



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学科建设
- 科技工作
- 人才培养
- 合作交流
- 团学工作
- 党建工作
- 实验室安全

师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

导师简介

首页 > 师资队伍

王存德教授简介

发布日期: 2012-09-24 浏览次数: 4207 字号: [大 中 小]



王存德 博士 教授 博士生导师

专业：有机化学和药物化学

研究方向：有机合成和晶体化学

电话：0514-87975590-9101 (O); 0514-87975590-9101 (Lab)

传真：0154-87975244

电子信箱：wangcd@yzu.edu.cn

个人主页：http://english.yzu.edu.cn/art/2009/9/25/art_14081_50725.html

教育经历：

1982-1986年 南京大学 化学系 有机化学专业, 获学士学位。

1999-2002年 南京大学 化学化工学院 有机化学专业, 研究方向: 药物化学和有机合成. 获理学博士学位。

工作经历：

1986-1992年 扬州工学院 化学教研组 助教。

1992-1995年 扬州大学工学院 化学教研组 讲师。

1995-1999年 扬州大学工学院 有机化学教研组 副教授。

2002-2003年 扬州大学化学化工学院 有机化学教研组 副教授。

2003-2007年 美国华盛顿大学医学院 分子生物学和药理学系博士后研究工作。

2007年--现在 扬州大学化学化工学院 有机化学教研组 教授。

研究领域和兴趣：

有机合成；药物合成化学；杂环化学；化学生物学；有机合成方法学；精细化工；香精香料。

研究情况：

1. 研究使用新型反应合成具有重要生理活性的杂环化合物。

主要从事含氮杂环化合物进行研究, 尤其对天然生物碱-百部碱的母体环的构建设计新的路线, 合成百部碱的母体环。

2. 甾体化学研究:

主要从事神经甾体药物的设计和合成, 同时进行构效关系研究。目前研究的主要内容是: GABAA受体和G - 蛋白偶合受体小分子配体的设计、合成和筛选。研究的目的是对有机小分子与GABAA受体和G - 蛋白偶合受体作用机理作深刻理解。解释有机小分子对GABAA受体和G - 蛋白偶合受体功能的调节与疾病之间的关系, 基于这些理论根据, 设计新药先导化合物主要涉及麻醉剂及其拮抗剂。此外, 研究甾体D-环结构的修饰, 设计和合成新型甾体化合物。

3. 有机化学方法学研究:

研究钨催化有机反应, 及其在烯炔合成砌块构建中的应用。

4. 精细化工:

包括: 固体碱和超强酸在有机合成中的应用, 超声波和微波促进有机反应, 取代芳胺的合成工艺研究, 药物中间体, 日用化学品和多种合成香料的研究。

获奖情况

1993年 江苏省先进教育工作者。

1994年 江苏省优秀青年骨干教师。

1996年 江苏省优秀青年骨干教师。

近期代表论文:

1. Pd(PPh₃)₄/AgOAc-catalyzed coupling of 17-steroidal triflates and alkynes: Highly efficient synthesis of D-ring unsaturated 17-alkynylsteroids; Qian Sun, Chenggang Jiang, Hangxian Xu, Zonglei Zhang, Lanhai Liu, Cunde Wang* Steroids, 2010, Volume 75, Issue 12, Pages 936-943
- 2 Chlorotrimethylsilane-promoted one-pot synthesis of steroidal[17,16-d] pyrimidines; Cunde Wang,* Hangxian Xu, Zengyang Xie, Xingbin Wang, Zonglei Zhang, Qian Sun Steroids, 2010, Volume 75, Issue 12, Pages 1033-1038.
3. Optimization of the Abnormal Beckmann Rearrangement: Application to Steroid 17-Oximes. Wang, Cunde; Jiang, Xin; Shi, Haijian; Lu, Jun; Hu, Yuefei; Hu, Hongwen. Journal of Organic Chemistry 2003, 68(11), 4579-4581.
4. Preparation of (5 α ,13 α)-D-azasteroids as key precursors of a new family of potential GABAA receptor modulators. Wang Cunde; Wang Shaozhong; Xu Yingju; Hu Yuefei; Hu Hongwen Steroids 2003 68(7-8), 677-683.
5. Novel preparation of non-racemic 1-[α -(1-azacycloalkyl)benzyl]-2-naphthols from Betti base and their application as chiral ligands in the asymmetric addition of diethylzinc to aryl aldehydes. Lu, Jun; Xu, Xuenong; Wang, Shaozhong; Wang, Cunde; Hu, Yuefei; Hu, Hongwen. Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 1 2002, (24), 2900-2903.
6. The rapid synthesis of β -nitrostyrenes under microwave irradiation without solvent. Wang, Cunde; Wang, Song. Synthetic Communications 2002, 32(22), 3481-3486.

7. A novel and efficient conversion of aldehydes to 1,1-diacetates catalyzed with FeCl₃/SiO₂ under microwave irradiation. Wang, Cunde; Li, Minghua. *Synthetic Communications* 2002, 32(22), 3469-3473.
8. Synthesis of chiral ligands derived from the Betti base and their use in the enantioselective addition of diethylzinc to aromatic aldehydes. Lu, Jun; Xu, Xuenong; Wang, Cunde; He, Jiangang; Hu, Yuefei; Hu, Hongwen. *Tetrahedron Letters* 2002, 43(46), 8367-8369.
9. A Practical and Facile Route for the Preparation of 18-Norandrostano-17-ones from Androstano-17-ones Using SmI₂-Promoted Cyclization and Dehydroxylation. Jiang, Xin; Wang, Cunde; Hu, Yuefei; Hu, Hongwen; Covey, Douglas F. *Journal of Organic Chemistry* 2000, 65(11), 3555-3557.
10. Preparation of (S)-(+)- and (R)-(-)-1-(*p*-aminobenzyl)-2-naphthol. Hu, Yuefei; Lu, Jun; Xu, Xuenong; Wang, Cunde; Wang, Shaozhong; Hu, Hongwen. *Faming Zhuanli Shenqing Gongkai Shuomingshu* 2002, 7 pp. CODEN: CNXXEV CN 1348952 A 20020515 Patent written in Chinese. Application: CN 2001-127170 20010904. CAN 139:69061 AN 2003:557130 CAPLUS
11. Synthesis of thiosemicarbazones under microwave irradiation. Wang, Cun-De; Lu, Jun; Shi, Xin-Zhong; Feng, Yun-Hua. *Synthetic Communications* 1999, 29(17), 3057-3061.
12. Synthesis of diacetals of 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol under microwave irradiation. Wang, Cun-De; Shi, Xin-Zhong; Xie, Ren-Jian. *Synthetic Communications* 1997, 27(14), 2517-2520.
13. Abnormal Beckmann fragmentation/ring closing metathesis route for preparation of 18-nor- $\Delta^{13(17)}$ -androgens and their 18-nor-13,17-epoxide derivatives Wang, Cunde; Rath, Nigam P.; Covey, Douglas F. *Tetrahedron Lett.* 2006, 47, 7837-7839.
14. Neurosteroid migration to intracellular compartments reduces steroid concentration in the membrane and diminishes GABA-A receptor potentiation Ping Li, Hong-Jin Shu, Cunde Wang, Steven Mennerick, Charles F. Zorumski, Douglas F. Covey, Joe Henry Steinbach and Gustav Akk *J Physiol* 584.3 (2007) pp 789-800 789.
15. Long-lived anticonvulsant and anesthetic effects of a fluorescent neurosteroid analogue activated by visible light Eisenman, Lawrence N.; Shu, Hong-Jin; Akk, Gustav; Wang, Cunde; Manion, Brad D.; Kress, Geraldine; Evers, Alex S.; Stein, Joe Henry; Covey, Douglas F.; Zorumski, Charles F. and Mennerick, Steven *Nature Neuroscience* (2007) 10, 523 - 530.
16. NMDA potentiation by visible light in the presence of a fluorescent neurosteroid analogue Lawrence N. Eisenman, Hong-Jin Shu, Cunde Wang, Elias Aizenman, Douglas F. Covey, Charles F. Zorumski and Steven Mennerick *J Physiol* (2009) 587.12 pp 2937-2947.
17. A rapid synthesis of alkyl α -cyanoacetyl glycolates under microwave irradiation in dry medium. Wang, Cunde; Zhang, Hui. Department of Chemistry, Yangzhou University, Yangzhou, Peop. Rep. China. *Synthetic Communications* (2002), 32(22), 3465-3468.
18. Neurosteroid Access to the GABAA Receptor Akk Gustav, Shu Hong-Jin, Wang Cunde, Steinbach Joe Henry, Zorumski Charles F., Covey Douglas F., Mennerick Steven *The Journal of Neuroscience* 2005, 25(50), 11605-11613.
19. Microwave-promoted N-alkylation of acridones without solvent. Wang, Cunde; Hang, Tianlong; Zhang, Hui. *Synthetic Communications* 2003, 33(3), 451-456.

20. Efficient Synthesis of Conjugated Alkynyl Cycloalkenones: Pd(PPh₃)₄—AgOAc-Catalyzed Direct Coupling of 1-Alkynes with 3-Oxocycloalkenyl Triflates. Chenggang Jiang, Zonglei Zhang, Hangxian Xu, Liang Sun, Lanhai Liu, Cunde Wang* Applied Organometallic Chemistry, 2010, Volume 24, Issue 3, Pages: 208–214,
21. Chlorotrimethylsilane-promoted synthesis of 1,2-dihydro-1-arylnaphtho [1,2-e][1,3]oxazine-3- ones; Jiang, Chenggang; Geng, Xin; Zhang, Zonglei; Xu, Hangxian; Cunde Wang* Journal of Chemical Research, 2010, Number 1, pp. 19-21
22. One-pot synthesis of 4,6-diarylpyrimidin-2(1H)-ones via multi-component reaction promoted by chlorotrimethylsilane, Lizhong Wang, Xiaoqin Bian, Hui Liu, Qian Sun, Cunde Wang* Journal of Chemical Research, 2010, Number 12, pp. 694-696

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

常用科研链接

常用教学链接

常用学工链接

版权所有：扬州大学化学化工学院

地址：扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编：225002