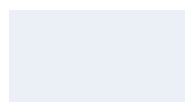
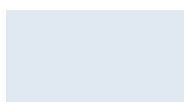
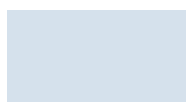
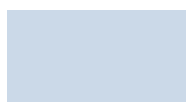


国际科联第 29 届全体大会	2
编者按	2
华人科学家陈德亮出任国际科联执行主任	3
2008 年 ICSU 及所属联合会召开的全体大会	4
国际科联 2008 年 4 月简报主要内容	5
国际科联中国委员会召开全体会议 选举产生新委员	7
国际科联中国委员会更名为国际科联工作协调委员会	7
第十四届世界食品科技大会	8
中国生物物理学会参加第 17 届 IUPAB 代表大会	8
国际地球年	9



国际科联第 29 届全体大会

国际科联第 29 届全体大会将于 2008 年 10 月 21 - 24 日在莫桑比克首都马普托举行。国际科联全体大会每 3 年召开一次，所有国际科学联合会与各个国家会员均派代表参加。会议的主要内容是总结上届大会以来的各项科学计划执行情况，确定未来 3 年的主要工作，并进行领导机构的换届。此次大会由莫桑比克科学研究协会 (the Scientific Research Association of Mozambique, 简称 AICIMO) 具体承办，为了配合第 29 届全体大会的召开，推动科学教育和研究在莫桑比克的发展，莫桑比克组委会还将于 10 月 13 - 17 日在国内十个省区举行一系列科学研讨会和参观，内容涉及水资源管理、海洋科学和渔业、健康和人类福利、可持续能源、灾害、全球变化、教育等。届时中国科协派团出席此次大会。

国际科联第 29 届全体大会及配套活动日程(草)

10 月 13-17 日 科学研讨会和参观

10 月 18 日 国际科联委员会会议

10 月 19 日 国际科联执委会会议

10 月 20 日 “非洲科学”

(Science in Africa) 论坛

10 月 21 日 国家会员及所属联合会会员论坛

开幕式及招待会

提名委员会会议

10 月 22 日 全体大会

10 月 23 日 全体大会及闭幕式

10 月 24 日 全体大会

10 月 25 日 新一届执委会会议

10 月 25-31 日 拟安排到喀麦隆、肯尼亚、马达加斯加、南非、坦桑尼亚和津巴布韦等国家的专业参观



【编者按】

第一期

ICSU-CHINA e-NEWSLETTER 终于跟大家见面了，感谢各位委员和相关学会的大力支持与协助，特别是陈运泰委员和郑哲敏委员，他们给简报的设计提出了宝贵的意见；还要衷心地感谢中国生物物理学会、中国地质学会和中国食品科技学会，他们为这期简报提供了丰富的资料。第二期简报计划于 12 月面世，希望大家继续给予关注和支持。对于秘书处的工作，也欢迎大家献技献策。

华人科学家陈德亮出任国际科联执行主任

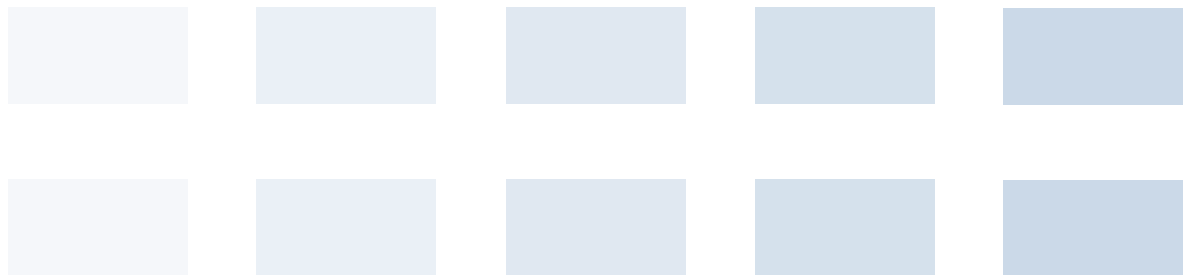
5月30日，国际科联在总部巴黎宣布瑞典籍华人科学家陈德亮先生将从2009年2月1日起出任该组织的新一届执行主任。



陈德亮教授1983年毕业于南京大学气象系，1989年开始在德国 Mainz 的 Johannes Gutenberg 大学，师从诺贝尔奖得主马普所 P. J. Crutzen 教授，主修气候学，辅修理论气象学与应用数学，1992年2月获博士学位。1993年被瑞典哥德堡大学地球科学系聘为物理气象学高级讲师，2000年1月成为物理气象学终生正教授。2007年，被瑞典哥德堡大学任命为著名的 August Rohss 教授(自然地理学/地理信息学)，成为哥德堡大学自1891成立以来第四名拥有此头衔的教授。

陈德亮教授曾任瑞典航天局大气委员会委员、瑞典环境科学院兼职教授、瑞典自然科学基金会地学部委员、瑞典国家 IGCP 委员会委员、德国气候研究计划国际专家、德国科隆大学客座教授、挪威自然科学基金会国际评审专家、中国遥感科学国家重点实验室咨询专家、中国气象局国家气象中心顾问、中国科学院大气所和地理所客座研究员、兰州大学客座教授、中国农业科学院农业气象研究所名誉研究员、北京师范大学兼职教授、瑞典哥德堡大气科学中心理事会理事、中国科学院海外评审专家等职。现任瑞典皇家科学院环境和 IGBP/WCRP 委员会委员、哥德堡大学自然科学学院战略领导小组成员、中国气象局气候研究开放实验室学术委员会海外主任、美华大气海洋学会欧洲负责人、广州季风与环境研究中心学术委员会委员、中国气象学会气候生态学、气候变化委员会委员以及四种著名国际和两种国内学术期刊的编辑。精通汉语、英语、德语和瑞典语四国语言。

作为一名国际著名的气候学家，陈德亮教授在区域气候学、气候动力学及全球气候变化领域都有突出的贡献。在近10年中，他主持和参加了20多项重大国际国内科研项目，培养了10多名博士研究生和多名博士后，在国际上发表论文100余篇。



2008 年 ICSU 及所属联合会召开的全体大会

会议名称	联合会名称	时间	地点
IUPAB General Assembly	国际纯粹与应用生物物理学联盟(IUPAB)	2月	美国
ISPRS International Congress	国际摄影测量与遥感学会(ISPRS)	7月	中国北京
IUPsyS XXIXth International Congress	国际心理科学联合会(IUPsyS)	7月	德国
IUAES World Congress	国际人类学与人种学联合会(IUAES)	7月	中国昆明
IUGS 33rd International Congress	国际地质科学联合会(IUGS)	8月	瑞典
IGU 31st International General Conference	国际地理学联合会(IGU)	8月	突尼斯
IUTAM 22nd International Congress	国际理论与应用力学联盟(IUTAM)	8月	澳大利亚
IUCr General Assembly	国际晶体学联合会(IUCR)	8月	日本
IUMS General Assembly	国际微生物学学会联合会(IUMS)	8月	土耳其
URSI General Assembly	国际无线电科学联盟(URSI)	8月	美国
IUPAP 26th General Assembly	国际纯粹与应用物理学联盟(IUPAP)	10月	日本
ICSU 29th General Assembly	国际科联(ICSU)全体大会	10月	莫桑比克
IUFoST World Congress	国际食品科学与技术联盟(IUFoST)	10月	中国上海



国际科联 2008 年 4 月简报主要内容

国际极地年—持久的遗产

最近，联合国环境规划署(UNEP)在其北极地区可持续发展的决议中，强调了国际极地年这一遗产。此决议吻合了国际极地年的中期目标，是重新认识国际极地年及其预期遗产的一个良好的时机。国际极地年的重要性得到了像联合国环境规划署这些重要国际组织的认可和承认，其益处将有可能在今后很长的时间影响世界。

第四次国际极地年由国际科联和世界气象组织共同发起，距首次国际极地年 125 年，距第三次国际极地年 50 年，是一次深入的、跨学科的针对极区而开展的全球协作的科学研究和观察。全世界上千名科学家参与了 200 多项研究项目。其宗旨是：在极区开展国际合作、多学科交叉的科学活动，建立新的观测系统，大规模地获取极地数据；增强对极区与全球关系的认知与了解；在世界范围内宣传和普及极地科学知识，吸引和培养新一代极地科学工作者。

3 月 12 日是第四次国际极地年的第三个国际极地日，主题是关注变化中的地球。下一个国际极地日是今年的 6 月 18 日。

计划和协调研究

1. 联合国环境规划署摩纳哥会议

联合国环境规划署理事会/全球部长级环境论坛 2 月在摩纳哥举行第十次特别会议，通过了两项决议。这两项决议直接关系到国际科联的两个计划，即北极地区的可持续发展计划和气候变化的国际十年计划。在北极地区的可持续发展的决议中，全球部长级环境论坛请求各国政府与国际科联和世界气象组织一起，通过国际间的科技合作与协调，更好地追踪、了解和预测北极的变化，以提高决策的科学基础。

会议还提请联合国考虑把 2010-2020 作为气候变化的国际十年。

国际科联作为联合国环境规划署科技团体重要小组的新代表参加了于 2008 年 2 月 19 日举行的“第九届全

球民间社会论坛”。在会议期间，国际科联主持了一个有关科技政策干预的部长级会议，并参加了另一个有关千年生态评估的部长级讨论。

2. 人类健康领域

今年 1 月启动了一项针对人类健康的新倡议研究计划，旨在对城市环境演变进程中人类健康系统分析方法的研究。国际科联及其有关的科学联合会成员，同国际应用系统分析研究院组织了为期 2 天的研讨会。40 多位相关领域科学家与会，共同探讨了如何在整合不同的学科知识的基础上形成一个系统分析方法。国际科联将于会后立即召开第一次核心规划组会议。

3. 气候变化

题为“弹性面对气候变化”08 年会议于 4 月中旬在瑞典斯德哥尔摩召开。与会的科学家、政府官员及企业代表主要讨论了面对气候变化的适应性、气候变化对社会发展的挑战等问题，提出了弹性面对气候变化的一些具体手段和措施。该会由国际科联和瑞典皇家科学院共同主办。

4. 全球观测领域

国际科联地测组科技委员会于 2 月在德国汉诺威召开会议。会议评估了地测组在气候变化、水资源及天气等领域的工作进展，并讨论了全球观测战略联盟(IGOS-P)过渡到地测组的情况及科技委员会在此方面的作用。会议还讨论了国际科联科技数据委员会(CODATA)草拟的有关全球地测系统数据共享原则的白皮书草案。地测组科技委员会于 5 月在日内瓦召开专门会议具体讨论该报告。

5. 有关全球变化诸计划

1) 地球系统科学合作

2 月底有关地球系统科学联盟(ESSP)的评估报告已完成。国际科联科学计划与审查委员会(CSPR)将于近期召开会议讨论并通过该报告。

2) 人文因素

国际全球环境变化人文因素计划(IHDP)已加入地球系统科学联盟(ESSP)的联合研究项目“全球环境变化及人类健康”中, 成为其第四个主要合作方。

国际全球环境变化人文因素计划将于 10 月 12 - 15 日在印度新德里召开题为“全球变化对社会的挑战”的会议。会议除了讨论气候变化的问题之外, 还将讨论许多其他环境改变的问题, 诸如资源短缺、生态系统破坏以及威胁人类健康的新问题等。

3) 生物多样性

Hai Mooney 教授 已于 1 月接任 Michel Loreau 教授 成为国际生物多样性计划(DIVERSITAS)科学委员会新任主席。Michel Loreau教授的两届任期(2002-2007)已满, 2008 年将以前主席的身份开展工作。

4) 地圈生物圈

Sybil Seitzinger 教授已当选为国际地圈生物圈计划(IGBP)新一届执行主任, 她将于 9 月 1 日正式上任。第四届国际地圈生物圈大会于 5 月 5 日 - 9 日在南非开普敦召开, 会议的主题为“日益变化的地球系统中的可持续生活”。

5) 气候研究及国际地圈生物圈计划的有关评估

世界气候研究计划(WCRP)与国际地圈生物圈计划(IGBP)评估组于 1 月召开了首届联席会议。会议主要讨论了研究计划中面临的中心问题, 即研究项目的有效性、项目进展状况以及项目适时调整和改变的必要性等。

政策的科学基础

1. 世界气候会议

2007 年, 世界气象组织(WMO)大会决定将于 2009 年 8 月在日内瓦举行第三届世界气候会议(WCC-3)。会议的主题是气候预测为决策服务。应世界气象组织的邀请, 国际科联已同意作为主办方参与该会。国际组委会第一次会议将于明年 2 月在日内瓦召开, 国际科联将派代表参加。组委会下设三个分委员会, 即高级顾问委员

会、程序委员会及联络委员会。国际科联将主要参与后两个分委员会的工作。

2. 生物安全

国际科联的几个生命科学联合会与匈牙利科学院共同发起召开了第二届国际生物安全论坛, 论坛于 3 月 30 日 -4 月 2 日在布达佩斯召开。第一届论坛由国际科联发起并于 2005 年在意大利召开; 论坛一致认为国际科联生命科学联合会在国际科学界促进生物安全方面具有重要的作用; 会议同时强调了三方面的必要性, 即提高对生物安全的认识、普及知识及建立相关行为准则。

3. 新型能源

由联合国环境规划署(UNEP)主办的可再生能源国际科学研究组第三次会议于 1 月在巴黎召开。研究组目前正在对全球开展的对光电能、风能及生物能研究的现状进行首次分析。之后, 还计划将对太阳能、地热能及水能的研究进行分析。

自由和责任

国际科联科学自由与责任委员会已完成《自由、责任及科学普遍性》一书初稿, 并已于日前发给国际科联各成员组织征求意见。这是该委员会首次尝试为科学家责任界定一个全球范围内适用的框架。该初稿可在国际科联网站“成员区”栏下“成员文件”中浏览。

数据信息

特别信息与数据战略委员会于 2 月底召开了第三次也是最后一次会议。会后, 起草了有关重建国际科联数据基础的报告和建议, 并发送给各成员组织征求意见。

出版道德

继 2007 年世界研究诚信大会(World Conference on Research Integrity)的有关讨论之后, 国际科联执委会决定成立一个出版道德虚拟工作小组。经与各联合会协商之后, 这一工作组立即成立, 以响应国际科学技术与医学出版商联合会的倡议。目的是为著作权、同行评议、编辑的作用以及利益冲突等问题制定一个全球适用的道德准则。

国际科联中国委员会召开全体会议 选举产生新委员



2008国际科联中国委员会全体会议于2008年3月25日在北京召开。会议主要内容是国际科联中国委员会换届并对国际科联中国委员会的工作计划进行讨论。国际科联中国委员会委员、相关学会代表及国际联络部相关人员共计52人出席了会议。会议由中国科协副主席、国际科联中国委员会副主席符淙斌,中国科协书记处书记、国际科联中国委员会副主席程东红主持。

会议首先对第二届国际科联中国委员会所完成的各项工作给予了充分肯定。委员们认为,自2003年以来,第二届中国委员会的工作积极促进了中国科学界

与国际科联系统的合作,为提升中国科学家在国际科技界的地位和影响,充分利用国际科技组织资源服务于建设创新型国家做出了积极的贡献。国际科联执行局成员符淙斌教授、国际纯粹与应用物理学联盟(IUPAP)副主席陈佳洱教授、国际大地测量与地球物理联合会(IUGG)执行局委员陈运泰教授、国际摄影测量与遥感学会(ISPRS)执委陈军教授、国际科学史和科学哲学联合会(IUHPS)第一副主席刘钝教授、国际地圈生物圈计划(IGBP)中国委员会陈洋勤教授分别介绍了相关学会参与国际科联活动的情况。

经过会议讨论,大会通过了委员会工作条例修订和第三届委员会名单。符淙斌任第三届委员会主席,张宏仁、陈佳洱、张侃、程东红和张建生任副主席,梁英南任秘书长。

国际科联中国委员会更名为国际科联工作协调委员会

根据中国科协加强相关国际组织中国委员会管理的要求,国际科联中国委员会在此次全体会议上更名为国际科联工作协调委员会。英文名称继续使用 ICSU-CHINA。

新一届国际科联工作协调委员会今后将加强以下几个方面的工作:

一、各全国学会及相关单位应积极加强与各自对口的国际科联组织和机构的合作。

学会作为国家创新体系一部分,应充分利用国际组织交流合作平台,与对口组织开展互动、有机、深层次的合作,从而为建设创新型国家服务。中国科协要加大对各全国学会的支持力度,将参与国际科联的相关学会的活动列入今后国际组织事务经费专项支持的重点,同时尽快出台相关加强国际组织合作的政策指导性文件,为学会开展工作创造政策环境。

二、进一步促进更多科学家进入国际科联及各科学联合会和跨学科机构的领导层。

在充分掌握并认真分析现有国际科联系统内中国科学家任职情况的同时,对建立后备人才队伍并使之在国际组织中长期担任职务等提出实施方案。今后,国际科联工作协调委员会将对在中国科学家在国际科学理事会系统任职情况和国际科学理事会系统在各领域科学发展和趋势提交年度报告。2008年的重点工作是做好第29届国际科联全体大会以及11个联合会全体大会的参会和竞选工作。

三、第三届国际科联工作协调委员会应通过政策调研,出版刊物和建立信息平台等方式加强协调和指导功能,形成合力,促进我国科学界与国际科联的合作。

第十四届世界食品科技大会将于10月 在上海召开

2008年10月19 - 23日，第十四届世界食品科技大会将在上海召开。届时，全球2,000余名中外食品界人士将聚会中国现代食品工业发祥地 - 上海。

这次大会由国际食品科技联盟(IUFoST)与中国食品科技学会共同主办,是中国首次举办世界食品科技大会,也是历年来中国举办的食品界规模最大、规格最高的一次会议。

本届大会由权威报告、28个学术交流板块、企业家论坛及由国际组织召开的圆桌会议构成。其中,权威报告已邀请到国际一流专家作精彩的大会演讲。28个专题内容涉及到食品生物技术、食品风味和感官科学、食品安全、转基因食品、食品新资源及食品教育等诸多学科,涵盖了48个学科领域。此外,主办方还在精心筹备体现中国优势和东方特征的六个企业家高峰论坛和一个以“健康、安全、创新”为主题的展览,以应对企业界的需求,例如《食品安全总裁论坛 - 相信“中国制造”》、《冷冻冷藏食品论坛》、《中国风味与现代食品论坛》,受到全球食品界关注的肥胖与膳食平衡、资源短缺、环境污染、传统文化与现代食品等热点问题,都将在六大论坛中被高度关注。目前已有58个国家和地区的代表向大会提交了上千篇论文。

本届大会期间还将颁发由IUFoST设立的“国际食品工业大奖”和经中国科技部批准、由中国食品科技学会设立的“中国食品科学技术学会科技创新奖”及“大学生创意奖”。

IUFoST成立于1962年,总部设在加拿大,在全球拥有65个成员国代表。迄今为止,世界食品科技大会已举办了13届,其中在亚洲国家举办了三次,分别是日本京都、新加坡和韩国首尔。

中国生物物理学会参加 第17届IUPAB代表大会及 第16届国际生物物理大会的情况

2008年2月2 - 6日,第17届国际纯粹与应用生物物理联合会(IUPAB)代表大会及第16届国际生物物理大会在美国长滩召开,共有约5,500多名世界各地的代表参加了此次大会,其中中国学者(含海外)总计500余人。中国生物物理学会一行56人,在理事长饶子和院士的带领下,参加了此次会议。

此次大会进行了IUPAB新一届理事会、主席、候任主席、秘书长及司库的选举,饶子和院士成功连任IUPAB理事。

为保持我国科学家在IUPAB中的地位,扩大中国科协及中国生物物理学会在国际民间科技组织中的影响,搞好竞选工作,积极广泛地参与此次大会,中国生物物理学会制定并采取了一系列措施。首先,邀请IUPAB执委访华,加强学会与IUPAB的联系;其次,主动出击,多渠道、多方式地联系其他国家的生物物理学会,为学会竞选IUPAB领导人积极工作。另外,学会还精心设计、印刷和制作了中英文简介、活动年报以及将于2011年在北京举行的第17届国际生物物理大会海报等宣传材料和短片,在大会上广泛散发、全天播放,扩大了学会的国际知名度,增强了学会在国际组织中的竞争力。会上,部分国内学者做了邀请报告,提高了中国科学家在国际学术界的地位和声誉。

国际地球年

(中国地质学会提供)

联合国于2005年第60届大会上通过决议,将2008年定为联合国国际地球年。该项活动是联合国成立以来第一次以地学为主导的国际年活动。目的是通过加强地学普及、教育与科研,全面宣传地球科学服务于社会的理念,促进地学为社会经济可持续发展服务。

一、国际地球年的产生

2000年,国际地质科学联合会理事会(IUGG)最早提出“国际地球年(International Year of Planet Earth)”的设想,其目的在于通过推动社会对地球科学的全面认识,更好的促进社会可持续发展。2002年,经过国际地学界和相关学术界的广泛探讨,IUGG与UNESCO共同向联合国大会提出在全世界举办此项活动的申请。2004年8月26日在第32届国际地质大会期间召开的IUGG理事会上,140多个成员国(或地区)的地学机构代表一致同意举办“国际地球年”活动。2005年11月22日,在联合国召开的第60届大会上决定:2008年为国际地球年,活动将从2007年持续到2009年,通过三年的时间完成相应的科学计划和推广计划。2008年2月12-13日,联合国在巴黎UNESCO总部召开了国际地球年的全球启动仪式。中国作为提案国之一,也派出了官方代表团和学生代表参加。

二、国际地球年的主题

国际地球年的主题一共有十个,即地下水资源、灾害、地球与健康、气候变化、矿产资源、大城市、地球深部、海洋、土地和地球与生命,是IUGG根据各国提案确定的,并通过科学计划和推广计划(科普计划)分别在科学研究和社会宣传两个层面开展相关行动。2002年IUGG成立了相应的专家小组指导相关的科学计划,并于2007年出版了11本指导手册。现任IUGG主席张宏仁教授是地下水专题组成员。

三、国际地球年活动的组织者

根据联合国决议,国际地球年活动由UNESCO和IUGG组织实施。同时,各国需成立相应的国家委员会。截止到2008年3月底,全球有67个国家成立了国家委员会,中国全委会于2007年成立。

四、国际地球年在中国

举办国际地球年活动,其宗旨和内容恰好符合我国倡导的科学发展观、建设资源节约型社会和创新型国家的精神,有利于扩大中国和平崛起的形象,推动利用两种资源、两个市场的进程,有利于促进地学为经济和社会的全面协调及可持续发展服务,有利于增强全社会对地学的认知程度、提高全民的科学素质。因此,中国作为联合国常任理事国、IUGG主席国,积极响应“国际地球年”的活动。由国土资源部、外交部、教育部、科技部、中科院、工程院、财政部、国资委、发改委、环保部、广电总局、国家自然科学基金会、海洋局、测绘局、地震局、中国气象局、中国科协等25家单位组成了国际地球年中国全委会。

目前,中国全委会已制订了有关推广计划和科学计划,印制了十大主题的宣传手册,组织参与了国际地球年大学生地学科普作品竞赛,举办了国际地球年科普展览、出版了国际地球年中国儿童优秀绘画作品集,并正积极落实其它计划的执行。2008年4月22日,世界地球日这一天,中国全委会还举行了大型地学科普教育活动。国际地球年中国全委会各位委员、两院院士代表、地学专家、李四光中队少先队员和学生代表共500余人出席了当天的纪念活动。中国地质学会还在大力组织行业单位、二级学会、专业委员会积极开展有关议题的学术交流和科普教育活动。