

中国生物化学与分子生物学会

蛋白质专业委员会通讯

(第六期)

2008. 6. 15

- **王志珍院士当选第十一届全国政协副主席**
- 昌增益教授被任命为国际蛋白质学会的执委 (executive council member)
- 第二届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会筹备工作进展顺利
- 第九届全国酶学学术讨论会暨邹承鲁诞辰八十五周年纪念会成功举办
- 许根俊先生逝世; 许根俊先生追思座谈会 5 月 15 日在上海举行
- 蛋白质专业委员会网站建成并试运行
- 会议信息
- 名家警言
- 参考消息

◆ **王志珍院士当选第十一届全国政协副主席**

新华社北京 3 月 13 日电, 王志珍当选中国人民政治协商会议第十一届全国委员会副主席, 王志珍简历如下:

王志珍, 女, 汉族, 1942 年 7 月生, 江苏苏州人, 九三学社成员, 1964 年 9 月参加工作, 中国科学技术大学生物物理系毕业, 大学学历, 研究员。

现任十一届全国政协副主席, 九三学社中央副主席, 中国科学院生物物理研究所研究员, 中国科学院院士。

1959—1964 年 中国科学技术大学生物物理系学习

1964—2005 年 中国科学院生物物理研究所研究实习员、助理研究员 (1979 年)、副研究员 (1985 年)、研究员 (1993 年) (其间: 1979—1981 年德国羊毛研究所访问学者; 1981—1982 年美国国立健康研究院访问学者; 1987—1988 年美国希望城国立医学中心访问科学家; 1988—1991 年美国食品和药物管理局访问科学家; 1991—1993 年加拿大阿尔伯特大学研究助理; 1995—2001 年亚洲大洋洲生物化学家和分子生物学家联合会中国代表; 1995. 05—1995. 08 德国哥丁根大学访问科学家; 1998. 02—1998. 04 香港科技大学访问教授; 2001. 11 当选为中国科学院院士; 2005. 11 当选为发展中国家科学院院士)

2005—2008 年 九三学社中央副主席, 中国科学院生物物理研究所研究员

2008— 十一届全国政协副主席, 九三学社中央副主席, 中国科学院生物物理研究所研究员

第十届全国政协常委会第八次会议增补为全国政协委员, 十一届全国政协

副主席。

◆ 昌增益教授被任命为国际蛋白质学会的执委 (executive council member)。

2008年6月12日, The Protein Society 的 Executive Officer, Cindy A. Yablonski 女士写信给昌增益教授, 将 The Protein Society 的任命函转呈给他。昌增益教授被任命为国际蛋白质学会的 executive council member, 这是我国蛋白质科学工作者的又一喜事, 正如王志珍院士所指出的那样: "...which is a good starting point. I hope and believe that more and more Chinese protein scientists will participate in International scientific activities and get positions in International scientific organizations, that would show the strength of Chinese protein scientists. Let's give our great congratulation to Prof. Chan and our Society."

◆ 第二届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会筹备工作进展顺利。

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) 将于 2008 年 7 月 19 - 23 日在山东省烟台市召开第二次学术会议。这次学术会议的主题是“蛋白质研究: 从基础到应用”, 包括: 蛋白质作为分子机器的作用机制; 蛋白质结构与生物学功能研究; 蛋白质与蛋白质、蛋白质与其它分子之间的相互作用; 细胞中蛋白质分布的时空差异; 蛋白质的单分子研究; 蛋白质研究的新理论和新方法; 蛋白质药物的研发与制备; 抗体药物的研发与制备; 蛋白质靶点的发现与新药筛选; 蛋白质研究的其它方面。

会议的特邀报告人包括: Christopher Dobson 教授 (英国剑桥大学)、Judith Frydman 教授 (美国斯坦福大学)、罗永章教授 (清华大学)、施一公教授 (美国普林斯顿大学/清华大学)、王恩多院士 (中国科学院上海生命研究所) 武维华院士 (中国农业大学)。

目前, 会议各项筹备工作进展顺利, 山东省和烟台市人民政府, 烟台经济技术开发区管理委员会以及山东先声麦得津公司等给予了大力支持, 为这次会议的胜利召开创造了条件。

国际蛋白质学会 (The Protein Society) 对这次会议的召开也给予了大力支持, 并寄来了 3000 美元的支票, 同时, 还提供了 10 个免费的会员资格。

大会特邀报告人已经落实, 专题报告人也已经基本确定。

根据专业委员会主任王志珍院士的建议, 会议组委会还安排了由当地大学的专业学生为与会者演奏高雅音乐, 以及由参会的专家给当地中学生做科普报告。会议结束后的考察活动也已经安排妥当。

王志珍院士再次强调, 会议学术水平和会风非常重要, 是这次会议能否圆满成功的重要保证。

◆ 第九届全国酶学学术讨论会暨邹承鲁诞辰八十五周年纪念会胜利召开

第九届全国酶学学术讨论会暨邹承鲁诞辰 85 周年纪念会于 2008 年 5 月 15 日 - 17 日在北京举行, 此次会议由中国生物化学与分子生物学会酶学专业委员

会、中国科学院生物物理研究所共同主办。

周筠梅主持了 15 日下午的开幕式，赫荣乔致开幕词，王志珍主持了大会特邀报告和大会报告。王志新、赫荣乔、王恩多、周海梦分别主持了 16 日的大会报告和工作展讲。本届讨论会安排了两个极其精彩的大会特邀报告，分别是：北京大学生命科学院饶毅的“社会行为的分子机理”；以及中国科学院生物物理研究所陈润生的“非编码序列、非编码基因和非编码 RNA”。中国科学院生物化学与细胞生物学研究所的王恩多，中国科学与技术大学的施蕴渝等 18 位与会代表就酶的结构与功能关系及其作用机制、酶的去折叠与再折叠、酶的催化动力学、酶与信号传导及细胞凋亡、酶在药物设计及工农业中的应用等五个方面的研究进展作了大会报告，另有 31 位代表做了 5 分钟的工作展讲，这些报告加深了与会代表的相互了解，为会后的进一步交流奠定了良好的基础。

这次研讨会，内容丰富，大会特邀报告、大会报告、工作展讲等学术交流形式多样，发言、提问踊跃，讨论热烈，学术气氛活跃，基本上反映了酶学研究的国际、国内研究现状和最新的研究进展。无论是多次还是初次参加酶学讨论会的代表，都认为此次研讨会开得非常成功，是一次高水平的学术研讨会。此次研讨会进一步明确在我国酶学研究的方向，瞄准重点，结合我国国情，努力缩短与国际前沿的差距将起到积极的推动和促进作用。

2008 年 5 月 17 日是邹承鲁先生诞辰 85 周年纪念日，200 余名邹先生的亲属，生前朋友、同事和学生，以及酶学会的代表们出席了 5 月 17 日上午举行的纪念会，共同怀念这位国际著名的、对我国科学事业作出了杰出贡献的生物化学家。纪念会由中国生物化学与分子生物学会理事长王志新院士和中国科学院生物物理研究所徐涛所长共同主持。特别是全国人大副委员长韩启德院士在百忙中亲临会议，并做了热情的讲话，高度评价邹承鲁先生敢于讲真话的精神。出席纪念会的有中国科学院院士张树政、梁栋材、何祚庥、王恩多、王大成、常文瑞，王志珍和李佩、李林、李伯良、饶毅、方舟子、刘望夷、张今、王渝生、高勘、王芷、孙伟林、王贵海、杨星科、赫荣乔、朱美玉等所内外来宾。

邹承鲁院士是中国科学家的典范，他把自己的一生无私地贡献给了国家、人民和中国科学的发展。2006 年 11 月 23 日 5 时 22 分，一代宗师，科学泰斗——邹承鲁院士走完了他的生命历程。邹先生的丰功伟绩与高风亮节将永远铭刻在我们后人的心中，并将永远鼓舞和激励一代代科技工作者开拓进取、勇于创新、努力攀登科学高峰！纪念会上大家回忆了自己与邹先生交往的经历，都对邹先生卓越的科学成就，和敢于直言的爱国情怀给予了高度评价和赞扬。会议还向来宾赠送了“邹承鲁纪念画册”，由全国人大副委员长、中国科学院院长路甬祥院士亲笔题字“纪念邹承鲁先生诞辰 85 周年 科学精神永存”；“邹承鲁传记”，由全国人大副委员长、中国科协主席韩启德院士亲笔题字“直言的科学家——邹承鲁”；“邹承鲁先生邮册”和“邹承鲁杂文集”。

酶学会议期间还召开了生物化学与分子生物学会第三届酶学专业委员会委员会会议，正式成立了第三届酶学专业委员会，并讨论了召开第十届全国酶学学术讨论会的有关事宜。委员们一致表示要继承邹承鲁先生的遗志，努力在酶学领域取得更大的研究成果，为我国科学事业培养出更多合格的接班人。

◆ 许根俊先生逝世；许根俊先生追思座谈会 5 月 15 日举行

我国著名生物化学家、中国科学院院士、中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所研究员，全国第九、第十届政协委员，九三学社第九、十届中央委员会委员，九三学社第十三届上海市委员会副主任委员，原中国科学院生物学部常委、副主任，原中国生物化学与分子生物学会理事长许根俊先生，因病医治无效，于2008年1月8日21时48分在上海中山医院不幸逝世，享年73岁。

许根俊先生在人工全合成结晶牛胰岛素这项世界性成果中作出了重要贡献。他是国内酶催化和蛋白质合成、结构功能研究的重要学术带头人。

许根俊先生热爱祖国、热爱科学事业，知识渊博、治学严谨，为维护科学尊严、净化学术风气不遗余力。他的一生，为我国科学事业鞠躬尽瘁，贡献卓著。

斯人已去，风范常存。许根俊先生千古！

2008年5月15日上午9点，许根俊先生追思座谈会在岳阳路320号生化与细胞新大楼321会议室举行。本次座谈会由九三学社上海市委员会与中科院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所共同举办，九三学社上海市委主委、上海市副市长赵雯，九三学社上海市委副主委李新洲、李定国，九三学社原市委副主委翁祖泽、侯志俭、张友隽，九三学社上海市委秘书长沈洁，九三学社中科院上海分院委员会沈善炯、沈允钢、张永莲院士，上海市科教党委统战处处长孟令方，中国科学院上海分院副院长、上海生命科学研究院常务副院长陈晓亚院士，中国生化与分子生物学会理事长王志新院士，上海生命科学研究院植物生理生态研究所党委书记李小骝及许根俊先生好友、同事、学生和许根俊先生夫人等近60人参加座谈。追思座谈会由生化与细胞所党委书记肖松年主持。

◆ 蛋白质专业委员会网站建成试运行

在南京凡超科技有限公司的大力支持和帮助下，蛋白质专业委员会的网站已建设成功并将于7月1日开始试运行。网站由该公司免费制作，同时，该公司还提供了专门的服务器并在今后对网站加以管理和维护。

若大家在网站运行过程中发现了什么问题，或者对网页的设计有什么建议，请大家能够向该公司及时提出。该公司24小时服务热线是：025-86024092，E-mail: njfckj@163.com

蛋白质专业委员会的网址是：<http://www.proteinsociety.org.cn/>

网站刚刚建成，还有许多需要改进和完善的地方。肯望大家能够提出意见和建议！

◆ 会议信息

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。



**22nd Annual Symposium of The Protein Society
July 19-23, 2008
San Diego, CA**

Organizers: Douglas Barrick (Johns Hopkins University) and
Leemor Joshua-Tor (Cold Spring Harbor Laboratory)

Proteins: Machines of Life

- Website: www.proteinsociety.org/symposium22nd



**Joint 4th Asian and Oceania Human Proteome
Organisation Congress (AOHUPO) and 2nd
Pacific-Rim International Conference on Protein
Science (PRICPS)**

Cairns Convention Centre, Australia, 22-26th June 2008

Supported by: Australasian Proteomic Society (APS)

Lorne Conference on Protein Structure and Function (LPS)

The Protein Society

Protein Science Society Japan (PSSJ)

Conference Secretariat: Mike Pickford,

PO Box 200 Balnarring Vic 3926, AUSTRALIA

Ph; 0(+61)3 5983 2400 Fax; 0(+61)3 5983 2223 Email; mp@asnevents.net.au

Website: http://www.pall.com/events_43527.asp

<http://www.pricps2008.org>

**首届郭可信电子显微学与晶体学暑期学校
Beijing Workshop of Cryo-EM in Structural Biology**

首届郭可信电子显微学与晶体学暑期学校将于2008年7月14 - 16日在清华大学举行，会议国际晶体学会、中国晶体学会、中国电子显微镜学会、生物膜与膜生物工程国家重点实验室、中国生物物理学会分子生物物理专业委员会、中国生物化学与分子生物学会蛋白质专业委员会、国家科技部“生物膜与膜蛋白的结构与功能研究”973项目、国家自然科学基金委员会生命科学部联合主办单位，清华大学生物科学与技术系/生命科学与医学研究院承办。

此次会议的主席是隋森芳和王大能，成员包括施一公、苏晓东、徐伟、尹长城。会议主题包括电子显微学与三维重构、冰冻电镜技术与样品制备、电子晶体学、单颗粒分析技术、电子断层成像技术、膜蛋白、超分子复合体、病毒、细胞器和细胞，

◆ 名家警言

中国科技界需要“职业精神”

近日，第九届全国酶学学术讨论会暨邹承鲁诞辰85周年纪念会在北京召开。会上，饶毅、王志珍等人提出要在中国科技界倡导“职业精神”。

不久前回国的北京大学生命科学院院长饶毅在追思会上说：“目前，‘professionalism’的概念和意识尚比较缺乏，国内科学界都应该努力改进。大家可就学术问题发表不同意见，而不影响其他关系，不要变成学界派别、人事纷争。更广泛地说，我们要改变‘内战内行外战外行’的习俗。要提倡更多的长期、真诚合作；不要经常争谁的贡献大，搞僵关系。也要避免因为局部机构利益当先而经常造成冲突。我真心希望，我国科技界多一点同心同德、通力合作。”

全国政协副主席、中科院生物物理所研究员、中国科学院院士王志珍表示非常赞同饶毅提倡“professionalism”的观点。她说：“科学技术界应树立一种正面、健康的氛围。回顾过去50年，很多前辈在艰苦条件下作出了杰出成就。近些年来，我们这一代人条件好了，科研经费大大增加，就更应该一切从国家的最高利益出发，而不要只考虑本单位、本部门的局部利益。关于经费分配体制，政府在努力改进，最近给予国家重点实验室较高、较稳定的支持，就是非常积极有效的措施。就我们科研工作者自己来说，也要从自身做起，搞‘五湖四海’。中国的科学搞好了，才有我们大家的好，不能只是自己好。”

王志珍提到了邹承鲁、梁栋材和杨福愉三位先生创建生物大分子国家重点实验室的一段佳话：“生物物理所生物大分子国家重点实验室是由邹先生、梁先生和杨先生三位院士创建的，比过去的酶学重点实验室阵容更强、学科布置更全、科学气氛更浓，仪器设备因互补而更有效率。先生们总是提倡五湖四海、相互理解、通力合作，堪称楷模。前辈科学家定下的这条原则，实验室要永远遵循。”


（生物物理所王细娥摘自《科学时报》2008年6月4日第一版）

◆ 参考消息

科学家将发起人类蛋白质组计划，如果能够实现该计划，这将是继人类基因组计划后又一宏伟壮举

日前，一组科学家正在积极筹备发起一个雄心勃勃的研究项目——人类蛋白质组计划（Human Proteome Project），旨在归类和描绘出人体内的所有蛋白质。如果能够实现，这将是继“人类基因组计划”后又一宏伟壮举。该项目预计耗资10亿美元，有研究人员因此质疑组织者能否筹集到如此巨额资金及是否能够调动起相关参与者的研究动力。4月24日出版的《自然》（Nature）杂志也就此发表了社论。

早在20世纪90年代中期人类基因组计划成形时，研究人员就曾考虑过人类



蛋白质组计划，但一直没能实现。其中一个重要的原因是，蛋白质组的规模和复杂性令人望而却步。此次项目发起人之一、人类蛋白质组组织（HUPO）前主席John Bergeron说：“过去人们认为这超过了我们的理解能力。”

项目参与者表示，人类蛋白质组计划现在变得可行的部分原因在于，蛋白质编码基因的估计数量大大减少了。过去预测的数量是5万到10万个，而现在认为大约只有2.1万个，这使得人类蛋白质组的规模变得更容易处理。而且项目小组计划聚焦于每个基因产生的单个蛋白质，而不是它的许多种形式。Bergeron说：“我们将去除所有这些复杂性。”

这一项目的目标是，揭示每种组织内的蛋白质种类、弄清每种蛋白质在细胞中的位置以及它们与哪些其它蛋白相互作用。支持者表示，这种蛋白质“目录”对于揭示新药靶和生物标记以追踪疾病进程来说是无价的。项目协作者、瑞典皇家理工学院的Mathias Uhlen说：“想一想描绘生命‘积木’的重要性，那么这一代价就完全是小意思。”

目前，已经建立了两个初步的工作室以讨论这一计划，项目小组准备在将于今年8月举行的人类蛋白质组组织世界大会上首次与更广泛的蛋白质组学界进行商谈。

美国纪念斯隆-凯特琳癌症中心的蛋白质组学专家Paul Tempst认为，“这对人类蛋白质组组织来说是项宏大的事业，之前从没有过。”虽然人类蛋白质组组织曾进行过一些大规模的蛋白质组研究，比如人类血浆、肝脏及脑蛋白质组计划，但是这些研究的结果显示，不同的实验室（甚至相同的实验室）经常会从同样的样品中鉴别出非常不同的蛋白质。Tempst说：“这说明了人体中蛋白质数量众多，如果你在不同的实验室进行研究而没有统一的技术标准的话，将会得到不同的结果。”

当然，这一项目面临诸多困难。比如合作的问题，与人类基因组计划相比，人类蛋白质组计划将包括更多的实验室，不可避免地将会遇到数据分享和竞争的问题。

另外，筹集资金也将是个大问题，尤其是在当前科学研究投资紧缩的大环境下。美国国立癌症研究所的Sudhir Srivastava说：“这将是艰难的‘售卖’。”他给项目组出的主意是，将研究更多地侧重于癌症等疾病方面。他说：“在上马一个宏大项目前，你应该说明它的临床有用性。”（科学网 梅进/编译）

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：杨芄原教授

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

(编辑：李根喜，联系电话：025-83593596；Email: genxili@nju.edu.cn)