

<u>基本信息</u>	
姓名	韦天新
职务	教师
职称	副教授
学术兼职	
联系电话	13521013767
电子邮件	txwei@bit.edu.cn
系/研究所	化学系/纳米化学研究所
	
<u>教育背景</u>	
1997.09-2000.07	北京大学化学与分子工程学院，无机化学专业，理学博士
1993.09-1996.07	山西大学分子所，无机化学专业，理学硕士
1987.09-1991.07	山西大学，化学专业，理学学士
<u>工作经历</u>	
2004.01-至今	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2002.12-2003.12	新加坡国立大学材料学院，访问学者
2000.08-2002.12	日本产业技术综合研究院，光技术研究所，STA 研究员
1996.07-1997.09	山西大学分子所，讲师
1991.07-1993.09	山西大学科技处，专技干
<u>研究方向</u>	
1.	分子纳米材料与元器件
2.	化学传感器
3.	有机太阳能电池
<u>荣誉奖励</u>	
1.	山西省科技进步二等奖
<u>承担项目</u>	

1.	参与总装转化应用项目，到校经费 240 万；
2.	参与总装重大创新项目，到校经费 160 万；
3.	主笔参与特种分子纳米引智计划项目；
4.	参与国家反恐专项 709 计划项目；
5.	特种分子纳米传感薄膜的设计，合成，组装及现场研究/20771015
6.	二氧化钛表面染料吸附行为的表面等离子体波共振技术研究/2053010
7.	表面等离子体波共振技术对固态/准固态电解质渗入多孔电极过程研究/2041009
8.	

研究成果

主持国家自然科学基金项目 3 项、承担国防项目 3 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表 SCI 收录 29 篇，获授权专利 10 项，其中国防专利 4 项。

1.	一种表面等离子体波共振传感器芯片及其制备方法/ZL201010193062.0
2.	光学传感器的梯恩梯炸药分子识别敏感芯片及其制备方法/ZL20091012616.1
3.	一种毒品吗啡的表面等离子体共振检测方法/ZL200910085934.9
4.	

代表性论文

1.	Y. Tan, T. X. Wei* , Detection of 17 beta-estradiol in water samples by a novel double-layer molecularly imprinted film-based biosensor. <i>Talanta</i> , 2015, 141, 279-287.
2.	B. Han, T. X. Wei* , X. L. Li, Z. Zhao, H. Cui, P. Zhang, Detection of TNT by a molecularly imprinted polymer film-based surface plasmon resonance sensor. <i>Chin. Sci. Bull.</i> , 2012, 57, 2102-2105.
3.	L. G. Jin, Z. Wu, T. X. Wei* , J. Zhai, X. Y. Dye-sensitized solar cell based on blood mimetic thixotropy sol-gel electrolyte. <i>Chem. Commun.</i> , 2011, 47, 997-999.
4.	Y. Wang, C. J. Huang, U. Jonas, T. X. Wei , J. Dostalek, W. Knoll, Biosensor based on hydrogel optical waveguide spectroscopy. <i>Biosens. Bioelectron.</i> , 2010, 25, 1663-1668.