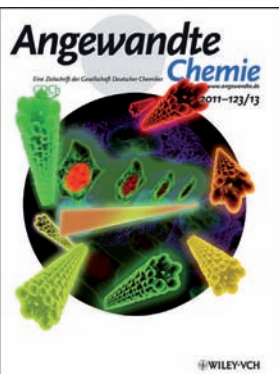




S. T. Lee

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2000 in der *Angewandten Chemie*:

„High-Performance Silicon Nanowire Array Photoelectrochemical Solar Cells through Surface Passivation and Modification“: X. Wang, K. Q. Peng, X. J. Pan, X. Chen, Y. Yang, L. Li, X. M. Meng, W. J. Zhang, S. T. Lee, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 10035–10039; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 9861–9865.



Die Forschung von S. T. Lee war auf der hinteren Umschlagseite der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Highly Luminescent Water-Dispersible Silicon Nanowires for Long-Term Immunofluorescent Cellular Imaging“: Y. He, Y. L. Zhong, F. Peng, X. P. Wei, Y. Y. Su, S. Su, W. Gu, L. S. Liao, S. T. Lee, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 3136–3139; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 3080–3083.

## Shuit-Tong Lee

<b>Geburtstag:</b>	28. Januar 1947
<b>Stellung:</b>	Professor of Materials Science, City University of Hong Kong
<b>E-Mail:</b>	apannale@cityu.edu.hk
<b>Homepage:</b>	http://www.cityu.edu.hk/cosdaf/
<b>Werdegang:</b>	1969: BSc in Chemie, The Chinese University of Hong Kong 1971: MSc in Chemie, University of Rochester (USA) 1974: Promotion in physikalischer Chemie bei Prof. C. A. McDowell und Prof. D. C. Frost, University of British Columbia (Kanada) 1974–1976: Postdocaufenthalt bei Professor D. Shirley, University of California, Berkeley (USA)
<b>Preise:</b>	<b>2001</b> Humboldt Senior Research Award; <b>2002</b> Senior Research Fellowship der Croucher Foundation (Hong Kong); <b>2005</b> Mitglied der chinesischen Akademie der Wissenschaften; <b>2006</b> Mitglied der Third World Academy of Sciences; <b>2009</b> Hans Fischer Senior Fellowship des Institute for Advanced Study der Technischen Universität München
<b>Forschung:</b>	Nanowissenschaften und Nanotechnologie, Organoelektronik, Diamant- und superharte Beschichtungen, Oberflächenwissenschaften und -modifizierung.
<b>Hobbys:</b>	Tennis, Schwimmen, gutes Essen und Trinken, Reisen

**Mein Motto ist ...** bleib ruhig und sei geduldig.

**Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist, ...** dass es keine dummen Fragen gibt.

**Mit achtzehn wollte ich ...** Arzt werden.

**Ich warte auf die Entdeckung ...** eines Mittels gegen Krebs.

**Die aktuell größte Herausforderung für Wissenschaftler ist, ...** eine entspannte und freie Umgebung für ihre Forschung zu haben.

**Auf meine Karriere rückblickend bin ich ...** zufrieden, glücklich und dankbar.

**Mein Lieblingsgetränk ist ...** Maotai (ein dem Korn ähnlicher chinesischer Schnaps).

**Meine größte Inspiration sind ...** meine Familie und enge Freunde.

**Meine liebste Tageszeit ist ...** morgens bei Sonnenaufgang.

**Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen, ist, ...** gemeinsam mit guten Freunden guten Wein, gutes Essen und schöne Landschaften zu genießen.

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

**Mein Hauptcharakterzug ist ...** Loyalität.

**Mein Lieblingskomponist ist ...** Mozart.

### Meine fünf Top-Paper:

1. „Ultrastable, Highly Fluorescent, and Water-Dispersed Silicon-Based Nanospheres as Cellular Probes“: Y. He, Z. H. Kang, Q. S. Li, C. H. A. Tsang, C. H. Fan, S. T. Lee, *Angew. Chem.* **2008**, 121, 134–138; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, 48, 128–132. (Wir zeigten, dass sich Si-Nanostrukturen ausgezeichnet für das Zell-Imaging und damit auch für Bioanwendungen eignen.)
2. „Highly Luminescent Water-Dispersible Silicon Nanowires for Long-Term Immunofluorescent Cellular Imaging“: Y. He, Y. L. Zhong, F. Peng, X. P. Wei, Y. Y. Su, S. Su, W. Gu, L. S. Liao, S. T. Lee, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 3136–3139; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 3080–3083. (Hier wird die hervorragende Eignung von Si-Nanostrukturen für die Biobildgebung bestätigt.)
3. „High-Performance Silicon Nanohole Solar Cells“: K. Q. Peng, X. Wang, L. Li, X.-L. Wu, S. T. Lee, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, 132, 6872–6873. (Die effizienteste Solarzelle auf der Basis von Si-Nanostrukturen wird beschrieben.)
4. „Small-Diameter Silicon Nanowire Surfaces“: D. D. Ma, C. S. Lee, F. C. K. Au, S. Y. Tong, S. T. Lee, *Science* **2003**, 299, 1874–1877. (Der erste Bericht über die atomare Struktur der Oberfläche von Si-Nanodrähten.)
5. „A Nucleation Site and Mechanism Leading to Epitaxial Growth of Diamond Films“: S. T. Lee, H. Y. Peng, X. T. Zhou, N. Wang, C. S. Lee, I. Bello, Y. Lifshitz, *Science* **2000**, 287, 104–106. (Die erste direkte Beobachtung von wenigen Nanometer großen Diamantkeimen, die epitaktisch auf Si gewachsen sind.)

DOI: 10.1002/ange.201107718