



第 17 届国际生物物理大会暨第 12 次中国生物物理学术大会 2011 年 10 月 30-11 月 3 日, 北京国家会议中心



<http://17ibc.csp.escience.cn>

第 17 届国际生物物理大会将于 2011 年 10 月 30 日-11 月 3 日在北京国家会议中心召开。本届大会是生物物理研究领域的盛会, 首次在华举办, 由国际生物物理联合会(IUPAB)主办, 中国生物物理学会和中国科学院生物物理研究所共同承办。本届大会主席由中国生物物理学会理事长饶子和院士担任, 届时有 250 余名享有盛誉的生物物理学家, 包括多位诺贝尔奖获得者介绍本领域的最新研究进展及发展趋势。

一、大会组织机构

IUPAB 执委

Kuniaki Nagayama – President (Japan)
Gordon C K Roberts – President-Elect (UK)
Ian C P Smith – Past-President (Canada)
Cris G dos Remedios – Secretary-General (Australia)
Patrick J. Cozzzone – Treasurer (France)

IUPAB 理事会 (2008-2011) (按姓氏拼音排序):

Alicia Alonso (Spain)	Francisco Jose Barrantes (Argentina)
Mohamed I. El Gohary (Egypt)	N.R. Jagannathan (India)
Eugenia Kovacs (Romania)	Peter Laggner (Austria)
Marcelo M. Morales (Brazil)	G. Ulrich Nienhaus (Germany)
Wilma Olson (USA)	Manuel Prieto (Portugal)
Zihe Rao (China)	Andrew Rubin (Russia)

国际顾问委员会 (按姓氏拼音排序):

Alicia Alonso	Francisco Jose Barrantes	常文瑞
陈霖	陈润生	程京
程连元	Patrick J. Cozzzone	冯长根
Mohamed I. El Gohary	郭爱克	贺福初
N.R. Jagannathan	Eugenia Kovacs	Peter Laggner
李朝义	梁栋材	林克椿
林其谁	Marcelo M. Morales	Kuniaki Nagayama
G. Ulrich Nienhaus	Wilma Olson	Benjamin Peng
Manuel Prieto	饶子和	Gordon C. K. Roberts
Cristobal G. dos Remedios	阮康成	Andrew Rubin
尚永丰	沈岩	施蕴瑜
Ian C P Smith	隋森芳	Andrew Wang
王大成	王书荣	王志新
王志珍	杨福愉	杨雄里
赵南明		

大会组委会:

主席: 饶子和 (中国)

联席主席: Kuniaki Nagayama (日本)

秘书长: 阎锡蕴 (中国)

委员 (按姓氏拼音排序):

Patrick J. Cozzone	程京	丁建平	杜生明
龚为民	贺福初	梁英南	刘平生
吕永龙	Cristobal G. dos Remedios	Gordon C. K. Roberts	沈钧贤
孙命	许瑞明	徐涛	张先恩
张知彬	周专	朱美玉	

大会学术委员会:

主席: 徐涛 (中国)

联席主席: Gordon Roberts (英国)

秘书长: 刘平生 (中国)

委员 (按姓氏拼音排序):

Paul Allen	George Augustine	Angelo Azzi
James Barber	M. Mandan Babu	Guoqiang Bi
Tom Bundell	Anthony Cass	陈畅
陈霖	陈佺	陈润生
程和平	Richard Cogdell	P. Cozzone
Mark Davis	Guy Dodson	Michael Elowitz
Alan Fersht	Clara Franzini-Armstrong	龚为民
杭海英	Yoshie Harada	贺福初
Wim Hol	黄勋	黄耀熊
N.R. Jagannathan	Stefan Jentsch	Sunghoon Kim
John Lederer	梁伟	Junping Liu
刘志杰	龙勉	罗敏敏
Frederick Maxfield	Rodger P. McEver	M. Morales
Sean Munro	Kiyoshi Nagai	Keiichi Namba
Keiichi Namba	Shuming Nie	Horoyuki Noji
Arthur Palmer	Don Phillips	H. Benjamin Peng
Gordon Roberts	Andrey Rubin	Xiayang Qiu
饶毅	C dos Remedios	Masaki Sasai
施一公	施蕴瑜	Ian Smith
Timothy Springer	Alexander Steinbüchel	David Stuart
陶乐天	Carl Thummel	Makoto Tominaga
王琛	王世强	王晓东
Yutian Wang	王志珍	吴瑛
许瑞明	Jian Yang	杨震
Lingchong You	Hongtao Yu	Mingjie Zhang
张先恩	赵保路	朱承

中国组委会:

主席: 许瑞明 (中国)

联席主席: 朱美玉 (中国)

秘书长: 孙命 (中国)

委员 (按姓氏拼音排序):

Mark Bartlam

昌增益

方晓红

胡军

蒋太交

梁兴杰

马红

梅岩艾

苏晓东

腾脉坤

吴乐斌

杨福全

卓彦

毕利军

崔宗杰

高福

Yasuyuki Igarashi

江涛

刘海燕

马辉

Sarah Perrett

孙飞

田亚平

邢达

张立新

蔡建明

邓兴旺

何士刚

吉永华

李智力

刘力

Zene Matsuda

施永德

谭铮

王振宇

徐天乐

钟扬

秘书处:

主任: 魏舜仪

陈长杰

宫丹

马丽

王翔

张慧娜

程亚丽

韩玉刚

王悦

夏小科

张蕾

都培双

刘勤瑞

汪会盛

徐文丽

司库: 魏舜仪 (中国)

二、大会报告人



Thomas A. Steitz (USA)
Yale University
2009 Nobel Prize in Chemistry



John E. Walker (UK)
MRC Mitochondrial Biology Unit,
Cambridge
1997 Nobel Prize in Chemistry



Venkatraman Ramakrishnan (UK)
MRC Laboratory of Molecular
Biology, Cambridge
2009 Nobel Prize in Chemistry



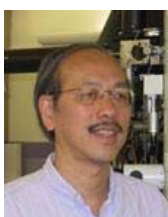
Xiaodong Wang (China/USA)
National Institute of Biological
Science/University of Texas
Member of the National Academy
of Sciences



Thomas C. Südhof (USA)
Stanford University, School
of Medicine
Member of the National
Academy of Sciences



Kazuhiko Kinoshita (Japan)
Waseda University



Wah Chiu (USA)
Baylor College of Medicine



Patrik Rorsman (UK)
University of Oxford

三、邀请报告人名单：

* Co-chairs **S:** Session **SM:** Satellite Meeting **W:** Workshop

S1. Advances in biophysical simulation

Masaki Sasai (Japan)*
Letian Tao (China)*
David Cai (USA)
Gerhard Hummer (USA)
Jooyoung Lee (South Korea)
Andrea Liu (USA)
Alexander Mogilner (USA)
Garegin A. Papoian (USA)

S2. Bioenergetics & photosynthesis

James Barber (UK)*
Heping Cheng (China)*
Peter Leslie Dutton (USA)
Klaus Gerwert (Germany)
Gregory Scholes (Canada)
Motoyuki Tsuda (Japan)
Xianhua Wang (China)
Mårten Wikström (Finland)

S3. Biophysics of neural circuits and synapses

H. Benjamin Peng (Hong Kong, China)*
David Kleinfeld (USA)*
Guoqiang Bi (China)*
Colin Blakemore (UK)
Axel Brunger (USA)
Ann-Shyn Chiang (Taiwan, China)
Adrian Feirhall (USA)
Ralph Greenspan (USA)
Masanobu Kano (Japan)
Jason Kerr (Germany)
Jianyuan Sun (China)

S4. Biophysics of sensation

Yi Rao (China)*
Minmin Luo (China)*
Shigang He (China)
Wu Li (China)
Junxian Shen (China)
Cong Yu (China)

S5. Biophysics of the immune response

Mark Davis (USA)*
Cheng Zhu (China/USA)*
Matthew Call (Australia)
Daniel Davis (UK)
K. Christopher Garcia (USA)
Andrew McMichael (UK)
Hongbing Shu (China)

S6. Protein synthesis

Kiyoshi Nagai (UK)*
Zhen Yang (China)*
Roland Beckmann (Germany)
Jody Puglisi (USA)
Song Tan (USA)
Keqiong Ye (China)
Marat Yusupov (France)

S7. Biophysics of vascular disease

Rodger P. McEver (USA)*
Mian Long (China)*
Ronen Alon (Israel)
Scott Diamond (USA)
Shaun Jackson (Australia)
Wendy Thomas (USA)

S8. Brain imaging and cognitive science

Lin Chen (China)*
P Cozzzone (France)*
Qiyong Gong (China)
Juergen Hennig (Germany)
Louis Lemieux (UK)
Lihhai Tan (USA)

S9. Cell cycle, DNA damage and aging

Stefan Jentsch (Germany)*
Hongtao Yu (USA/China)*
Dana Branzei (Italy)
Junjie Chen (USA)
Thorsten Hoppe (Germany)
Dame Louise Johnson (UK)
Wei Yang (USA)

S10. Cell signaling networks

Jane Wu (USA/China)*
Mingjie Zhang (Hong Kong, China)*
Fuyuhiko Inagaki (Japan)
Young-Gyu Ko (South Korea)
Shawn Li (Canada)
Leo Pallanck (USA)
Kenneth Prehoda (USA)
Hao Wu (USA)

S11. Channels and receptors

Yutian Wang (Canada)*
Jian Yang (China)*
Makoto Tominaga (Japan)

S12. Combining low and high resolution structural studies on functional complexes

Keiichi Namba (Japan)*
Weimin Gong (China)*
Ken Downing (USA)
Jan Lowe (UK)
Jill Trehwella (Australia)
Thomas Walz (USA)
Marat Yusupov (France)
Wayne Hendrickson (USA)

S13. Cytoskeleton and motor dynamics

Clara Franzini-Armstrong (USA)*
Jon Scholey (USA)*
Timothy Springer (USA)*
Andrew Carter (UK)
Gotha Goshima (Japan)

Michio Tomishige (Japan)

S14. Epigenetics: from DNA to chromatin

Ruiming Xu (China)*

Yi Zhang (USA)*

Linheng Li (USA)

Haifan Lin (USA)

Jiemin Wong (China)

Bing Zhu (USA)

S15. Pumps and transporters

W. J. Lederer (USA)*

David Eisner (UK)*

Stephan Lehnart (Germany)

Elizabeth Murphy (USA)

L. Fernando Santana (USA)

Israel Sekler (Israel)

**S16. Biophysics in medicine: imaging -
cutting edge technology**

Kuniaki Nagayama (Japan)*

N. R. Jagannathan (India)*

Kevin Brindle (UK)

R. J. Gillies (USA)

J. C. Gore (USA)

Jay Robert Knutson (USA)

Eugenia Kovacs (Romania)

Mitsutoshi Setou (Japan)

S17. Membrane protein structure

Yigong Shi (China)*

David Stuart (UK)*

Jiahuai Wang (USA)

**S18. Membrane structure, assembly and
trafficking**

George Augustine (USA/South Korea)*

Tao Xu (China)*

(To be announced soon)

S19. Muscle contraction and cell motility

Steven Houser (USA)*

Paul Allen (USA)*

Kurt Beam (USA)

Heping Cheng (China)

Shin'ichi Ishiwata (Japan)

Shiqiang Wang (China)

S20. Nanobiophysics

Horoyuki Noji (Japan)*

Chen Wang (China)*

Helene Andersson-Svahn (Sweden)

Robert Blumenthal (USA)

Peixuan Guo (USA)

Jia Lee (USA)

Ling Peng (France)

Kahp-Yang Suh (Korea)

S21. Frontier in Biotechnology

Anthony Cass (UK)*

Xian'en Zhang (China)*

Dongsheng Liu (China)

Eiichi Tamiya (Japan)

**S22. Protein dynamics on the cellular
timescale**

Yunyu Shi (China)*

Arthur Palmer (USA)*

G. Marius Clore (USA)

Muriel Delepierre (France)

Charalampos (Babis) Kalodimos (France)

Ming-Daw Tsai (Taiwan, China)

S23. Protein folding/unfolding

Sir Alan Fersht (UK)*

Chihchen Wang (China)*

Zengyi Chang (China)

Jane Clarke (UK)

Andreas Matouschek (USA)

Ch. Mohan Rao (India)

Carol Robinson (UK)

**S24. Protein structure and allosteric
communication**

Gordon Roberts (UK)*

Guy Dodson (UK)*

Richard Perham (UK)

Tomitake Tsukihara (Japan)

M. Vijayan (India)

Sheng Ye (China)

**S25. Molecular imaging and single-
molecular dynamics**

Shuming Nie (USA)*

Yoshie Harada (Japan)*

Xiaoyuan (Shawn) Chen (USA)

Xiaohong Fang (China)

Alan H Greenaway (UK)

Weiping Lu (UK)

Toshio Yanagida (Japan)

Andreas Zumbusch (Germany)

S26. Structural basis of programmed cell death

Xiaodong Wang (China/USA)*
Quan Chen (China)*
Peter Colman (Australia)
Jialing Lin (USA)
Xiaokun Zhang (China)

S27. Synthetic biology

Alexander Steinbüchel (Germany)
(To be announced soon)

S28. Systems biology, bioinformatics and proteomics

Tom Blundell (UK)*
Fuchu He (China)*
M. Madan Babu (UK)*
Taijiao Jiang (China)
Chao Tang (China)
Kei Yura (Japan)

S29. The RNA world

Runsheng Chen (China)*
Sunghoon Kim (Korea)*
A. Dutta (USA)
Namhoon Kwon (Korea)
Mark Safro (Israel)
Robert White (UK)
Xiaolu Yang (USA)

S30. Photobiology

Yaoxiong Huang (China)*
Richard Cogdell (UK)*
Rosalie Crouch (USA)
Roy H. Pottier (Canada)
P. S. Song (South Korea)

S31. Biophysics of diagnosis

Ian Smith (Canada)*
Andrey Rubin (Russia)*
Leo Cheng (USA)
Arend Heerschap (Netherlands)
Carolyn Mountford (USA)
Mike Sowa (Canada)
Albert Thomas (USA)

SM1. Free radicals & human health

Angelo Azzi (USA)*
Baolu Zhao (China)*
Paolo Arosio (Italy)
Hani Atamna (USA)
Yanzhong Chang (China)
Daniel Tsun-Yee Chiu (Taiwan, China)
Victor M. Darley-Usmar (USA)
Hong Jiang (China)
Daniel B. Kim-shapiro (USA)
Jack R. Lancaster (UK)
Kuanyu Li (China)
Kejian Liu (USA)
Jiankang Liu (China)
Teruo Miyazawa (Japan)
Bulent Mutus (UK)
Guangjun Nie (China)
Steven Qian (USA)
Jiangang Shen (Hong Kong, China)
Haifeng Shi (China)
Honglian Shi (USA)
Wei Shi (China)
Rex Michael Tyrrell (UK)
Fudi Wang (China)
Paul M. G. Vanhoutte (Hong Kong, China)
Youjia Xu (China)
Liangjun Yan (USA)
Fajun Yang (USA)
Jianhua Zhang (USA)
Xueji Zhang (China)
Guanghua Zhao (China)
Chunjiu Zhong (China)
Benzhan Zhu (China)

SM2. Lipid metabolism and function

Frederick Maxfield (USA)*
Xun Huang (China)*
Russell DeBose-Boyd (USA)
Min Han (USA)
Weiping Han (Singapore)
Yasuyuki Igarashi (Japan)
Ronald Kuhnlein (Germany)
Peng Li (China)
Pingsheng Liu (China)
Yong Liu (China)

Sean Munro (UK)
Guanghou Shui (Singapore)
Baoliang Song (China)
Carl Thummel (USA)
Jennifer Watts (USA)
Hongyuan Yang (Australia)

SM3. Translational medicine

Wim Hol (USA)*
Don Phillips (Australia)*
Junping Liu (China)*
Chang Chen (China)
Yusheng Cong (China)
Wei Liang (China)
Jason Mackenzie (Australia)
Alexander Maier (Australia)
Adam Mechler (Australia)
Paul Pigram (Australia)
Michael Ryan (Australia)
Yujie Sun (China)
Sudhanshu Vratil (India)

W1. Capacity building in biophysical research

M Morales (Brazil)*
Haiying Hang (China)*

Ger van den Engh (USA)
Hongwei Ma (China)
Wilma Olson (USA)
C dos Remedios (Australia)
Andrey B. Rubin (Russia)

W2. Computational biophysics

C dos Remedios (Australia)*
Zhijie Liu (China)*
Joshua WK Ho (USA)
Jianpeng Ma (USA)
Marcelo Morales (Brazil)
Wilma Olson (USA)
Yuji Sugita (Japan)
Willy Wriggers (USA)

Women in Science Forum

Chang Chen (China)*
(To be announced soon)

四、大会征文

1. 摘要提交：大会收录英文摘要，每篇摘要限 250 字。有关摘要提交请登录会议网站 (<http://17ibc.csp.escience.cn>)。摘要提交截止日期为 **2011 年 6 月 30 日**。

如提交有问题，请与大会秘书处联系：

徐文丽： 10-64887226 (O)， findwayfrom@163.com
魏舜仪： 10-64889894 (O)， wsy@moon.ibp.ac.cn

2. 报告形式：大会特邀报告，专题邀请报告，口头报告和墙报交流。

3. 墙报交流要求：

1) 墙报展板的尺寸为：90cm (宽) × 120cm (高)。

2) 墙报内容包括题目、作者、单位、城市、邮编、研究目的、方法、结果和结论。墙报需用激光打印或放大，线图和照片需清晰美观。

4. 会议工作语言：英语

5. 会议奖项：

1) 优秀青年学者差旅奖：请登录大会网站下载并填申请表，附导师推荐信和会议摘要。欢迎在学研究生和博士后申请。

2) 墙报交流奖。

五、会议注册费（限中国大陆代表）

请参会代表自行在<http://17ibc.csp.escience.cn>在线注册：

注册费

	2011年8月15日前	2011年8月16日后	现场注册
<input type="checkbox"/> 会员 / <input type="checkbox"/> 非会员	1400 / 1700	1500 / 1800	1700 / 2000
<input type="checkbox"/> 学生会员 / <input type="checkbox"/> 学生非会员	700 / 800	800 / 900	1000 / 1100
<input type="checkbox"/> 陪同人员	700	700	900

- 注明：1. 会员指中国生物物理学会会员。博士后按正式代表注册，学生注册时需附学生证复印件。
2. 会议为代表提供：①学术会议 ②会议资料 ③会议午餐 ④招待会 ⑤会间茶歇
3. 大会宴会定于2011年11月1日晚7时，凭券参加。注册费不含宴会费，参加者请另付400元宴会费。

六、会议住宿安排（请参会代表根据下面住房需求，自行在<http://17ibc.csp.escience.cn>办理预订酒店）：

宾馆：北京亚运村宾馆

地址：北京朝阳区北辰东路8号 电话：010-64991199

标准间：300元/间/天（含2个早餐，免费上网）

大床间：300元/间/天（含1个早餐，免费上网）

- 1) 酒店距会场步行20分钟，会议期间将安排班车接送入住酒店的代表往返会场--酒店
- 2) 为确保您预订到会议价房间，请于**2011年9月10日前**完成网上宾馆预订，并办理注册费汇款。**如若2011年9月20日前我们尚未收到您的注册费，会务组将取消您的住房预订。**
- 3) 代表在网上填写预订住宿房间前，请务必仔细阅读网上注意事项。
- 4) 已预订房间的代表，请直接前往亚运村宾馆**A座前台**办理入住手续
- 5) 用餐：组委会将为与会代表安排会议期间午餐和招待会，早到或晚走的代表自理会期以外的用餐。用餐的具体时间和地点另行通知。与会代表将在注册时领取餐券，凭券用餐，不吃不退。

七、公司赞助与参展

会议期间拟同时举办与生物物理学研究领域有关的仪器、设备和新技术展览、展示会，欢迎国内外学者和相关公司、展商积极赞助或参加。

1. 公司赞助
2. 公司参展（1万元/展台）

3. 插页广告：会议摘要集插页广告(内页)： 3000元/页面

有意赞助或参加展览的公司请与17th IBC(IUPAB)秘书处魏舜仪联系：

魏舜仪：100101，北京朝阳区大屯路 15号中国生物物理学会

电话：+86-10-64889894，13011058198

传真：+86-10-64889892

Email: wsy@moon.ibp.ac.cn, findwayfrom@163.com

八、重要时间：

摘要提交截止	2011 年 6 月 30 日
发论文摘要接收函	2011 年 8 月 15 日
提前优惠注册	2011 年 8 月 15 日
宾馆预定	2011 年 9 月 10 日前
优秀青年学者差旅奖申请截止日期	2011 年 6 月 30 日
赞助，参展展台预定截止	2011 年 9 月 20 日
取消参会截止	2011 年 9 月 30 日

九、联系人：

大会学术安排：

刘平生教授，Email: pliu@sun5.ibp.ac.cn

张慧娜博士，Email: whinnerzhn@moon.ibp.ac.cn

摘要提交：

徐文丽： 10-64887226（O）， findwayfrom@163.com

魏舜仪： 10-64889894（O）， wsy@moon.ibp.ac.cn

公司赞助/展览及大会相关事宜：

魏舜仪： 10-64889894（O），13011058198， wsy@moon.ibp.ac.cn

会议注册及酒店预定：

王悦： 10-64889894（O）， wangyue@sun5.ibp.ac.cn

北京地铁交通图



北京国家会议中心及周边宾馆地图

