



目 录

第 5 期

灾害风险综合研究计划国际办公室合作书在京签署	2
国际科联拟启动全球可持续发展研究计划	3
国际科联简报最新内容	5
2010生物多样性国际年	6
中国地理学会参加国际地理联合会区域会议	7
中国药理学会副理事长兼秘书长张永祥教授 当选为新一届国际药理学联合会执行委员会委员	8
中国力学学会特邀理事袁明武教授当选国际计算力学学会副主席	9
4位中国科学家当选为国际IUGG新委员会委员	10
2010年度首届“SCOPE-ZHONGYU国际环境奖”	11

灾害风险综合研究计划国际办公室合作书在京签署



2010年2月21日，灾害风险综合研究计划国际办公室合作书签字仪式在京举行。中国科协书记处书记程东红、中国科学院副秘书长谭铁牛出席签字仪式并致辞。程东红在致辞中表示，中国科技界在防灾减灾研究领域一直发挥着重要作用，希望通过国际办公室的设立，加强与各国际科技组织间的合作与联系，共同预防并减少自然灾害对人类生活造成的危害与影响。中科院谭铁牛副秘书长表示，非常高兴这个办公室落户在中国科学院，中国科学院一定全力支持该办公室的顺畅运行。

中国科协国际联络部部长张建生、中国科学院国际合作局局长吕永龙、中国科学院对地观测与数字地球科学中心主任郭华东、国际科联执行主任陈德亮、国际社科联秘书长Heide Hackmann博士和联合国国际减灾战略特别顾问Reid Basher博士，分别代表中国科协、中国科学院、中科院对地观测与数字地球科学中心、国际科联、国际社科联、联合国国际减灾战略在合作书上签字。签字仪式由中国科协国际联络部副部长梁英南主持。

合作书中，六方明确了将灾害风险综合研究计划国际办公室设在中科院对地观测与数字地球科学中心所达成的共识。中国科协、中国科学院将协同中国社会科学院以及其它机构为该国际办公室在华的运行提供经费和智力保障。签字仪式标示着设立在北京的灾害风险综合研究计划国际办公室的筹备工作正式启动，国际办公室执行主任全球公开招聘工作也已完成。

中国科协、中国科学院、中国社会科学院的有关领导及工作人员出席了签字仪式。

注：灾害风险综合研究计划由国际科联、国际社科联和联合国国际减灾战略共同主办的一项为期10年的综合研究计划，将凝聚各国自然科学、社会经济、卫生和工程技术专家的经验与智慧，共同应对自然和人类引发的环境灾害的挑战，提高各国应对灾害的能力，减轻灾害的影响，改进决策机制。

中国科协于2008年2月向国际科联提出了在北京设立灾害风险综合研究计划国际办公室的申请，2009年8月，国际科联、国际社科联组织专家对中国申办该办公室的条件进行了考察评估，2009年11月13日，国际科联正式宣布，经过认真考察和评估，最终决定由中国承办该计划国际办公室。该办公室设在中国科学院对地观测与数字地球科学中心，成为首个落户亚洲的大型科学计划国际办公室。

(灾害风险综合研究计划国际办公室供稿)

【编者按】

2010年第一期简报跟大家见面了。在此，感谢IUGG中国委员会、中国力学学会、中国药理学学会和中国地理学会，把学会及其专家参与国际科联所属联合会的有关活动的情况积极反馈至ICSU-CHINA秘书处。值此国庆节来临之际，恭祝各位委员节日快乐。

国际科联拟启动全球可持续发展研究计划

国际科联拟启动全球可持续发展研究计划，其意为为全球可持续发展研究中的5大挑战提供解决方案。为此，国际科联及其合作伙伴正在着手进行一项国际性的咨询工作，以便确定当今全球可持续性发展的重大挑战；确定必须优先开展的研究；实施一项史无前例、为期十年的计划，动员社会科学家、自然科学家以及人文学家参与这一计划，以解决这些重大挑战。

“全球可持续性发展研究”在很大程度上等同于“地球系统研究”，但对人为因素有更为清楚的认识。地球系统定义为一套统一的物理、化学、生物和社会要素、进程及相互作用，这些因素一起确定了地球状态和动态，包括其生物区以及该生物区内的人类居住者。尽管人类整体作为地球系统的组成部分包括在地球系统之中，但是这一术语在很多人眼里都是将焦点放在自然界上的。而“全球可持续性发展研究”这一术语有助于强调本研究议程中的重点是社会科学。

在过去的20年里，理解地球系统的运行机能，尤其是人类行为对该系统的影响，是优先研究目标。虽然在本领域还存在着许多关键性的研究问题，但是科学的进步已经使我们不仅能够很好的理解地球系统是如何变化的，并且还在不断地了解这些变化会如何影响我们的社会及人类的福祉。在过去的10年里，地球系统科学已经在许多领域为我们提供了宝贵的新发现，例如决定地球的机能及恢复力的生物物理过程、地球系统各个组成部分的敏感性、人类的开发加快了全球环境变化的证据、由于这些变化而引起的可能的结果以及如何应对这些挑战的人文因素。

在过去20年所取得的科学进步的基础上，当前的科学研究的前沿已经将主焦点从理解人类对地球系统的影响转到一个更广泛的议程上，其中包括重点了解和预测地球环境变化所产生的后果以及如何应对这些变化。为了提高对人类所面临的社会环境风险的理解，并为所采取的应对日益加重的全球环境变化挑战行动提供科学支持，我们需要进行新的、战略性的和跨学科的科学的研究。在未来的10年里，全球的科学家必须承担起责任，向社会传播必要的知识和提供必要的信息支持，以评估人类所面临的全球环境变化的危险、了解社会如何才能有效缓解变化危害并应对不可控制的变化。这一领域即称为“全球可持续发展研究领域”。全球可持续发展研究建立在自然及社会科学的基础之上，并应用这些学科的知识解决一系列紧迫的、相互交织的社会-环境研究问题。

科学研究表明，迄今为止，全球环境变化速度之快已经远远超过人类所采取的措施。虽然仍有很多问题有待回答，但是科学证据表明，人类已经走到一个历史关口，在这个历史关口，发展的先决条件，即地球系统的持续运行已经面临着风险。毫无疑问，若不能从根本上改变人类对地球系统的影响，若不采取措施增强人类社会的抵抗能力以及降低人类社会的脆弱性，那么气候、水循环、食品体系、海平面、生物多样性、生态系统服务以及其它因素所发生的变化将会给人类带来巨大的灾难。若未加抑制或缓和，这些变化将在很大程度上使人类所共同拥有的经济、社会以及环境目标的实现受到阻碍或者产生倒退。

正如处于全球社会及环境研究的转折点一样，人类也处于所涉及学科的转折点及所承担研究过程的转折点上。社会科学早已是地球系统研究的一部分，但是要应对前文所述的重大挑战还需要社会科学、人文学科与自然科学的进一步介入及融合。越来越清楚的一点是，寻找全球环境迅速变化的解决

方法只能通过将社会科学、人文科学和自然科学整合在一起的研究过程才能够成功，而这种整合有可能导致这些学科相对于人们所惯常理解的科学内容和形式发生重大的转变。还需要局部、传统和本土知识的加盟。此外，还需要一切利益相关者共同创造新知识。科学研究只有当其研究重点是在研究结果的潜在用户积极参与的情况下拟定的、且研究工作是在科学家和用户之间双向信息交流的背景下，才是最有用的。所涉及学科和研究过程中的变化是必要的，因为这些变化能够用来确保研究的重点与主要的利益相关者密切相关，并且对研究问题的答案能更容易地通知决策者。

鉴于这种迫切需要，国际科联及其合作伙伴正在动员社会和自然科学家以及人文学科研究人员参与一项空前的为期10年的科研计划，以解决全球可持续发展中遇到的重大挑战。为就重大挑战及研究优先项目达成共识，国际科联于2009年7月和8月进行了一次网上意见征求活动 (www.icsu-visioning.org)。此次网上意见征求活动吸引了7,000位访问者，来自85个国家的1,000多名科学家确定了300项地球系统研究优先项目。

本计划的最后结果意在：1，由科学家以及政策制定者引导研究内容的优先化次序；2，为在全球可持续发展与地球系统研究领域、以及社会和自然科学领域进行投资的机构提供信息，供其做出决策；3，将研究成果通知潜在客户，其内容包括如联合国政府间气候变化专门委员会对于气候变化所作出的评估、为私营企业和政府决策者所提供的技术建议等。这些利益相关组织的代表参与了本草案的制订过程，并将继续参与对本草案的意见征求和修订工作。

在这个10年计划引导下所进行的研究，其主要成果是建立一个可以应对全球变化并对那些无法应对的全球变化加以适应所必须的知识库。这个知识库以及建立知识库的过程会为我们减少全球贫穷，增进全球公平，同时又不会过度破坏环境的努力作出重大的贡献。

本过程所提倡的研究及将要产生的知识旨在帮助公众以及政府、私营部门、非政府组织的政策制定者努力实现经济、社会和环境目标。更具体地说，在应对全球可持续发展重大挑战中所取得的进步将有助于实现如下目标：将全球环境变化所带来的负面影响降到最低，并进一步以社会可接受的可持续发展的方式限制环境质量的进一步下降；实现食物、水、和能源供应的安全，以及人类的健康和安全；实现经济、环境、社会可持续发展和公平性；消除全球贫困问题。

国际科联简报最新内容

国际科联在其2010年3月和7月的简报中，通报了其发起和参与的计划的进展情况，其中包括前瞻分析计划(Foresight Analysis)、2012-2017战略规划、地球系统远景计划(The Earth System Visioning process)、科学教育战略评估委员会(Science Education Review)、灾害风险综合研究计划(Integrated Research on Disaster Risk, 简称IRDR)、生态系统变化和人类福祉计划(Ecosystem Change and Human Well-being, 简称ECHW)等。这些计划在以前的ICSU-CHINA电子简报中已有介绍。预了解最新进展，请登陆国际科联网站(<http://www.icsu.org>)。

简报中还介绍了2010年生物多样性国际年的有关活动、针对近期围绕着联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第四次评估报告的争议的声明、国际科联与世界工程组织联合会(the World Federation of Engineering Organizations, 简称WFEO)代表科技工程界为2010年5月3-14日纽约召开的联合国可持续发展委员会第18次会议(CSD-18)筹备的讨论文件；该文件论述了目前实施可持续消费和生产、运输、化学品、废弃物管理以及采矿等方面可持续发展目标的进展情况以及加速实施进程中存在的障碍和机会。此外，简报中还提到，国际再生能源科学委员会(the International Science Panel on Renewable Energies, 简称ISPRES)提出了两份报告，对目前全世界在生物能源、光伏能源和风能的研究和发展情况进行了评估，并对今后的研发方向进行了预测。报告详细内容请登陆国际科联网站(<http://www.icsu.org>)。

数据和信息

国际科联世界数据系统(World Data System, 简称WDS)科学委员会于3月在巴黎召开了第二次会议。委员会讨论并最终确认了世界数据系统会员的标准并通过了该系统的章程草案。会议核准了会标图案，在认证程序及WDS网站建设方面取得重要进展，同时明确了世界数据系统对由国际科联科技数据委员会(CODATA)牵头实施的极地信息共同体倡议的支持。国际科联世界数据系统科学委员会还决定设立一个国际项目办公室(IPO)，以支持其工作并促进新系统的建立。申办国际办公室的有关信息已发送至国际科联的成员及合作伙伴。

国际科联世界数据系统科学委员会将于2010年9月CODATA大会之前在南非开普敦再次开会，届时该委员会将就新系统的挑战，包括数据发布和极地数据组织分组会议。

国际科技数据委员会(CODATA)国际会议

主题为“社会的科学信息：科学数据与可持续发展”的第22届国际科技数据委员会(CODATA)国际会议将于10月24-27日在南非开普敦召开。此次大会将与南非国家研究基金会联合主办，为科学家及决策者提供一个国际论坛，讨论全球数据挑战，其中包括科学数据及信息在各国科学、社会、经济以及政策变革中的重要作用。青年科学家将是此次会议的主要参与者。

全球环境变化计划

国际科联全球环境变化计划—生物多样性计划(DIVERSITAS)、国际地圈生物圈计划(IGBP)、国际全球环境变化人文因素计划(IHDP)和世界气候研究计划(WCRP)将于2012年召开“压力下的行星：新知识及新的解决方案”的大会。此次大会将汇集全球变化研究领域里主要的思想家，共同商讨解决以下问题：应该怎样可持续地为90亿人口提供食物、能源和水？我们必须面对哪些不可避免的环境变化？此次大会将作为联合国里约热内卢地球峰会(Rio+20)的一部分。

2010生物多样性国际年



联合国大会第61/203号决议宣布2010年为生物多样性国际年(International Year of Biodiversity, 简称IYB), 目的在于提高公众对生物多样性的重要性以及生物多样性丧失的后果的认识, 希望通过2010生物多样性国际年重新审视全世界各组织保护生物多样性的目标, 还将设法促进改革公众和其他行为者参与执行《生物多样性公约》, 并庆祝在实现到2010年大幅减少生物多样性丧失的目标方面取得成功, 以获得国际社会对加强《公约》执行的承诺。

2010生物多样性国际年的目标是:

- 强化公众对保护生物多样性的重要性和生物多样性潜在威胁的认识;
- 增进对政府和社会为保护生物多样性的工作成就的了解;
- 鼓励个人、组织和政府立即采取措施, 防止生物多样性丧失;
- 推动创新解决方案, 减少生物多样性面临的威胁;
- 就2010年以后应采取的措施开展利益相关方的对话。

生物多样性是指一定范围内, 多种多样活的有机体(动物、植物、微生物)有规律地结合构成稳定的生态综合体。这种多样性包括动物、植物、微生物的物种多样性、物种的遗传与变异的多样性及生态系统的多样性, 其中, 物种的多样性是生物多样性的关键, 它既体现了生物之间及环境之间的复杂关系, 又体现了生物资源的丰富性。我们目前已经知道大约有200万种生物, 这些形形色色的生物物种就构成了生物物种的多样性。

生物多样性为人类生存和发展提供了重大的价值支持, 它提供人类所需的消费资料和生产资料。生物多样性维护生态系统平衡, 为人类创造优良的生存环境。它在自然界中维系能量流动、净化环境、控制生物灾害、改良土壤、涵养水源及调节小气候等多方面发挥着重要作用。丰富多彩的生物与它们的物理环境共同构成了人类所赖以生存的生物支撑系统, 为全人类带来了难以估计的巨大利益。可以这样说: 没有生物多样性就没有我们人类。

随着人口数量的增加和农业技术的提高, 生物多样性正受到威胁: 全球气候变化(如臭氧损耗和气候变暖)生境丧失和破碎化, 外来入侵物种, 对食物、能源和其它自然资源需求的不断增加, 滥捕乱猎等因素正在破坏着生物多样性。科学家们越来越多的认识到保护生物多样性的关键是保护生态系统。

对以上目标的全面评价将于今年10月在日本举行的生物多样性缔约方第10次会议上进行。此次会议也是生物多样性国际年的一次重大事件。参会代表除对2010年生物多样性的目标进行全面评价之外, 还将通过会议谈判设立2020年新的目标。国际生物多样性科学计划(DIVERSITAS)已向大会提出了2020年的初步目标, 并计划在生物多样性缔约方第10次会议召开之前与日本政府和生物多样性大会缔约方等有关方面开展科技政策会谈。

注: 国际生物多样性科学计划(DIVERSITAS)是由国际科联(ICSU)国际环境问题科学委员会(SCOPE)和联合国教科文组织(UNESCO)于1991年共同发起, 是目前唯一致力于在全球开展生物多

多样性科学研究的合作计划。它的主要任务是通过确定科学问题和促进国际间合作，加强对生物多样性的起源、组成、功能、维持与保护等基础性研究，以增进对生物多样性的认识、保护和可持续利用。

1992年在里约热内卢召开的“地球峰会”上制订了生物多样性公约，是生物多样性保护和可持续利用，以及合理分享生物多样性的惠益的国际公约。生物多样性现有191个缔约方，基本上是一个全球参与的公约。

中国地理学会参加国际地理联合会区域会议

国际地理联合会(IGU)2010年区域会议于7月12-16日在以色列海滨城市特拉维夫举行。来自40多个国家和地区的近500名学者出席了此次盛会。中国地理学会组织的中国大陆地理代表团20多人出席了会议，成员来自中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、国家教育部考试中心、中国疾病预防控制中心、复旦大学、北京师范大学、河南大学、上海师范大学、河南财经政法大学等单位。其中包括中国地理学会名誉理事长陆大道院士、中国科学院地理科学与资源研究所副所长周成虎研究员、中国地理学会对应IGU委员会主席王五一研究员、中国科学院地理科学与资源研究所樊杰研究员、中国地理学会秘书长张国友研究员、河南财经与政法大学校长李小建教授、中国科学院地质与地球物理研究所杨小平研究员、北京师范大学周尚意教授、上海师范大学康建成教授等。



大会开幕式由本届区域会议主席、特拉维夫大学Izhak Schnell教授主持，IGU主席、美国Ronald Abler教授，以色列地理协会主席、Bar Ilan大学Michael Sofer教授先后致辞。

会议主题是“构建多样性的全球化世界”。大会报告分四个板块进行。首先，在大会开幕式后，举行了第一场大会学术报告，分别由以色列的四位地理学教授就以色列地理学发展回顾、地理地图学、以色列规划中的地理学、以色列生物多样性等问题作了精彩的报告。第二场大会学术报告聚焦多元化世界的政治格局，分别邀请IGU副主席、俄罗斯科学院地理研究所V. Kolossov教授，法国巴黎Diderot大学C. Glasland教授，以色列本古里安大学D. Dewman教授做了“当代世界政治格局”、“青年人：洞察全球化的世界”、“重新思考我们全球化世界的边界政治”。第三场报告聚焦气候变化对自然界以及生物多样性的影响；第四场为全球化与社会文化的多样性，香港大学地理系卢佩莹教授应邀作了题为“e社会：集合抑或离散？”的大会学术报告。

中国大陆地理代表团王五一研究员、李小建教授、杨小平研究员、周尚意教授、康建成教授、复旦大学张晓红教授以及河南大学李立在相关专题会场做了学术报告，年轻学者李立还应邀担任了分会场主席，主持专题研讨。中国台湾张长义教授主持了IGU小岛屿委员会的学术交流，并有多位学者各相关分会场作报告。

会议期间，IGU执行委员会召开了多次工作会议。IGU主席Ronald Abler教授、第一副主席Vladimir Kolossov教授、副主席Irasema Alcantara-Ayala教授、副主席Giuliano Bellezza教授、副主席Ruth Fencher教授、副主席Aharon Kelleman教授、副主席Markku Loytonen教授、副主席Michael

Meadows教授、副主席Dietrich Soyez教授以及前主席Anne Butimer教授出席了会议。IGU副主席、中国科学院地学部主任秦大河院士，IGU秘书长兼司库、韩国驻华大使柳佑益教授因事未能出席会议。IGU环境与健康委员会主席王五一研究员、IGU地理信息科学委员会副主席周成虎研究员、中国地理学会秘书长张国友研究员参加了7月14日上午的IGU执行委员会开放会议。与会的IGU所属各委员会主席、各国家和地区对应IGU委员主席或代表就下列问题进行了讨论发言：关于本次会议的组织工作，对青年学者到会率低表示遗憾，并对如何支持和吸引青年学者参加会议提出了建议，譬如降低学生注册费、设立专门基金支持青年学者、提供低价格的住宿等。关于设立联合国年事宜，有关专家就IGU代表ICSU等机构设立联合国GLOBAL UNDERSTANDING (IYGU)年事宜作了汇报，包括具体的研究计划、活动内容、行动计划等。智利、德国和日本分别介绍了2011年IGU区域会议、2012年IGU代表大会和国际地理大会、2013年IGU区域会议的筹备工作进展。王五一研究员、周成虎研究员、梁怡教授、张长义教授还分别主持召开了所在IGU委员会工作会议，研讨委员会工作，安排2012年德国科隆会议专题会场。

由于现任IGU秘书长兼司库柳佑益教授已被任命为韩国驻华大使，决定不再担任秘书长职务，经过前期投票选举，决定由现任副主席、南非Michael Meadows教授担任IGU秘书长。

注：国际地理联合会是世界上成立最早也是最重要的学术团体之一，现为国际科学理事会(ICSU)和国际社会科学联合会(ISSC)的重要成员，该组织成立于1922年，成功地组织召开了第10届以后的历次国际地理大会。国际地理大会创办于1871年，已经成功地召开了31届国际地理大会。国际地理大会每4年召开一次，近30年来，每两届国际地理大会之间均举办一次IGU区域性会议，分别关注不同主题，1990年在北京成功地举办了“IGU亚太区域会议”。

据悉，从2010年开始，每年都将举行一次IGU区域会议或国际地理大会。2011年将在智利举办IGU区域会议、2012年将在德国举办第32届国际地理大会、2013年将在日本举办IGU区域会议、2014年将在波兰举办IGU区域会议、2015年将在俄罗斯举办IGU区域会议，2016年将在中国北京举办第33届国际地理大会。

(中国地理学会供稿)

中国药理学会副理事长兼秘书长张永祥教授 当选为新一届国际药理学联合会执行委员会委员

第16届世界药理学大会于2010年7月17-23日在丹麦哥本哈根市隆重召开，来自全球各地60多个国家和地区的近3000名药理学家参加了会议。在本次会议期间，国际药理学联合会(IUPHAR)召开了会员国代表会议和全体执委会议，会议讨论了IUPHAR各项工作，选举产生了由8名来自不同国家的药理学家组成的新一届IUPHAR执行委员会，中国药理学会副理事长兼秘书长张永祥教授当选为新一届(2010-2014) IUPHAR执行委员会委员。这反映出近年来我国药理学家在国际上不断增强的影响力，对增强我国在国际药理学领域的影响力和话语权，进一步拓展和深化对外交流与合作，具有积极而深远的影响。

(中国药理学会供稿)

中国力学学会特邀理事袁明武教授当选国际计算力学学会副主席

第九届世界计算力学大会暨亚太计算力学大会 (9th World Congress on Computational Mechanics and 4th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM/APCOM 2010) 于2010年7月19-23日在澳大利亚悉尼召开。共有1,000余名代表出席此次大会。在国际计算力学学会执行局的会议上,中国力学学会特邀理事北京大学袁明武教授当选为国际计算力学学会 (IACM) 副主席,成为该国际组织换届后的三个副主席(分别主管南北美、欧非和亚澳)之一,分管亚、澳地区。这是我国力学科技工作者第一次在世界性的拥有数万名会员的具有广泛影响的国际学术组织中担任最高职务。同时也是对袁明武教授30年来从事学术研究的成果和在国际学术组织中所做贡献的肯定。

在这次大会上,袁明武教授还被授予国际计算力学学会 (IACM) 颁发的“**IACM**”奖和亚太计算力学学会 (APACM) 颁发的“**Computational Mechanics (计算力学)**”奖。这是世界上华人第一次获此殊荣。

国际计算力学学会 (International Association for Computational Mechanics, 简称 IACM) 于1986年9月成立于美国奥斯丁。该组织旨在推动计算力学理论与方法的研究,促进计算力学在实践中的应用,组织各领域中计算力学成果交流。1988年中国力学学会计算力学专业委员会以团体会员名义加入该组织。2004年在中国北京成功举办了第6届世界计算力学大会暨亚太计算力学大会 (WCCMVI), 会议由中国力学学会承办,袁明武教授任大会主席。

注:袁明武教授简介

北京大学力学与工程科学系教授、博士生导师。生于1939年8月20日。江苏省南通市人,汉族。1955-1960年就读于北京大学数学力学系本科,1960-1964年就读于北京大学数学力学系研究生。1964-2004年在北京大学力学与工程科学系工作。2004年底退休。

1980-1982年赴美国加州伯克利大学 (University of California at Berkeley) 进修,师从美国工程院院士 Edward L. Wilson 教授。曾赴美、德、法、意、葡、西、日、南斯拉夫、斯洛文尼亚和香港等十余个国家和地区访问和讲学。1982年回国后领导和组织大型通用有限元程序 SAP84 的开发和应用近30年,在国内拥有1,000多家用户。他在大型特征值问题的求解、稀疏矩阵的快速解法、动力子结构和动网格质量的提高等方面均有所建树。在国际、国内学术刊物和学术会议上发表论文200余篇,国内外学术大会邀请报告20余次。曾作为大会主席或合作主席主持过20多次国际国内学术会议。

袁教授现任国际计算力学学会 (IACM) 执行局成员; 亚太计算力学学会 (APACM) 执行局成员; 国际系列会议 EPMESC 董事局成员; 国际华人计算力学学会主席; 中国力学学会特邀理事、计算力学专业委员会副主任(曾任主任8年)、结构工程专业委员会委员; 中国振动工程学会常务理事、结构动力学专业委员会主任。国际国内若干学术杂志的编委。

国际上曾获2000年国际工程与科学计算学会 (ICES) “T. H. H. Pian Medal (卞学鏞奖)”、2004年国际计算力学学会 (IACM) “Fellow” 奖、2004年亚太计算力学学会 (APACM) “资深科学家” (Senior Scientists) 奖和2010年 IACM 奖。国内曾获国家科技进步三等奖、国家教委科技进步一等奖、第七个五年计划重大科技成果奖、国家教委科技进步三等奖等。目前作为课题负责人领导和组织国家科技部973国家重点基础研究发展计划项目的北大课题部分。

(中国力学学会供稿)

4位中国科学家当选为国际IUGG新委员会委员

近日，国际大地测量与地球物理学联合会 (IUGG) 主席 Tom Beer 博士发布了联合会4个新成立委员会成员名单，其中4位中国科学家受邀担任IUGG新委员会委员。中国科学院地质与地球物理研究所刘嘉麒院士选为国际大地测量与地球物理学联合会会员资格委员会委员，中国科学院大气物理研究所李建平研究员当选为荣誉和嘉奖委员会委员，中国科学院青藏高原研究所康世昌研究员当选为能力建设和教育委员会委员，中国科学院地质与地球物理研究所郭正府研究员当选联合远景委员会委员。

2009年10月9-11日，在澳大利亚墨尔本召开的国际大地测量与地球物理学联合会大会执委会会议上，决议新成立荣誉和嘉奖委员会、会员资格委员会、能力建设和教育委员会和联合远景委员会，旨在进一步加强联合会各项工作的开展。

4个新成立委员会由来自14个国家的22位主席或委员组成，4位中国科学家受邀担任委员职位，在人数上位列联合会会员国的第一。这在一方面表明，中国科协与国际大地测量与地球物理学联合会中国委员会大量细致的推荐工作卓有成效；另一方面，也反映出了近年来中国科学家在国际科技舞台上不断增强的影响力。越来越多的中国科学家进入到相应的国际组织并担任重要领导职务，为推动国际学术交流、利用国际资源扩大我国科技影响力发挥了重要的作用。

注：国际大地测量与地球物理学联合会 (简称IUGG) 成立于1919年，是一个民间的国际性科学组织，是国际科联 (ICSU) 所属的20个联合会中较大的联合会之一。国际大地测量与地球物理学联合会致力于研究地球并将研究获得的知识服务于社会的需求，例如矿物资源的探索、减轻自然灾害和环境保护。其宗旨是，通过国际合作促进和协调对地球及其空间环境的物理、化学和数学的研究工作，包括地球的形状，地球的重力场和磁场，地球整体及其组成部分的动力学，地球内部结构、组成和大地构造，岩浆、火山作用的成因和岩石形成，水循环，包括冰、雪和海洋，大气圈、电离层、磁层和日地关系以及与月球和其它行星体有关的类似问题。联合会下设8个国际学会：国际冰冻圈科学协会 (IACS)、国际大地测量协会 (IAG)、国际地震学和地球内部物理学协会 (IASPEI)、国际火山学和地球内部化学协会 (IAVCEI)、国际地磁和高空物理学学会 (IAGA)、国际气象和大气科学协会 (IAMAS)、国际水文科学协会 (IAHS) 和国际海洋物理科学协会 (IAPSO)。目前有65个正式成员。国际大地测量与地球物理学联合会中国委员会 (Chinese National Committee for International Union of Geodesy and Geophysics, 简称IUGG中国委员会)，由中国科学院和中国科协筹建于1979年，旨在发展我国的地球物理科学，加强我国与国际上相关科学组织的交流与合作，宣传我国地球物理科研成果，扩大中国地学研究的国际影响力。

(IUGG中国委员会供稿)

2010年度首届“SCOPE-ZHONGYU国际环境奖”

为引导国际环境科技发展，鼓励企业投身环境保护事业，国际环境问题科学委员会(SCOPE)与中显环保科技有限公司共同设立了“SCOPE-ZHONGYU环境成就奖”(Life Achievement Awards on Environmental Sciences)和“SCOPE-ZHONGYU青年科学家奖”(Young Scientist Awards on Environmental Issues)，用以进一步推动国际环境保护事业、促进环境科学和技术进步、培养和鼓励环境领域杰出人才，为经济社会可持续发展做更多贡献。这是SCOPE第一次设立国际环境科学奖，对推动国际环境科学发展具有重大意义。

2010年度首届“SCOPE-ZHONGYU环境成就奖”和“SCOPE-ZHONGYU青年科学家奖”的推荐工作从2010年2月26日开始，候选人由SCOPE、SCOPE国家或地区委员会及有关国际组织推荐产生。按照奖项管理办法，2010年预计产生两名“SCOPE-ZHONGYU环境成就奖”获奖者和三名“SCOPE-ZHONGYU青年科学家奖”获奖者。通知发布以后，各国反响强烈，SCOPE、SCOPE国家或地区委员会及有关国际组织积极推动了该项工作的进行，SCOPE中国委员会也在国内环境领域各大网站发布了相关通知，鼓励国内科学家积极参加。推荐工作于2010年5月31日截止，共收到了由中国、英国、芬兰、匈牙利、捷克、荷兰等国家以及中国台北的SCOPE委员会和SCOPE执行委员会推荐的专家共计15人。“SCOPE-ZHONGYU国际环境奖”评定委员会将对所有候选人的材料进行审核，投票选举出2010年“SCOPE-ZHONGYU环境成就奖”和“SCOPE-ZHONGYU青年科学家奖”的获奖者。

2010年度首届“SCOPE-ZHONGYU环境成就奖”和“SCOPE-ZHONGYU青年科学家奖”的颁奖典礼将于2010年10月26日在中国上海举行，同时将召开由UNESCO、SCOPE和中国科学院共同组织的主题为“Urban Futures and Human and Ecosystem Well-being”的国际会议，SCOPE中国委员会将积极协助颁奖典礼的成功举办。

注：国际环境问题科学委员会(Scientific Committee on Problems of the Environment, 简称SCOPE)由国际科联(ICSU)发起，是由关注全球环境问题的自然和社会科学领域的专家组成的综合体。自1969年成立到现在，SCOPE已经逐步发展成为由40个国家科学院、22个国际科学联盟、委员会和学会组成的世界环境科学网络，为国际环境相关科研机构 and 科技工作者提供了互相交流的良好平台，在国际环境科学发展和决策支持方面发挥着重要作用。

1988年国际环境问题科学委员会中国委员会成立，秘书处设立在中国科学院生态环境研究中心。到目前为止，先后有6位中国科学家参加了SCOPE项目科学顾问委员会。中国科学院生态环境研究中心老所长刘静宜教授于1995-1998年间担任执委、健康与环境片协调人。中国科学院生态环境研究中心王如松教授于1998-2001年任执委，并于2001-2004年、2005-2009年连续担任执委会副主席、第一副主席等职。中国科学院生态环境研究中心吕永龙教授于2009年当选为SCOPE主席。

(国际环境问题科学委员会中国委员会供稿)