



## 糖化学与生物技术教育部重点实验室

Key Laboratory of Carbohydrate Chemistry and Biotechnology  
(Jiangnan University), Ministry of Education

[网站首页](#)[实验室概况](#)[研究队伍](#)[人才培养](#)[科研成果](#)[科研动态](#)[开放与交流](#)[科研资源共享](#)[运行管理](#)[联系我们](#)

当前位置: [网站首页](#) > [研究队伍](#) > [化学糖生物学与制糖工程研究室](#)

### 研究队伍

[细胞糖生物学研究室](#)[糖生物制造与生物反应工程研究室](#)[化学糖生物学与制糖工程研究室](#)[糖药物与生物医用材料课题组](#)[蛋白质计算设计研究室](#)[功能糖生物制造实验室](#)[糖生物学与生物技术研究室](#)[糖化学与糖药物工程研究室](#)[蛋白质工程与应用研究室](#)[天然产物\(多寡糖\)及酶工程实验室](#)[分子识别与生物分析研究室](#)[制药与系统发酵工程研究室](#)[糖苷酶与分子生物学研究室](#)

### 化学糖生物学与制糖工程研究室

2015-08-05

尹健 课题组

姓名: 尹健

出生日期: 1979年6月

职称: 教授, 博士生导师

电话: 0510-85328229

E-mail: [jianyin@jiangnan.edu.cn](mailto:jianyin@jiangnan.edu.cn) [jianyin.jnu@gmail.com](mailto:jianyin.jnu@gmail.com)

#### 学习科研经历:

1997年09月 – 2001年07月 南京师范大学, 化学与环境科学学院, 学士

2002年09月 – 2005年07月 中国药科大学, 药学院, 硕士, 导师: 张奕华教授

2005年10月 – 2009年03月 德国波茨坦大学, 数学与自然科学学院, 博士, 导师: Torsten Linker教授

2009年04月 – 2011年12月 德国马克思-普朗克胶体与界面研究所, 生物分子系统部 &amp; 柏林自由大学, 生物、化学与医药学院, 博士后研究员, 导师及合作者: Peter H. Seeberger教授

2012年02月 起江南大学, 生物工程学院, 糖化学与生物技术教育部重点实验室, 教授, 博士生导师

#### 研究领域:

糖物质科学 (glycoscience) : 围绕碳水化合物 (carbohydrates), 进行介于化学、生物学、药学和材料学的跨学科交叉研究:

- 1, 化学糖生物学 (chemical glycobiology) : 合成糖化学、糖类药物的研究与开发
- 2, 制糖工程 (sugar engineering) : 运用全自动糖类合成仪进行寡、多糖的制备研究
- 3, 糖生物技术 (glycobiotechnology) : 研究糖芯片的制备与应用
- 4, 糖纳米技术 (glyconanotechnology) : 运用纳米技术主要研究糖与糖之间的相互作用

#### 主要社会兼职:

中国留德生命科学与生物技术学会 主席, 2009-2011

#### 主要论著:

1. "Barton Radical Reactions of 2-C-Branched Carbohydrates"

Tukaram M. Pimpalalle, Jian Yin, Torsten Linker

Organic &amp; Biomolecular Chemistry, 2012, 10, 103-109. (IF = 3.762)

2. "Recent Advances in the Stereoselective Synthesis of Carbohydrate 2-C-Analogs"

Jian Yin, Torsten Linker

Organic &amp; Biomolecular Chemistry, 2012, 10, 2351-2362. (IF = 3.762)

3. "Using Synthetic Polysaccharide-Monolayer to Understand Human Stem Cells"

Jian Yin, Peter H. Seeberger

Organic &amp; Biomolecular Chemistry, 2012, invited article in preparation. (IF = 3.762)

4. "A Novel DDQ-promoted Synthesis of Oleanan-13,28-olides by a Radical Ion Mechanism via Enolization of a Ketone"

Jian Yin\*, Ye Ding\*, Zhangjian Huang\*, Yisheng Lai, Shibo Zhang, Zhiguo Zhang, Lei Fang, Sixun Peng, Yihua Zhang (\*: co-first author)

Chemical Communications, 2011, 47, 9495-9497. (IF = 5.787)

5. "Stereoselective Diversity-Oriented Syntheses of Functionalized Saccharides from Bicyclic Carbohydrate 1,2-Lactone"

Jian Yin, Torsten Linker

Tetrahedron, 2011, 67, 2447-2461. (IF = 3.011)

6. "Applications of Heparin and Heparan Sulfate Microarrays"  
Jian Yin, Peter H. Seeberger  
Methods in Enzymology, 2010, 478, 197-218. (book chapter)
7. "Applications of Synthetic Carbohydrates to Chemical Biology"  
Bernd Lepenies, Jian Yin, Peter H. Seeberger  
Current Opinion in Chemical Biology, 2010, 14, 404-411. (9.312)
8. "Stereodivergent Syntheses at the Glucose Backbone"  
Jian Yin, Torsten Linker  
Organic & Biomolecular Chemistry, 2009, 7, 4829-4831. (IF = 3.762)
9. "Convenient Synthesis of Bicyclic Carbohydrate 1,2-Lactones and Their Stereoselective Opening to 1-Functionalized Glucose Derivatives"  
Jian Yin, Torsten Linker  
Chemistry-A European Journal, 2009, 15, 49-52. (IF = 5.476)
10. "Cerium (IV)-Mediated C-C Bond Formations in Carbohydrate Chemistry"  
Elangovan Elamparuthi, Boo Geun Kim, Jian Yin, Michael Maurer and Torsten Linker  
Tetrahedron, 2008, 64, 11925-11937. (IF = 3.011)
11. "Convenient Syntheses and Transformations of 2-C-Malonyl Carbohydrates"  
Jian Yin, Thomas Sommermann and Torsten Linker  
Chemistry-A European Journal, 2007, 13, 10152-10167. (IF = 5.476)
12. "Simple Synthesis of 2-C-Branched Glyco-Acetic Acids"  
Jian Yin, Juergen Spindler and Torsten Linker  
Chemical Communications, 2007, 2712-2713. (IF = 5.787)
13. "Total Synthesis of (-) - Tetrahydrolipstatin by the Tandem Mukaiyama-Aldol Lactonization"  
Jian Yin, Xiaobo Yang, Zaixin Chen and Yihua Zhang  
Chinese Chemical Letters, 2005, 36, 1448-1450. (IF = 0.775)
14. "A Convenient Method for Preparation of Aliphatic Methyl Ketones"  
Xiaobo Yang, Jian Yin, Zaixin Chen and Yihua Zhang  
Chemistry, 2005, V68, w072. (Chinese)
15. "Progress of Research and Development of  $\beta$ 3-Adrenoceptor Agonists as Antiobesity Drugs"  
Jian Yin, Zaixin Chen and Yihua Zhang  
Chinese Journal of Pharmaceuticals, 2005, 36, 180-184. (Chinese)

#### 奖项与荣誉

- 2011年12月 荣获教育部和科技部共同主办的第六届“春晖杯”创新创业大赛“优胜奖”。
- 2011年10月 甄选作为“留德生命科学和生物技术专家团”团长带团参加教育部“春晖计划”项目。
- 2010年12月 甄选作为海外杰出青年科学家 (Young Talent), 参加中组部在广州召开的杰出青年座谈会。
- 2010年2月 作为国家奖学金获得者, 被选登在2010年第二期的《神州学人》。
- 2009年4月 2008年度“国家优秀自费留学生奖学金”, 5000美元。

【本课题组在发酵工程和制糖工程两个学科点招收研究生, 欢迎有志于糖物质科学的研究生报考】



技术支持: 信息化建设与管理中心  
校内备案号: JW备170140

地址: 江苏省无锡市蠡湖大道1800号  
邮编: 214122  
联系电话: 0510-85918517  
服务邮箱: klccb@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP