

简历

姓名	沈万秋	职称	教授	所在部门	药学院医 用化学教 研室	研究方向	DNA 纳米 技术及其 应用
办公室	(办公 楼名、 房间 号) 421	办公电话		电子邮箱	wshen@tmu.edu.cn		

教育背景

2004 年	纽约大学化学系	博士
1996 年	南开大学化学系	硕士
1990 年	南开大学化学系	学士

工作经历

2013 年 – 至今	天津医科大学药学院	教授
2010 年 – 2013 年	天津医科大学基础医学院	教授
2009 年 – 2010 年	美国杜克大学电子与计算机工程系	博士后
2007 年 – 2009 年	美国马绍尔大学化学系	博士后
2006 年 – 2007 年	南开大学化学学院	副教授
2004 年 – 2005 年	美国马里兰大学化学与生物化学系	博士后
1996 年 – 1998 年	天津东洋油墨公司技术部	研发员
1990 年 – 1993 年	新乡市化工研究所	助理工程师

研究成果 (本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目)

论著及编著

1. **W. Shen**, DNA Nanotechnology and Drug Delivery, *DNA Nanotechnology-From Structure to Function*, Chapter 15, Page 321-334, Springer Berlin Heidelberg, 2013

论文

1. L. Sun, L. Yu, and **W. Shen**, DNA Nanotechnology and Its Applications in Biomedical Research, *J. Biomed. Nanotechnol.*, 10, 2350-2370, 2014.
2. B.S. Day, L.R. Fiegand, E.S. Vint, **W. Shen**, J.R. Morris, and M.L. Norton, Thiolated Dendrimers as Multi-Point Binding Headgroups for DNA Immobilization on Gold, *Langmuir*, 27, 12434-12442, 2011
3. **W. Shen**, H. Zhong, D. Neff, M. L. Norton. "NTA Directed Protein Nanopatterning on DNA Origami Nanoconstructs". *J. Am. Chem. Soc.* 2009, 131, 6660-6661.
4. **W. Shen**, M. F. Bruist, S. D. Goodman and N. C. Seeman. "A Protein-Driven DNA Device That Measures the Excess Binding Energy of Proteins that Distort DNA". *Angew. Chem. Int. Ed.* 2004, 43, 4750-4752. This work is later reported by *Nature* journal in its September 23, 2004 issue, Page 412 *research highlight* section.

科研项目

1. 国家自然科学基金（21373151）：仿生荧光 DNA 纳米管及其作为药物传递纳米载体的应用
2. 天津医科大学科研启动基金