

裴玉新

网站简介链接地址:

<http://lxy.nwsuaf.edu.cn/a/xueshuhuodong/jiaoshijieshao/2010/0910/356.html?1308305390>

裴玉新，博士，西北农林科技大学理学院应化系教授，博士生导师

1998 年博士研究生毕业于中国纺织大学（现东华大学）材料科学与工程学院化学纤维专业，获工学博士学位。1998 年至 2010 年分别在浙江大学、瑞典隆德大学、丹麦科技大学、瑞典皇家工学院和德国海德堡大学做博士后研究，从事高分子功能材料、有机合成和基于石英晶体微天平技术的细胞芯片及生物传感器方面的研究工作。现为西北农林科技大学理学院应用化学系教授。

教育背景

- 1995 - 1998 中国纺织大学（现东华大学）材料科学与工程学院，工学博士
- 1998 - 1991 河南省科学院化学研究所，理学硕士
- 1984 - 1988 郑州大学化学系，理学学士

工作经历

- 2010 - 西北农林科技大学 理学院应用化学系，教授、博士生导师
- 2008 - 2010 瑞典皇家工学院化学化工学院有机系，博士后
- 2006 - 2007 海德堡大学（德国）临床医学院 病理研究所，博士后
- 2003 - 2006 瑞典皇家工学院化学化工学院有机系，博士后
- 2002 - 2003 丹麦科技大学化工系，研究助理
- 2000 - 2001 隆德大学（瑞典）化学中心纯与应用生物化学

系，博士后

1998 - 2000 浙江大学高分子科学研究所，博士后

1992 - 1994 郑州大学材料科学与工程学院，讲师

1991 - 1992 郑州大学化学系，助教

研究方向

1. 基于石英晶体微天平技术的糖芯片、细胞芯片及化学传感器的研究
2. 基于分子印迹技术的特异吸附型聚合物纳米粒子的制备及应用
3. 结构可控高分子功能材料的制备及应用
4. 基于层层自组装（LBL-SAM）技术的糖解酶固载方法研究及应用
5. 生物活性天然糖苷类化合物的合成与修饰

主持科研项目

1. 西北农林科技大学引进人才科研启动专项，2010-2013
2. 国家自然科学基金项目“点击化学反应合成金丝桃素分子印迹聚合物纳米粒子及其石英晶体微天平三维芯片的研制”（批准号 21171113），2012-2015

近期发表论文

1. Nozière, B., N. J.D. González, A.-K. Borg-Karlson, Y. Pei, J. P. Redeby, R. Krejci, J. Dommen, A. S. H. Prevot, and T. Anthonsen. Atmospheric chemistry in stereo: A new look at secondary organic aerosols from isoprene. *Geophys. Res. Lett.*, **2011**, 38, L11807.
2. Grutters M.P; Vlugt J.I; Pei Yuxin, Mills Allison M; Lutz

- Martin; Spek Anthony L; Müller Christian; Moberg Christina; Vogt Dieter. Highly Selective Cobalt-Catalyzed Hydrovinylation of Styrene. *Adv. Synth. Catal.*, **2009**, 351, 2199-2208.
3. Pei Yuxin; Yu Hui; Pei Zhichao; Theurer Matthias; Ammer Carolin; Andre Sabine; Gabius Hans-Joachim; Yan Mingdi; Ramström Olof. Photoderivatized Polymer Thin Films at Quartz Crystal Microbalance Surfaces: Sensors for Carbohydrate-Protein Interactions. *Anal. Chem.*, **2007**, 79, 6897-6902.
 4. Pei Yuxin; Brule Emilie; and Moberg Christina. Modular Multidentate Phosphine Ligands: Application to Palladium-catalyzed Allylic Alkylation. *Org. Biomol. Chem.*, **2006**, 4, 544-550.
 5. Pei Yuxin; Brade Katja; Brule Emilie; Hagberg Lars; Lake Fredrik; and Moberg Christina. A General Method for the Preparation of Chiral TREN Derivatives. *Eur. J. Org. Chem.*, **2005**, 13, 2835-2840.

联系方式

地址：西北农林科技大学北校区理科大楼，陕西杨凌高新农业示范区西农路 22 号（712100）

电话：029—8709 1196，传真：029—8709 2769

邮箱：peiyx@nwafu.edu.cn