

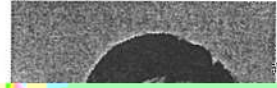
简历

王穗东

教授、博士生导师

功能纳米与软物质研究院

纳米科学与技术



纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

纳米科学与技术

博士，物理学与材料科学，香港城市大学

中国科学院物理研究所，美国爱荷华大学 (IOWA)

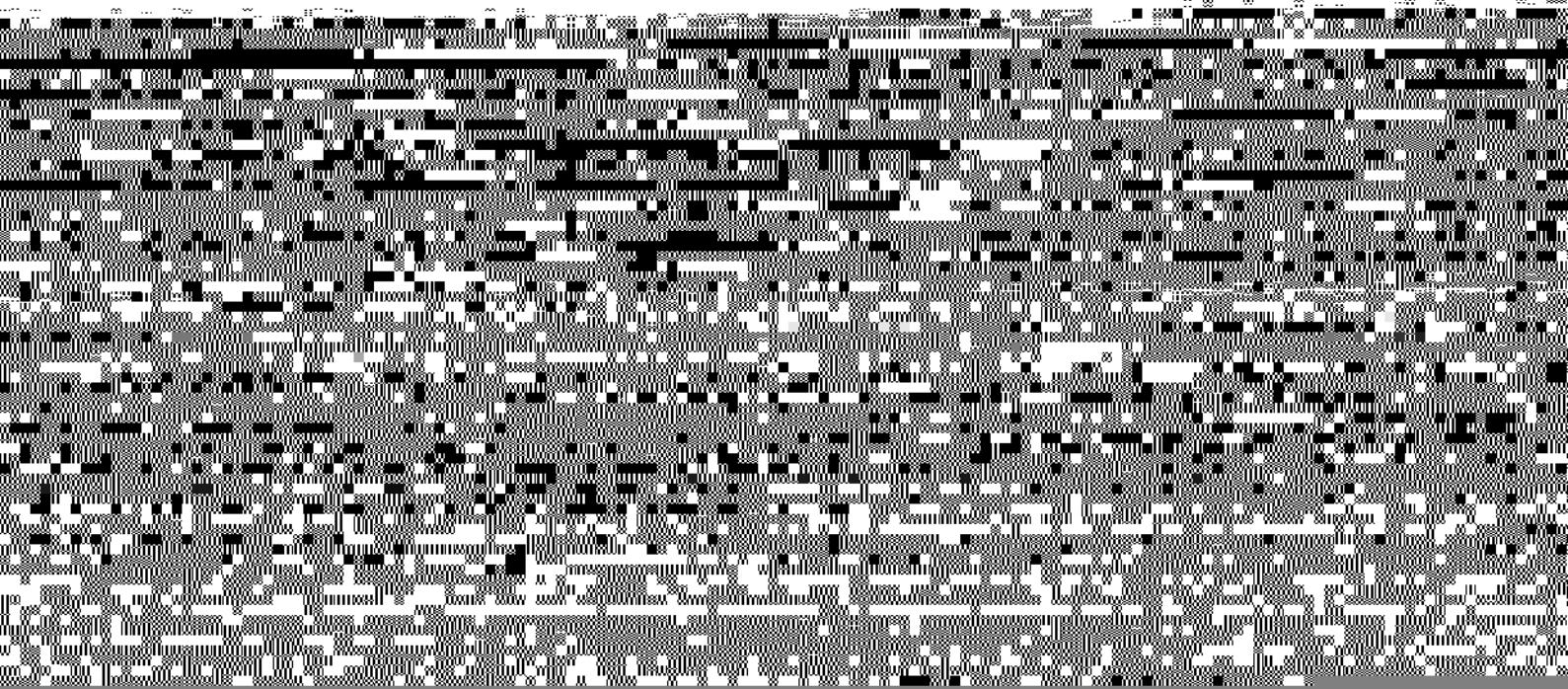
研究方向： 主要从事面向人工智能硬件领域的有机/杂化神经形态器件、忆阻器、忆容器、记忆晶体管等新型半导体器件研究。

已在 Energy Environ. Sci.、Adv. Funct. Mater.、Appl. Phys. Lett.、IEEE Elect. Dev. Lett.等期刊上发表了SCI论文 120 多篇，被引用 1500 多次。主持国家自然科学基金项目 5 项。



Advanced Materials Interfaces, 2018, 5, 1800505.

2. Y. Lü, J. L. Xu*, S. Ren, Y. N. Zhang, X. Cao, and S. D. Wang* "Ionic liquid assisted



“Controllable molecular configuration for significant improvement of blue OLEDs based on

novel twisted amine derivatives. *Dyes and Pigments*, 2013, 116, 15-19.

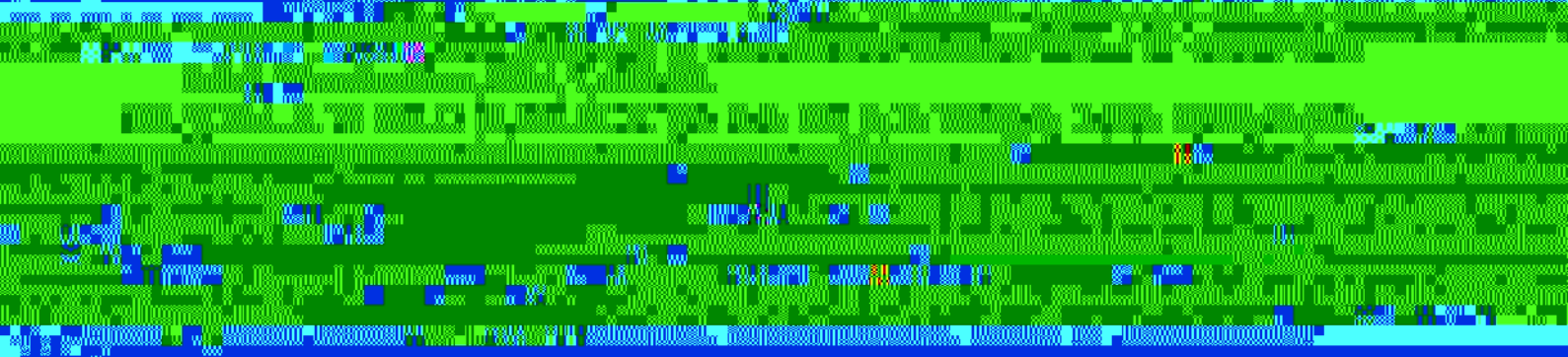
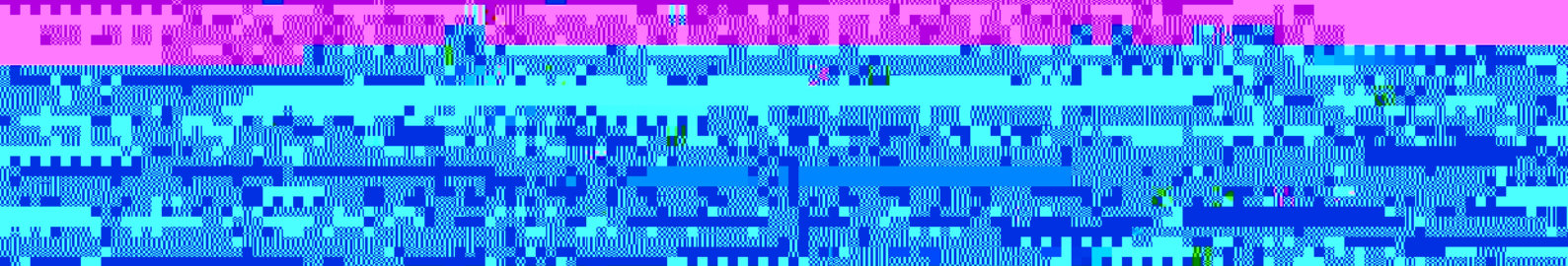
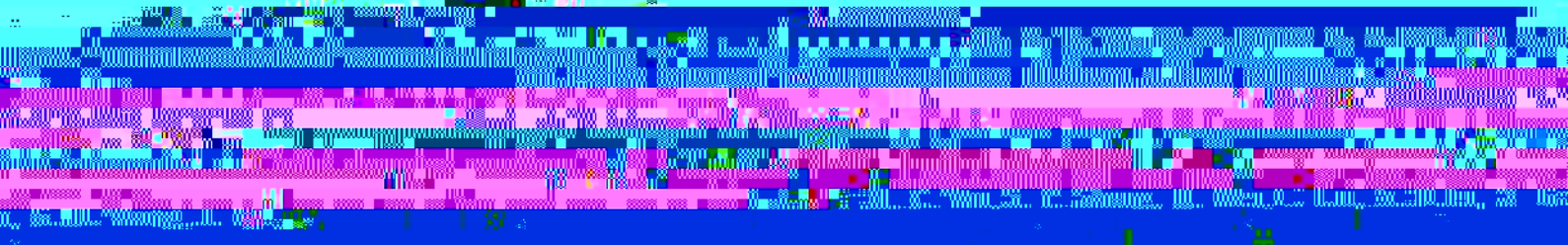
56. B. H. Mao, C. H. Liu, X. Gao, R. Chang, Z. Liu*, and S. D. Wang*, "In situ characterization of catalytic activity of graphene stabilized small-sized Pd nanoparticles for CO oxidation".



spectroscopy". *Chem* 2012, 50, 225-228.

11:00 AM

11



Science, 2014, 7, 379-386.

103. S. Axnanda, M. Scheele, E. Crumlin, B. H. Mao, R. Chang, S. Rani, M. Faiz, **S. D. Wang**, A. P. Alivisatos, and Z. Liu, "Direct work function measurement by gas phase photoelectron spectroscopy and its application on PbS nanoparticles", *Nano Letters*, 2013, 13, 6176-6182.
104. J. Peng, Q. J. Sun, Z. C. Zhai, J. Y. Yuan, X. D. Huang, Z. M. Jin, K. Y. Li, **S. D. Wang**, H. Q. Wang, and Z. L. Wang, "Highly efficient and stable perovskite solar cells based on 1,3,5-triazine derivatives as hole-transporting materials", *Nature Energy*, 2016, 1, 16011.

