



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院生物物理研究所研究生导师王大成院士

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-24

[作者] 中国科学院生物物理研究所

[单位] 中国科学院生物物理研究所

[摘要] 王大成, 男, 中国科学院院士, 1963年毕业于中国科技大学生物物理系。后一直在中科院生物物理研究所工作至今。其间, 作为 Humboldt Research Fellow 和 Wellcome Research Fellow 曾客座德国马克斯-普朗克生物化学研究所和英国约克大学。1986年晋升为研究员, 2005年当选为中国科学院院士。主要研究方向为蛋白质的三维结构及其与功能关系和基于结构的蛋白质分子改造。

[关键词] 中国科学院生物物理研究所; 研究生导师; 院士; 蛋白质分子

王大成, 男, 中国科学院院士, 1963年毕业于中国科技大学生物物理系。后一直在中科院生物物理研究所工作至今。其间, 作为 Humboldt Research Fellow 和 Wellcome Research Fellow 曾客座德国马克斯-普朗克生物化学研究所和英国约克大学。1986年晋升为研究员, 2005年当选为中国科学院院士。曾任中科院生物物理研究所副所长, 分子生物学研究中心主任, 中国生物物理学会副理事长。现兼任《生物化学与生物物理进展》主编, 《中国大百科全书》第二版生物学科常务副主编。长期在蛋白质科学领域从事研究工作, 在蛋白质激素、多肽生物毒素、动植物防御相关蛋白等领域, 开展了系统、深入的研究, 取得有创造性的突出学术成就。1970年代作为主要成员参加我国第一个蛋白质晶体结构——猪胰岛素晶体结构测定, 成果达到世界先进水平, 在国内外产生重要影响。1980年代率先开展蛋白质工程研究, 主持研究人胰岛素蛋白质工程取得突出成绩, 对推动该领域在我国的发展发挥重要作用; 同时测定高分辨率糜蛋白酶原晶体结构, 阐明酶原激活机理, 作为基础性成果产生持续影响, 被引用至今。1990年代系统研究东亚钳蝎钠离子通道神经毒素的结构与功能, 自主建立独特研究体系, 测定一系列代表性分子的三维结构, 发现活性部位, 揭示功能特性的分子机理, 对解惑该领域的基本科学问题做出重要贡献, 已在国际上占有一席之地。近年研究动植物天然防御相关蛋白的结构-功能, 建立抗微生物、抗病毒、抗肿瘤蛋白研究系列, 发现一系列新结构新机理, 取得具有高度原创性的研究成果。已在 Science, FASEB J, JBC 等 SCI 收录的刊物发表原始研究论文 90 余篇。主编《蛋白质工程》书一本。作为主要贡献者之一, 曾获国家自然科学二等奖 2 次, 中科院科技进步一等奖, 并被评为中科院有突出贡献中青年专家。主要研究方向为蛋白质的三维结构及其与功能关系和基于结构的蛋白质分子改造。

[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@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

