Research, Informatics and Graduate Studies

□□□□□□□□□□2□□
("□□□□□□□□"□□□□□□□□) – □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□–□□"□□"□□□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□

□□□□□□□□□□□□□□"□□□□□□□□□"□□□□"□□□□□□□□□□"□"□□□□□□□□□□"Oren Cohen□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□[Nat. Photonics 17, 501 (2023), Nat. Phys. 19, 1689 (2023), Nat. Phys. 20, 1960 (2024)]□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□"□□□□□□□□□□□□□□"□□□□□□□□□□□□□□□Oren Cohen□□□□"□□□□□□□□"□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□QED-TDDFT□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □-□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□

□□□□□

- □□□□□□□□□□□□
  □□□□
  □□AI□□□2012□□□□□□□□□□□□□2009□2014□2024□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- **PI□□□□**
  □□□□□□□□□□□□□□□2017□□□2017□□□2019□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2019□□□2024□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2024□10□□□

□□□□□

- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

□□
□□□

□□□
□□□□□

□□□：peng.chen@gtiit.edu.cn

□□□□□：webpage

□□□□□□
□□□□

□□□□
October 27, 2025

Location
Guangdong Technion – Israel Institute of Technology (GTIIT), China & Technion-Israel Institute of Technology, Israel.

- □□□
- □□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Mathematical, Fortran, C++, Python□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(TDDFT)□□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
5. □□□□□□□SCI□□□□□□□

- □□□□:

1. □□□□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

- □□□□□25-40□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□

- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□
- □□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□
□□□□□□: □□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□peng.chen@gtiit.edu.cn

1. □□□□□□□□
2. □□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□