



教授

[教授](#)

[副教授](#)

[讲师](#)

[兼职教授](#)

[专业技术人员](#)

## 王鹏教授

2012-09-16 来源: 南开大学药学院 浏览: 3972次



王鹏

男

教授, 博士生导师, 药学院院长, 中组部首批“千人计划”入选者

学科方向: 糖化学与糖生物学和代谢组学

招生专业: 化学生物学

课题组成员

副教授: [李静](#)、[沈杰](#)、[王彬](#)、[王燕铭](#)、[张连文](#)、[赵炜](#)

讲师: [程剑松](#)、[王欣](#)

南开大学药学院 天津市南开区卫津路94号

邮编: 300071

电话: 022-23505369

传真: 022-23505369

Email: [pwang@nankai.edu.cn](mailto:pwang@nankai.edu.cn)

教师简介

1962.10.29出生, 辽宁建昌人, 1980-1984南开大学化学系学士学位, 1985-1990公派到美国加利福尼亚大学伯克利分校(**University of California, Berkeley**)有机和生物有机化学, 读博士学位。1991.1-1992.2 加州大学伯克利分校 (University of California, Berkeley) 做博士后, 从事抑制流感病毒感染的C-连接唾液酸及衍生物的合成。1992.2-1994.8 斯克里普斯研究院 (Scripps Research Institute) 从事寡糖、糖肽、磷脂的酶化学合成。1994.8-1997.8 助理教授 美国迈阿密大学 (Miami University) 化学系。1997.8-2001.8 副教授 美国韦恩州立大学化学系于**1999** 成为终身教授。2001.8-2003.9 终身教授 美国韦恩州立大学化学系 (Wayne State University)。2003.9-2007 山东大学生命科学学院, 长江学者、教授、博导、院学术委员会副主任, 山东大学微生物技术国家重点实验室, 糖科学与技术组首席科学家。

主要著作

1. **Wang, Peng George**; Cai, Tingwei; Taniguchi, Naoyuki., **2004**, “Nitric Oxide Donors and Their Applications” Wiley-VCH.
2. **Wang, Peng George**; Ichikawa, Yoshi., **2003**, “Synthesis of Carbohydrates Through Biotechnology” ACS Symposium Series for 224th American Chemical Society meeting.
3. **Wang, Peng George**; Bertozzi, Carolyn R., **2001**, “Glycochemistry: Principles, Synthesis, and Applications”, Marcel Dekker, Inc. New York.

## 5 篇代表性论文

1. Hongjie Guo, Lei Li, **Peng George Wang**. 2006. Biochemical Characterization of UDP-GlcNAc/Glc 4-Epimerase from *Escherichia coli* O86:B7. *Biochemistry*, 45, 13760-13768.
2. Chang Chen, Yanqiu Shi, Song Li, Qingsheng Qi, Li Gu, Jing Song, **Peng George Wang**. 2006. A Glycosylated Nitric Oxide Donor,  $\beta$ -Gal-NONOate and its Site-specific Antitumor Activity. *Archiv der Pharmazie-Chemistry in Life Sciences*, 339(7): 366-371.
3. Yao Qingjia, Song Jing, Xia Chengfeng, Zhang Wenpeng, **Wang Peng George**. 2006. Chemoenzymatic Syntheses of iGb3 and Gb3. *Organic Letters*, 8(5), 911-914.
4. Chen Min, Liu Xianwei, Song Jing, Qi Qingsheng, **Wang Peng George**, 2005. Modification of plant N-glycans processing: The future of producing therapeutic protein by transgenic plants. *Medicinal Research Reviews*, 25(3): 343-360.
5. Yi, Wen; Shao, Jun; Zhu, Lizhi; Li, Mei; Singh, Mamata; Lu, Yuquan; Lin, Steven; Li, Hanfen; Ryu, Kang; Shen, Jie; Guo, Hongjie; Yao, Qingjia; Bush, C. Allen; **Wang, Peng G.** 2005. *Escherichia coli* O86 O-antigen biosynthetic gene cluster and stepwise enzymatic synthesis of human blood group B antigen tetrasaccharide. *Journal of the American Chemical Society*, 127(7), 2040-2041.