

## 中国生态系统研究网络科学委员会秘书处

### 2007 年工作总结与 2008 年工作要点

2007 年是 CERN 第三届科学委员会工作的第一年，根据 2006 年 12 月 18 日科学委员会会议的决定和要求，秘书处在 2007 年所开展的主要工作有三项，一是 CERN 成果总结与 2020 年发展战略规划，二筹备并组织召开国际长期生态学研讨会暨 2007 年 ILTER 协调委员会会议，三是开展 CERN 层面的学术交流与宣传活动。

2008 年科学委员会秘书处拟开展的主要工作有五项，一是筹备 CERN 科学委员会工作会议，二是组织与协调《CERN2020 年发展战略规划》的后续活动，三是筹备和组织气候变化与生态系统适应性研讨会，四是协助组织 CERN 成立 20 周年纪念活动等，五是继续开展 CERN 层面的学术交流与宣传工作。

现就有关 2007 年工作进展汇报如下：

#### 一、CERN 成果总结与 2020 年发展战略规划

根据中国科学院资环局《2006 年中国生态系统研究网络科学委员会会议纪要》（科发资函字【2007】4 号）的要求，CERN 科学委员会组织编制《中国生态系统研究网络 2020 年发展战略规划》。

科学委员会成立了 CERN 成果总结和规划工作组，总体负责协调 CERN 过去 20 年总结和 2020 年战略规划的有关事宜。傅伯杰任组长，成员有赵士洞、韩兴国、于贵瑞和于秀波。同时，成立了专题工作组，具体负责 CERN 各类生态系统中长期规划工作，其中包括农田专题工作组（组长：张佳宝）、森林专题工作组（组长：周国逸）、草地专题工作组（组长：韩兴国）、水体专题工作组（组长：谢平）、荒漠化专题工作组（组长：赵文智）。

2007 年 8 月 10 日前，各生态站/中心提交了经筛选的 5 篇代表性

论文（PDF 格式），秘书处汇编成《CERN 精选科学论文目录》（英文版，含全文光盘）。CERN 各生态站/中心完成了近年来重要进展的总结，秘书处汇编成《中国长期生态学进展》（中英文稿）。这些材料是 CERN 成果回顾的重要文献，在国际长期生态学研讨会上散发，受到广泛好评。

2007 年 10 月开始，CERN 科学委员会秘书处和领导小组办公室启动了 CERN 层面的《2020 年发展战略规划》的制定工作。11 月 23 日至 12 月 14 日，协助各专题召集人陆续召开了农田、草地、荒漠、水体、联网研究与数据管理六个专题研讨会，有近百位 CERN 的科学家参加了讨论与编写工作。12 月 15 日，召开了 CERN 战略规划工作会议，对各专题规划的成果进行汇报与讨论。目前，这项工作仍在继续，《CERN 2020 年发展战略规划》（修改稿）将提交到 2008 年 1 月 19 - 20 日召开的 CERN 科学委员会和科学指导委员会工作会议上讨论。

## 二、国际长期生态学研讨会暨 2007 年 ILTER 年会

该会议于 2007 年 8 月 20 ~ 23 日在北京举行。其中 8 月 20 ~ 21 日为国际长期生态学研究研讨会，8 月 22 ~ 23 日为 ILTER 协调委员会会议，8 月 23 ~ 27 日部分国外学者赴安塞站进行野外考察。

国际长期生态学研讨会的主题是“迎接不同尺度可持续生态系统管理的挑战”。来自 31 个国家和地区的 210 名代表出席了该会议。其中包括美国、英国、法国、德国、日本、澳大利亚、意大利等海外的代表 70 名，CERN 各中心和生态站的代表 120 多名。

中国科学院常务副院长白春礼院士、国家自然科学基金委员会主任陈宜瑜院士、ILTER 副主席 Steven Hamburg（美国）、ILTER 新任主席 Terry Parr（英国）出席了会议并在开幕式上讲话。本次会议邀请了 7 位国内外知名科学家做了特邀报告，CERN 科学委员会副主任傅伯杰局长和韩兴国研究员在特邀报告中，分别介绍了 CERN 和草

原站等研究进展，给国内外与会代表留下了深刻的印象。

该会议与考察活动达到了展示 CERN 的研究成果和能力，学习国外长期生态研究的方法和最新成果的目的，是 CERN 发展历程中的一个里程碑。

### 三、CERN 层面的学术交流与宣传工作

#### 1、以中国生态大讲堂为平台开展学术交流

在 CERN 领导小组办公室、综合研究中心等支持和帮助下，CERN 科学委员会秘书处组织中国生态大讲堂高级研讨班、冬季研讨会和不定期学术讲座。其中，2007 年 5 月举办的春季研讨会以“未来生态学之展望”邀请了李百炼、邬建国、骆亦其、陈吉泉、伍业刚、董全、古滨河、刘建国、郭勤峰等 9 位在美国的海外生态学会的知名科学家做了 4 天的讲座，参加人员约 160 人。

2007 年 12 月举行的冬季研讨会以“生态系统研究的新理念、新领域、新技术与新方法”为主题，邀请了会议邀请了傅声雷、汪诗平、孙垂华、徐明、孔繁翔、李胜功、陈良富、王辉民、郑循华、于贵瑞等 10 位在中国生态系统研究网络（CERN）工作的青年科学家做学术讲演，其中有 8 位是中国科学院近年来引进的“百人计划”，约 200 位来自北京以至全国其他省市一些研究机构、大学的研究人员和研究生参加了会议。

到目前为止，中国生态大讲堂已成功举办了 25 次学术报告、3 次学术研讨会和 1 次高级研讨班，近 60 位中外知名学者做了学术报告，参加人员超过 3000 人次，《科学时报》等做了 11 次跟踪报道。中国生态大讲堂以“传播新知识、交流新思想、展示新成果”为宗旨，已经成为生态学交流和 CERN 扩大学术影响力的重要平台。

#### 2、组织编写 CERN 简介、年报和简报

为了配合国际长期生态学研讨会，CERN 科学委员会秘书处和领导小组办公室精心地准备了《CERN 的简介》和《CERN2006 年报》，

其中，《CERN 的简介》分中、英文版，有 4 页和 16 页两种开本，这是 CERN 第二次正式发布 CERN 的介绍；《CERN2006 年报》分中、英文版，各为 32 页，这是 CERN 成立第一次发布年报，领导小组组长李家洋副院长为该年报做了序言。上述内容均经院资环局有关领导审阅。

CERN 秘书处与 CERN 综合中心等还继续编写和发布了《生态系统研究与管理简报》，2007 年共发布了 9 期。该简报的发送对象包括 CERN 领导小组、科学指导委员会与科学委员会等成员、CERN 生态站与中心、国家生态系统观测研究站、以及有关部委和国际组织的官员等，每期发送约 300 份。

### **3、CERN 层面的媒体宣传工作**

国内 4 家新闻媒体报道了“国际长期生态学研讨会”，《科学时报》还围绕该会议，发表了三篇深度报道，其中包括《中国生态系统研究网络与国际同步发展》（8 月 21 日）、《陈宜瑜：长期生态学研究比任何时候都重要》（专访，9 月 23 日），以及《应对生态系统研究与管理的全局性挑战——国际长期生态学研讨会综述》（10 月 9 日）等。另外，还有其他不定期的媒体宣传报道。

现就 2008 年科学委员会秘书处的拟开展的主要工作汇报如下：

#### **一、CERN 科学委员会工作会议**

经院资环局冯仁国副局长和 CERN 领导小组协调，CERN 科学委员会 2007 年度工作会议定于 2008 年 1 月 19 - 20 日在北京召开，本次会议将邀请 CERN 科学指导委员会和领导小组成员参加，会议的主要议题包括：讨论《CERN 2020 年发展战略规划》、讨论环江站、神农架站、阿克苏站北京城市站加入 CERN 申请、CERN 层面项目论证、CERN《数据管理与共享条例》、《科学委员会工作条例》修改等。

#### **二、《CERN2020 年发展战略规划》的后续活动**

根据 2008 年 1 月 19 - 20 日召开的 CERN 科学委员会工作会议的意见，进一步修改、完善《CERN 2020 年发展战略规划》，争取在 2008 年 3~4 月份召开 CERN 第十五次工作会议上发布该规划的征求意见稿。

2008 年 5~6 月，拟召开“中国生态系统研究与管理高级圆桌会议”，将该战略规划向有关部门和机构通报。该会议邀请科技部、国家自然科学基金委员会、国家林业局、农业部、教育部等国家部委、联合国驻华机构、世界银行、美国国家自然科学基金委员会、IUCN、WWF、CI、有关驻华使馆等国际组织的代表参加。

2008 年 6 月底前，将该战略规划提交 CERN 领导小组批准，并正式发文，作为 CERN 发展的重要指南。该项工作结束。其后将采取有效措施推进《CERN2020 年战略规划》的项目立项与实施。

鉴于该战略规划今后需要根据需要进行调整，建议在 2010 年作用组织有关专家对规划内容与实施情况进行评估，并根据国家和中科院“十二.五”计划情况进行调整；在 2015 年结合“十三.五”计划，制定《CERN 2030 年发展战略规划》。

### 三、气候变化与生态系统适应性研讨会

拟定于 2008 年 4 月 7 - 9 日在北京召开中国生态大讲堂春季研讨会，主题为“气候变化与生态系统适应性”，由 CERN、UNESCO 和 WWF（世界自然基金会）联合主办。拟邀请 4 位国际专家和 15 位左右国内专家作学术报告，会议规模为 150 人。

### 四、CERN 成立 20 周年纪念活动

2008 年是 CERN 成立 20 周年，为此，CERN 拟开展系列纪念活动，其中包括组织编写《CERN 20 年科学进展》和《CERN 20 周年纪念文集》（暂名），组织召开“CERN 成立 20 周年座谈会”，邀请《科学时报》等媒体对 CERN 成立 20 周年的成就进行宣传和报道等。科学委员会秘书处将积极协助领导小组办公室和综合研究中心等办好

这些活动。

## 五、CERN 层面的学术交流与宣传工作

2008 年 4 月 与 CERN 领导小组办公室共同组织编写《CERN 2007 年年报》（中英文版）。

2008 年 8 月 组团参加在斯洛伐克举办的 ILTER 2008 年协调委员会会议。

2008 年 10 月中旬 与森林专题工作组合作，组织“森林生态系统长期观测与试验研讨会”，地点在茂县站，拟通过该活动探讨 CERN 学术交流和实施《CERN 2020 年发展战略规划》的有效方式。

2008 年 11 月 组团参加在泰国举办的 ILTER 东亚区域会议。

2008 年 12 月 组织召开中国生态冬季研讨会（主题待定）。

除了上述活动外，科学委员会秘书处将与综合研究中心一起，继续组织《生态系统研究与管理简报》的编写工作，并计划与国家生态系统研究网络综合中心合作，组织 CERN 生态站与中心的科学家编写具有影响力的政策咨询报告，扩大 CERN 在国家部委层面的影响。

从 2008 年起，科学委员会秘书处拟组织有关生态站、中心和有关科学家等，对 CERN 层面的科学与技术问题编写《CERN 技术报告》，作为由 CERN 科学委员会发布的官方文件。