



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

河南工业大学化学化工学院研究生导师卢奎教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-26

[作者] 河南工业大学化学化工学院

[单位] 河南工业大学化学化工学院

[摘要] 卢奎, 男, 1963年1月生, 汉族, 中共党员, 教授。现任河南工业大学化学化工系系主任、研究生导师, 河南省化学学会常务理事, 河南省普通高校优秀中青年骨干教师, 河南省跨世纪学术和技术带头人培养对象, 河南省优秀专家。目前主要研究方向: 天然产物化学, 化学生物学。

[关键词] 河南工业大学化学化工学院; 研究生导师; 教授; 天然产物化学; 化学生物学

卢奎, 男, 1963年1月生, 汉族, 中共党员, 教授。1983年7月武汉大学化学系本科毕业, 1986年7月武汉大学化学系硕士研究生毕业, 1999年6月郑州大学有机化学专业博士研究生毕业, 2001年7月, 清华大学化学系博士后出站。1986年8月起, 在郑州粮食学院(郑州工程学院)工作, 历任讲师、教研室主任、副教授、系副主任, 1999年晋升为教授。现任化学化工系系主任、研究生导师, 河南省化学学会常务理事, 河南省普通高校优秀中青年骨干教师, 河南省跨世纪学术和技术带头人培养对象, 河南省优秀专家。曾获河南省教委教书育人先进个人, 河南省教育系统劳动竞赛一等奖。在科研工作方面, 主持或参与完成国家、省部级科研项目9项, 其中3项成果经鉴定达到国际先进水平, 2项获省部级科技进步奖。出版教材3部。在国内外学术刊物上发表论文50余篇, 其中被SCI收录11篇。现主持国家自然科学基金1项, 河南省杰出青年科学基金1项。1997年以来完成的主要科研成果及论著如下: 主要科研项目: 1.国家自然科学基金, 寡肽的自组装合成及其与核酸等生物分子的相互作用, 主持人, 在研; 2.河南省高校杰出科研人才创新工程项目, 寡肽的合成及其与核酸等生物分子的相互作用研究, 主持人, 在研; 3.河南省重大科技攻关计划, 食品安全关键技术, 主持人, 在研; 4.河南省重点科技攻关计划, 野生果油脂的研究与开发, 主持人, 在研; 5.河南省杰出青年科学基金, 寡肽的合成新方法和性质研究, 主持人, 在研; 6.国家自然科学基金, 无机磷试剂辅助下氨基酸的自组装成肽反应研究, 主持人, 2006年3月结题; 7.河南省自然科学基金, 利用河南省花椒等药用植物作为储粮杀虫剂的研究, 1997年7月河南省科委鉴定, 国际先进, 1998年11月获国家粮食储备局科技进步三等奖第三; 8.国家自然科学基金, 对映异构体旋光纯度的质谱分析研究, 1998年3月结题, 第二; 9.国家档案局科技计划, 流动式档案消毒车的研制, 1998年10月国家档案局鉴定, 国际先进, 1999年12月获国家档案局科技进步二等奖, 项目负责人; 10.“九五”国家重点科技攻关计划, 水难溶型维生素B<sub>12</sub>产品的研制, 1999年9月国家粮食储备局鉴定, 国际先进水平, 项目主持人; 11.国家自然科学基金, 新型大环化合物的合成、配位性能及应用研究, 2002年2月结题, 第四。主要论文著作: 1.《有机化学学习技巧与指导》, 河南科学技术出版社, 1997年5月

2.Synthesis of Natural Insecticide b-Phellandrene, J. Chin. Cereals Oils Association, 1998, Special, 42-44

3.Solvent extraction of perrhenate with tetraethyl p-tert-butylcalix[4]arene tetraacetate and crystal structure of the extracted complex, Book of Abstracts, 216th American Chemical Society National Meeting, INOR 0220, 1998.SCI收录

4.Synthesis and Crystal Structure of Complex of Sodium Perrhenate with Tetraethyl p-tert-Butylcalix[4]arene Tetraacetate, Chin. Chem. Lett.,

1998, 9(11), 1067-1068.SCI收录 5.Syntheses, Characterizations and Properties of Boronoalkylalkoxy-calix[4]arenes, Polyhedron, 1999, 11

(8), 1153-1158.SCI收录 6.Synthesis and Characterization of Boron Complex of Calix[4]arene, Chin. Chem. Lett., 1999, 10(2), 99-100.SCI收录

7.Studies on the Syntheses and Properties of Boronoalkoxy-calix[4]arenes, Chin. J. Chem., 1999, 17(6), 674-683.SCI收录 8.分子进化的基本化学

规律, 厦门大学学报(自然科学版), 2001, 40(2), 360-365 9.杯[4]芳烃硼酸与氨基酸配位作用的荧光光谱研究, 高等学校化学学报, 2001, 22

(4), 581-583.SCI收录 10.Synthesis of Seryl-histidine Dipeptide from Penta-coordinated Phosphoryl Serine, 清华大学学报, 2001, 41, 80-82

11.NMR Spectral Study on the Reaction of Dialkyl Phosphites with Lauric Acid, 清华大学学报, 2001, 41, 118-120 12.磷酸缬氨酸自组装成肽的ESI-MS研究, 分析测试学报, 2001, 20, 5-6 13.Fluorescence Spectral Studies on the Coordination of Calix[4]

arenes Bearing Boronic Acid Moieties with Monosaccharides, Chin. J. Chem., 2001, 19(10), 949-954.SCI收录 14.五氯化磷辅助下氨基酸的自组装成肽反应, 化学学报, 2002, 60(2), 372-376.SCI收录 15.Structure and isomerization of O,O-phenylene penta-coordinated phosphoryl serine, J. Mol. Struct., 2002, 610(1-3), 65-72.SCI收录

16.Electrospray Ionization Mass Spectrometry Studies of the Phosphorus Oxychloride Directed Syntheses of Homooligopeptide Esters Library, Rapid Commun. Mass Spectrom., 2002, 16(10), 919-922.SCI收录 17.ESI-MS studies on novel liquid homo-peptide libraries and their conjugate libraries directed by phosphorus oxychloride, Letters in Peptide Science. 2003, 10(1), 11-14, SCI收录 18.ESI-MS studies of hetro-peptide libraries by phosphorus oxychloride activation, International Journal of Peptide Research and Therapeutics. 2005, 11 (2), 111-115, SCI收录。目前主要研究方向: 天然产物化学, 化学生物学。

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

