



# 国际科技合作通讯

中国科学院国际合作局主办

2008. 1

## 目 录

- 路甬祥院长出席国际科学院委员会理事会
- 李家洋副院长会见丹麦科学技术创新委员会主席
- 我院与 BP 公司签署关于清洁能源的框架协议
- 澳大利亚必和比拓公司代表访问中国科技大学
- 地质地球所范宏瑞当选国际矿床地质协会亚洲副主席
- 中科院 2007 年度国际合作工作回眸

## 路甬祥院长出席国际科学院委员会理事会



国际科学院委员会(IAC)第八届理事会于1月28日至30日在荷兰首都阿姆斯特丹IAC总部举行。来自IAC成员科学院的理事、有关国际组织、特邀代表、观察员共30多人出席了会议。会议由荷兰皇家科学院和IAC共同主办。IAC联合主席、中国科学院院长路甬祥和前美国科学院院长布鲁斯·艾伯茨共同主持了本届理事会会议。

会议首先批准通过上一届理事会会议纪要；听取了IAC执行主任坎贝尔博士关于IAC2007年度工作报告、巴西科学院前院长Krieger教授所作的关于IAC和IAP(国际科学院组织)整合的建议报告；讨论了IAC未来发展研究报告等事宜。

国际科学理事会(ICSU)主席Mehta、国际科学院组织(IAP)联合主席Howard、国际医学科学院组织前主席(IAMP)David Challoner和国际工程与技术

科学院理事会前主席(CAES)Achiel van Cauwenberghe分别在会上作了特邀报告。他们均表示今后拟加强与IAC的密切合作。

理事会会议通过了与IAP共同组织水资源、非洲大学创新系统、传染病预防等研究项目。

IAC理事会与IAP执行会于1月30日联合举行了会议，讨论了IAC和IAP未来的整合等事宜，并在会上签署了备忘录。主要内容为：1、加强IAC\IAP战略规划，就世界热点问题进行研究；IAC\IAC每年召开一次联合会议；联合组团参与重大国际论坛与会议，如：世界经济论坛、ICSU会议等；IAC\IAP联合主席定期互通信息；IAC\IAP秘书处密切合作；并在有关行动中加强与IAMP和CAETS的合作。2、IAC\IAP共建一个委员会：联合发布战略报告；联合创

建基金会；探讨设立一名总协调人；



并邀请IAMP\CAETS积极参与IAC\IAP的有关活动。  
3、探讨共建联合秘书处：提出实施合并事宜的具体方案,并征求CAETS\IAMP是否愿意一起合并,以及咨询ICSU以探讨IAC和IAP今后的合作方式。

IAC理事会开幕之前,应荷兰皇家科学院院长Frits van Oostrom的邀请,路甬祥出席了2008年1

月28日在荷兰皇家科学院总部举行的该院建院200周年纪念大会,并在会上应邀作了关于“中国科学院的咨询对中国社会的影响”的特邀报告。路甬祥的报告受到了与会代表的热烈欢迎。该纪念大会还邀请了中国科学院、美国科学院、英国皇家学会和IAC的代表在会上作了特邀报告。(国际合作局)

## 李家洋副院长会见丹麦科学技术创新委员会主席



2008年1月9日,李家洋副院长在京会见了丹麦科学技术创新委员会主席 Inge Maerkedahl 女士一行。

会谈中,双方首先介绍了各自研究重点和国

际合作的优先领域与方向,并就共同推动双方的科技合作项目和交流活动、加强博士与博士后学生的互换等有关事宜进行了探讨。中国科学院不仅支持优秀青年科学家、博士生和博士后等到丹麦学习和研究,也欢迎丹麦优秀的博士生、博士后与青年科学家来我院学习和工作。双方还就将于2008年在中国举行“第三届中国科学院与北欧国家科技合作专题研讨会”等有关事宜进行了进一步探讨。

谭铁牛副秘书长、国际合作局吕永龙局长、人事教育局刘毅局长以及丹麦科学技术创新委员会高级顾问 Kristian Thorn 等有关官员陪同参加了会见。(国际合作局)

## 我院与 BP 公司签署关于清洁能源的框架协议

2008年1月18日,中国科学院与英国BP公司签署了为成立清洁能源商业化中心编制可行性研究报告的框架协议。框架协议的签署标志着清洁能源商业化中心自2007年8月1日双方签订谅解备忘录以来取得了实质性进展。

中国科学院与BP公司一致同意:清洁能源商业化中心将依托先进的商业模式,集成中国科学院所属研究所和其它中外研发机构开发的煤气化、煤液化、煤化工、联合循环发电、碳捕获及封存、煤层气等单项清洁能源技术,使其实现工业示范和商业应用,从而形成有竞争力的技术集成系统和诸如煤炭多联产的综合解决方案,并努力将清洁能源商业化中心打造成为一个加强研究所、企业和其它机构紧密合作的国际平台,提高中国本土的技术创新能力,促进包括清洁煤转换、污染物零排放、碳捕获及封存等技术的市场应用。中国科学院与BP公司还商定,以清洁能源商业化中心为合作平台,支



持中英两国推进和实施清洁煤近零排放创新计划,进行清洁煤近零排放技术研发和示范应用。

中国科学院与BP公司共同认为,清洁能源及其他转换技术的商业化将对中国及世界未来能源安全和二氧化碳减排,进而为解决能源和环境可持续发展做出重大贡献。目前,联合工作组正就项目的可行性研究报告及合作协议的编制积极开展工作,计划在2008年底成立清洁能源商业化中心。(国际合作局)

## 澳大利亚必和比拓公司代表访问中国科技大学

1月8日，澳大利亚必和比拓公司中国技术部总监吕建中博士访问中国科技大学。中国科大常务副校长侯建国会见了吕建中博士。国际合作局曹京华副局长陪同访问。

侯建国向客人介绍了中国科大建校历程、发展状况和未来规划，表达了与必和比拓公司开展合作的良好意愿。吕建中博士介绍了必和比拓公司及其近年来与中科院的合作项目。

双方着重讨论并确定有关英语科技论文写作培训事宜。侯建国认为，英语科技论文书写能力是科技创新的重要组成部分，有着十分重要的战略意义和现实的必要性，他表示积极欢迎该培训项目在中国科大开展。曹京华介绍了英语科技论文写作培训的重要性、作用和经验，并表示中科院国际合作局对该合作项目将积极给予支持。

会谈结束后，吕建中博士参观了合肥微尺度物质科学国家实验室、同步辐射国家实验室以及中国科学院壳幔物质与环境科学重点实验室。

必和比拓(BHPBilliton)公司是世界上最大的采矿业公司，成立于1885年，总部设在墨尔本。该公司煤、铁矿石、铜等多项产品产量均居世界采矿业前列。随着中国科技发展的不断进步以及国际交流的广泛深入，中国科学家英语科技论文书写水平已成为技术创新能力中关键环节和制约因素。在中科院国际合作局的推动下，必和比拓公司在中科院设研究生奖学金并在英语科技论文书写培训方面开展合作。必和比拓-中科院-澳大利亚阿德来德大学在过去的几年里开展了英语科技论文书写培训方面的积极而有效的合作，有效地促进了科技论文在国际权威杂志的发表力度。(中国科学技术大学)

## 地质地球所范宏瑞当选国际矿床地质协会亚洲副主席

地质与地球物理研究所范宏瑞研究员于2008年1月当选国际矿床地质协会亚洲副主席，任期2年。

近年来，范宏瑞先后主持国家自然科学基金项目4项，并以主要人员的身份，参加了“国家重点基础研究发展规划”(973)项目和中国科学院重大创新项目“大陆盆山系统和战略资源预测”等研究工作。现为中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会主任委员、亚洲-太平洋地区国际流体包裹体学会理事、中国科学院地质与地球物理研究所流体

包裹体实验室主任。已在国内外学术刊物上发表论文七十余篇，其中第一作者SCI论文11篇，EI论文2篇。国际矿床地质协会(the Society for Geology Applied to Mineral Deposits, 简称SGA)1965年成立于德国海德堡。该协会以促进矿床地质学的发展为目标，面向所有致力于研究经济地质学、矿产资源、工业矿产和有关矿床环境方面问题的学者，目前在全球50多个国家都拥有会员，其刊物Mineralium Deposita被认为是国际矿床类期刊中最重要的刊物。(地质与地球物理研究所)

## 中科院2007年度国际合作工作回眸

2007年是《中国科学院国际合作发展规划》实施的第一年。国际合作工作紧紧围绕创新基地建设，坚持“独立自主、合作共赢，立足前沿、着眼长远，突出重点、注重实效”的原则，通过加强顶层设计，合理布局，突出重点，努力开展全方位、多层次、高水平的国际合作，取得了一定的成绩，为知识创新工程发展做出了贡献。

### 一、2007年度主要工作

#### (一) 加强战略规划管理，指导国际合作工作

2007年3月，我院正式颁布了《中国科学院国际合作发展规划(2006-2010)》，明确了创新三期我院国际合作工作的指导思想、基本目标、重点任务和保障措施。这是我院历史上第一个国际科技合作规划，2007年，国际合作局认真组织落实了规划。

战略与政策研究更加务实,提出了进一步加强国际科技合作的思路。分析了5年来我院争取部委国际科技合作资源的情况、历年国际科技合作协议的签署与实施情况、科技外事管理工作存在的问题等,提出了下一步争取重大项目的思路,拟定了国际科技合作协议管理办法、因公出国(境)管理办法、中外联合机构管理办法。

国际合作管理有所创新,为表彰和奖励在我院国际科技合作中做出突出贡献的外国科技专家,扩大我院在国际科技界的影响,年内设立了“中国科学院国际科技合作奖”。按照《中国科学院国家科技合作奖管理办法》,评选出“2007年度(首届)中国科学院国际科技合作奖”。美国斯坦福大学国际研究所罗斯高(Scott Douglas Rozelle)教授和瑞士联邦理工大学洛塔·雷(Lothar Reh)教授获得首届奖。

## **(二) 组织重大合作项目, 促进创新基地建设**

加强部际工作协调,组织争取国际合作项目。认真落实院党组关于加强与相关部委协作的指示精神,积极开展部际国际科技合作协调工作,组织了一系列以加强部际沟通和项目组织为宗旨的活动。由我院和科技部联合推动的“部际国际科技合作协调机制”于12月28日正式启动,协调层次上升到部级。2007年,我院共获得科技部重大国际科技合作项目30项,占批准总量的17.6%。我院165名外国专家得到国家外专局支持,获得经费资助。

加强对外工作协调,组织重大国际合作项目。2007年我院与美国卡弗里(Kavli)基金会合作,联合成立了中科院卡弗里理论物理研究所。中美大亚湾联合中微子试验国际合作计划成为迄今为止中美基础科学领域最大的合作项目。

我院与法国国家科研中心成立了粒子物理联合实验室、微重力联合实验室,与法国健康医学研究院成立了武汉肝病联合实验室。与英国BP公司共建了中国清洁能源商业化中心。与荷兰科学院等机构所共建了中荷系统化学生物学联合研究中心。与瑞士苏黎世高等理工学院建立了上海木薯生物技术研究中心。丹麦诺和诺德公司向我院赠款,设立了“丹麦诺和诺德—中科院专项研究经费”,支持了首批5个研究项目。继续实施CAS-与俄乌白三国合作专项计划。继续与院人教局共同组织实施了中欧博士生联合培养计划。

与俄罗斯科学院西伯利亚分院共建了中俄稀土功能材料联合实验室。与包括中亚国家在内的西、北

部周边国家在资源和环境领域的合作机制推进顺利,有望纳入上海合作组织框架。中俄科技园工作取得实质性进展。

2007年5月与日本签署了《21世纪首都圈环境保护示范项目》第三期合作协议。通过七年的合作,已经在河北省北部绿化2500公顷沙地和荒山上建成了农业技术的实验场地,改善了河北丰宁国家级贫困县人民的生活水平。

## **(三) 策划重大外事活动, 发展战略伙伴关系**

全年共组织了52项高层出访活动。2007年,院领导率中国科学院代表团访问了德国、法国、英国、西班牙、北欧、俄罗斯等欧洲国家,访问了美国、加拿大、南美、澳大利亚等美洲与大洋洲国家,访问了日本、印度、马来西亚、阿联酋等亚非国家的国立科研机构、著名大学、跨国企业以及政府科技主管部门等。访问了香港有关大学。取得了丰硕成果。

全年共安排120多项重要接待活动。接待了法国国家科学研究中心、法国原子能委员会、法国国家农业科学院、法国国家健康医学研究院和法国技术科学院代表团。接待了德国弗朗霍夫应用技术学会、俄罗斯科学院及其西伯利亚分院、斯洛伐克科学院、英国BP公司主要负责人以及美国科学基金会副主任、古巴国务院科技顾问、韩国副总理兼科技部长、泰国科技部长、日本前文部大臣、越南科学院副院长等。

编译了IAC《未来之路:向可持续能源迈进》报告,并与院士工作局、办公厅联合组织了“IAC-CAS能源报告发布”系列活动,取得满意结果。IAC能源研究报告项目主席、美国伯克利·劳伦斯国家实验室主任、诺贝尔物理奖获得者朱棣文教授和IAC执行主任坎贝尔博士参与了相关活动。朱棣文教授受到了温家宝总理的接见。

与北京市政府联合举办了“2007年北京诺贝尔获奖者论坛”,并组织了中国科学院能源专题论坛。这是我院与北京市政府第二次联合举办诺奖论坛,出席论坛的诺贝尔奖获得者由我院邀请,学术活动由我院策划安排。我院和北京市政府双方都非常满意,已商定2008年继续联合举办第三次论坛。

策划召开了“中国科学院—欧盟健康领域高层研讨会”、“第二届中国科学院与北欧国际合作战略研讨会”、“中国科学院与马普学会技术转让和知识产权保护专题研讨会”、“中俄资源环境与可持续发展研讨会”、“第十届中美前沿科学研讨会”、“第四届中澳科技研讨会”、“第二届中日科技高层圆桌会议”、“第

四届中国科学院—韩国科技研究院科技合作研讨会”、“中科院与泰国科技部科技合作研讨会”等一批重要的国际研讨会。

高层国际交流和重要外事活动是实现我院整体国际合作战略最重要的组成部分。在全面构筑我院与国外重要科研机构战略合作伙伴关系、提升对外交流层次与水平、推动我院在优先合作领域与国外的实质性合作、扩大我院在国际科技界的影响等方面发挥着重要的作用。通过重要外事活动和高层国际交流，为全院搭建了平台，吸纳了国外先进学术与管理思想，推动形成一批重要国际合作项目。

#### **（四）推进国际组织工作，扩大我院国际话语权**

目前我院领导分别在国际科学院委员会、发展中国家科学院、国际科学院组织、国际空间科学组织、亚洲科学院协会、国际山地研究中心、发展中国家妇女科学组织等重要国际组织中担任要职。

我院发起的国际学术组织和国际组织在华分支机构工作取得进展。国际数字地球协会的机构、人员、经费逐步到位，步入正常运转轨道；国际动物学会工作得到国际同行的认可；国际山地研究中心中国委员会正在发挥着重要作用；季风亚洲区域集成项目国际计划在亚洲地区引起反响。

继续实施了 CAS-TWAS 奖学金计划、国际会议资助计划、国际组织任职资助计划，一批发展中国家的科学家到我院工作和学习，一批重要国际会议成功召开，一批国际组织任职人员出国参加国际组织活动。我院在国际科技界的影响进一步扩大，国际话语权逐步增强。

#### **（五）配合国家大政方针，做好港澳台地区工作**

充分利用院领导到港访问的机会，深化与香港各大学的联系与合作。坚持以推动实质性合作为重

点，做好中科院—裘槎基金会联合实验室资助工作。配合院地合作局，协调有关院、深圳市和香港中文大学三方共建研究所的相关事宜，安排新建研究（院）人员对香港有关大学的访问，探讨合作的可能性。配合国家统一大政方针，做好台湾科技工作者的工作，支持 20 个海峡两岸学术研讨会。

## **二、问题分析与发展思考**

国际合作工作如何有机地融入院中心工作框架之内，更好地与科技创新基地结合，为科技创新基地建设做出更多贡献。

新时期如何更好地发挥国际合作归口管理部门的作用，认真贯彻落实中央外事工作方针政策，确保全院国际合作持续健康发展。

## **三、2008 年度的工作要点**

1、加强国际科技合作战略研究，为院党组、创新基地和研究机构的发展提供科学建议和决策依据。

2、加强院层面国际科技合作工作和部际国际科技合作工作的协作，联合策划、建议、组织和支持国家和院重大国际科技合作项目。

3、加强我院重大国际合作项目和重大外事活动的策划与组织，扎实推进我院国际合作协议的落实工作，做好高层交流工作，完善全院国际合作平台。

4、加强与国际科技组织的联系，完善我院国际科技组织任职后备队伍，培养一批具有国际视野、热心国际合作、活跃于国际舞台的国际型科学家。

5、加强与港澳台地区的合作与交流，配合国家政策和我院科技创新需求做好各项工作。

6、加强我院对外宣传、外事管理工作和国际合作管理队伍建设，提升我院对外宣传和和外事管理水平。（国际合作局）

