

[2] Long-Kun Xu, Ting-Jun Bi, Mei-Jun Ming, Jing-Bo Wang and Xiang-Yuan Li. "Photoinduced charge-transfer electronic excitation of tetracyanoethylene/tetramethylethylene complex in dichloromethane" Chem. Phys. Lett. 2017 679, 158-163.

[1] Ting-Jun Bi, Long-Kun Xu, Fan Wang, Mei-Jun Ming and Xiang-Yuan Li. "Solvent effects on excitation energies obtained using the state-specific TD-DFT method with a polarizable continuum model based on constrained equilibrium thermodynamics" Phys. Chem. Chem. Phys. 2017 19 (48), 32242-32252.

⚙️ 专业技能和知识结构

- 计算化学: 我有6年(2015-2021)的计算化学经验,熟悉计算化学领域的多个方面,熟练使用以下相关软件:
 - 量子化学: Gaussian, ORCA, Q-Chem, GAMESS-US, Molpro, xtb, MOPAC, COSMOtherm, ADF, 等
 - 分子动力学: LAMMPS, TRAVIS, 等
 - 材料模拟: VASP, 等
 - 波函数分析: Multiwfn, 等
 - 分子可视化: GaussView, IQmol, CYLview, VMD, PyMol, Avogadro, 等
- 计算机科学: 我熟悉计算机科学的基础知识,譬如基础数据结构和算法、数据库等,熟悉多种编程语言,包括Shell, Python, Fortran, SQL, 等, 我的[力扣](#)链接。
- 机器学习: 我熟悉机器学习的基础理论,了解scikit-learn, TensorFlow 等机器学习平台。
- 数据科学: 我熟悉数据科学基础理论,熟悉Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, MySQL, MongoDB, 等常用工具。
- 论文写作: 熟悉LaTex, Word, Markdown, 等多种编辑工具。
- 量子计算: 对量子计算机以及IBM quantum平台有初级的了解,曾经参加过悉尼大学Ivan Kassal教授开设的量子计算课程。
- 语言: 中文(母语), 英文(雅思7.0)

♥️ 获奖情况

Postgraduate Research Support	2020
HDR Fee Remission Merit Scholarship	2018-2021
ANU PhD Scholarship (International)	2018-2021
四川大学硕士生二等奖学金	2015-2018
青岛农业大学海利尔奖学金	2013

📄 其他

- 美国化学会The Journal of Physical Chemistry审稿人
- 中国化学会会员
- 个人网站(英文): <https://longkunxuluke.github.io/>
- GitHub: <https://github.com/longkunxuluke/>