

中国生物化学与分子生物学会

蛋白质专业委员会通讯

(第四期)

2006. 12. 18

- 蛋白质研究等重大科学研究计划正式启动
- 邹承鲁先生去世
- The Protein Society 组织召开的会议
- 我蛋白质专业委员会正与日本蛋白质学会建立联系
- 第二届跨学科蛋白质研讨会筹备情况通报
- 中国科学院学部正开展对“蛋白质研究计划”的咨询评议工作

蛋白质研究等重大科学研究计划正式启动

为落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》的部署,科技部决定,从2006年开始启动蛋白质研究、量子调控研究、纳米研究、发育与生殖研究四个重大科学研究计划。重大科学研究计划由科技部负责组织实施和总体协调,委托牵头部门负责具体组织实施工作。其中,蛋白质研究由教育部牵头。

2006年重大科学研究计划采取两种方式组织项目:

(1) 委托重点基地。择优委托部分国家实验室、国家重点实验室等重点基地组织项目。鼓励受委托重点基地在组织项目时吸收其他单位优秀研究团队参加。

(2) 竞争择优。受委托重点基地以外的单位根据项目申报指南组织优秀研究团队通过自由竞争方式承担研究任务。

9月30号,科技部基础研究司发布重大科学研究计划2006年度项目申报指南。关于蛋白质研究计划,此次共发布了以下9个方面的内容:

- (1) 重要组织和细胞的动态蛋白质组学研究
- (2) 蛋白质功能的三维结构基础的研究
- (3) 蛋白质质量控制、翻译后修饰和动态相互作用研究
- (4) 细胞分化和肿瘤发生发展过程中的转录组研究
- (5) 蛋白质功能与代谢性疾病发生发展相关的代谢组学研究
- (6) 模式生物与细胞等功能系统的系统生物学
- (7) 蛋白质研究的新技术与新方法
- (8) 人类肝脏蛋白质组重要科学问题研究 (委托军事医学科学院牵头的人类肝脏蛋白质组研团队)
- (9) 膜蛋白和蛋白质复合体的功能与结构研究 (委托中国科学院生物物理所)

邹承鲁先生去世

中国科学院资深院士、第三世界科学院院士，我国著名生物化学家邹承鲁 11 月 23 日在京逝世，享年 83 岁。邹承鲁出于上世纪 40 年代毕业于西南联大化学系，后到英国伦敦剑桥大学，师从凯林教授研究生物化学，获得剑桥大学博士学位。1951 年回国后，在上海生化所从事酶的研究。邹承鲁先生于 1980 年当选为中国科学院学部委员(院士)，1992 年当选为第三世界科学院院士。

他对呼吸链酶系的研究工作为我国酶学研究奠定了基础。50 年代后期，他参与了发起中国胰岛素人工合成工作，成功地完成 A 链和 B 链的拆合，从而确定了合成路线。他建立的蛋白质必需基团的化学修饰和活性丧失的定量关系公式和作图法被称为邹氏公式和邹式作图法，收入教科书。他最早提出了酶的可逆与不可逆抑制的统一动力学理论，开创了酶催化动力学新的理论分支。应邀在 *Advance in Enzymology* 发表了有关综述，他是至今我国唯一的一位在此丛书发表综述论文的中国生物化学家。他的学术成果荣获国家自然科学基金一等奖二次，二等奖四次。还获得第三世界科学院生物学奖，何梁何利科学与技术成就奖，陈嘉庚生命科学奖。他是迄今在国际性丛书 *Comprehensive Biochemistry* 生物化学史栏发表自传的唯一的中国生物化学家，他对世界生物化学的贡献已得到承认并载入史册。

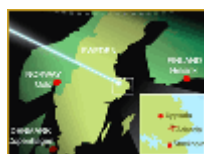
2006 年 12 月 1 日上午 10 时在北京八宝山殡仪馆大礼堂为邹承鲁先生举行遗体告别仪式。中国生物化学与分子生物学会第八届理事会理事长，中国科学院上海生命科学研究院上海生物化学与细胞生物学研究所研究员许根俊院士为邹先生题写了挽联

正气浩然维护科学尊严染沉疴仍诤言不辍哭神州痛失真理卫士
华才横溢屡辟研究新径历艰辛而硕果累积问苍天何夺科学英才

The Protein Society 组织召开的会议

The Protein Society 将于近期组织召开一些会议，现将一些会议信息转载如下，请注意这些会议的主题、时间、地点，以及截稿日期，以便大家安排工作。

From Proteins to Proteome 7th European Symposium of The Protein Society



May 12-16, 2007
Stockholm-Uppsala, Sweden

Preliminary Program:

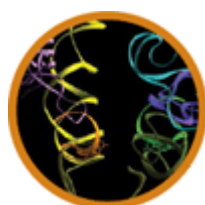
Protein folding and design – *in vivo* and *in vitro*
Membrane proteins
Protein misfolding, aggregation and disease
Proteomes and protein networks

Protein dynamics and flexibility
New methodology
Protein structures
Bionanotechnology
Protein evolution
Chemical biology

Abstract submission deadline: February 1, 2007

Proteins: From Birth to Death

21st Annual Symposium of The Protein Society



July 21-25, 2007

Boston, Massachusetts

Boston Marriott Copley Place

- Preliminary Program and Registration details will be available online in January 2007.
- Also, look for the Preliminary Program and Call for Abstracts in your postal mail in January 2007!

Abstract submission deadline: April 2, 2007

蛋白质专业委员会正与日本蛋白质学会建立联系

The Chinese Protein Society 与 The Protein Society of Japan 正在建立联系。日本的 2007 年年会将于 2007 年 5 月 24-26 号在日本仙台举行。日本蛋白质学会提议在其举行年会期间举办一个 China-Japan joint workshop。具体事宜正在商量之中。

第二届跨学科蛋白质研讨会筹备情况通报

根据在厦门召开的蛋白质专业委员会会议决定，2008 年的第二届跨学科蛋白质研讨会将在山东省举行，由副主任委员，清华大学的罗永章教授筹划。会议地点现已确定，在山东省烟台市。

此次会议将由山东先声麦得津生物制药有限公司等承办。上周，该公司的副总经理罗兴洪博士、行政总监孙奇志女士专程到北京，与副主任兼秘书长、北京大学的昌增益教授进行了初步沟通和协商。

关于会议的具体日期，根据他们的协商结果，并且征求了蛋白质专业委员会主任王志珍院士的意见，初步订在 2008 年 6 月 18-20 (周三-周五) 或者 2008 年

7月23-25(周三到周五)。现正在广泛征求蛋白质专业委员会各位委员以及中国生化学会理事长和办公室主任的意见。

中国科学院学部正开展对“蛋白质研究计划”的咨询评议工作

中国科学院学部委托王志珍和林其谁两位院士对重大科学计划之“蛋白质研究计划”开展咨询。本咨询项目将举行多次不同方面的蛋白质研究人员的调研会，通过百家争鸣，畅所欲言，从全局而不单从自己从事的方面出发，着眼于一直到2020年而非只是近几年，研讨中国开展蛋白质科学研究的对策，以改善与加强蛋白质科学研究的布局，开展与支持必要的新方向，更好地使用专项的资金使我国蛋白质科学基础研究在2020年前跃上一个新台阶，从国际发展与中国实际情况出发，为使蛋白质科学研究真正起到引领中国生命科学的发展的作用，提出建设性建议供国家领导部门参考。

具体讨论的内容涉及：1. 我国蛋白质研究的现状：布局，人才和水平，与国际的差距等。2. 国内外蛋白质研究最新动态。3. 根据我国现有蛋白质研究的基础和国家需求，提出中国蛋白质研究的制高点。4. 对已经设定的和正在运作的目标“制高点”的必要调整与优化提出建议。5. 从深化改革出发，提出适宜的运作机制和措施：包括组织与公平竞争、布局、经费、人才引进、评价与考核等。

大家如果有任何建设性的意见或建议可与王志珍院士反映。

附

中国生物化学与分子生物学会“蛋白质专业委员会” (The Chinese Protein Society)

组成人员

主任委员：王志珍院士

副主任委员：昌增益教授、施蕴渝院士、王恩多院士、贺福初院士、
罗永章教授、梁宋平教授

秘书长：昌增益教授

副秘书长：李根喜教授

常务委员：王志珍院士、施蕴渝院士、王恩多院士、贺福初院士、昌增益教授、
梁宋平教授、李根喜教授、周筠梅研究员、丁建平研究员、
罗永章教授

委员：中科院生物物理所：王志珍院士、周筠梅研究员

中科院上海生命科学院：许根俊院士、戚正武院士、王恩多院士、李林
研究员、丁建平研究员、胡红雨研究员

中科院物理所：翁羽翔研究员、江凡研究员

中科院力学所：龙勉研究员

中科院广州健康与医学研究院：吴东海研究员、刘劲松研究员

中国科学院微生物所：高福研究员

军事医学科学院：贺福初院士、钱小红研究员

中国医学科学院（协和医科大学）：郑德先教授、陈保生教授

北京大学：昌增益教授、夏斌教授、苏晓东教授

清华大学：王志新院士、隋森芳教授、罗永章教授

中国科技大学：施蕴渝院士、牛立文教授

南京大学：李根喜教授、王炜教授

复旦大学：杨芑原教授

武汉大学：梁毅教授

同济大学：汪世龙教授

南开大学：饶子和院士

吉林大学：冯雁教授

北京师范大学：魏群教授

华东师范大学：赖立辉教授

厦门大学：陈清西教授

湖南师范大学：梁宋平教授