

管理主体	Instrument	New/Exist	Number	Site Name(s)	On/Off Line	信息路径	Offline Interval	常规(C) 临时(T)
中国气象科学研究院	Windprofiler+RASS	E	1	那曲	On			C
		N	1	大理	On			C
	Sonde	N	5	移动	Off			T
四川省气象局(四川省观测中心) 中国气象局成都高原研究所	PBL Obs. System	N	1	理塘	On/Off		3months	C
	GPS	N	8		On			C
	AWS	E	24		On	气象局		C
	Sonde	E	6		On			C
	Doppler Radar	E	2		On	气象局		C
	GPS	N	7		On			C
云南省气象局(云南省观测中心) 云南省气象局科学研究所	AWS	E	21		On	气象局		C
	Sonde	E	5		On			C
	PBL Obs. System	N	1	大理	On/Off		3months	C
	Doppler Radar	E	5		On	气象局		C
	GPS	N	12		On			C
	AWS	E	13		On	气象局		C
西藏自治区气象局(西藏观测中心) 西藏高原大气环境研究所	Sonde	E	4		On			C
	PBL Obs. System	E	1	改则	Off		3months	C
	Doppler Radar	E	1		On	气象局		C
	PBL Obs. System	E	2	那曲·BJ, ANNI	On/Off		3months	C
		N	1	林芝	On/Off		3months	C
	AWS+SMTMS	E	6	D66,TTH, D105,AMD,NP AM,MS3608	Off		3months	C
中国科学院青藏高原研究所	Windprofiler+RASS	E	1	移动	Off			T

注：联合委员会规定的集中观测期内可以提供部分多普勒雷达数据。

中方 JICA 项目对口专家及组员名单

1. 综合观测分析与信息处理（与日本专家（正文 3（1）①的 a. c. i. m. n. o）对口）

专项负责人	徐祥德	中国气象科学研究院	研究员、博导 项目执行第二负责人
成 员	刘晶淼	中国气象科学研究院农气所	所长、研究员、博士 负责 GPS 观测资料处理等应用研究
	刘辉志	中国科学院大气物理研究所	研究员、博士 负责边界层资料应用开发
	丁国安	中国气象科学研究院	研究员 项目管理与运行、大气环境资料分析研究
	王继志	国家气象中心	研究员 负责资料通信传输与综合处理数据库技术
	施晓晖	中国气象科学研究院	博士 负责区域气候模式技术开发

2. 气候分析和气候模式（e. k）

专项负责人	张人禾	中国气象科学研究院	院长、研究员、博导 项目执行第一负责人
成 员	王亚非	中国气象科学研究院天气所	研究员、博士 负责灾害天气预警技术研究
	魏凤英	中国气象科学研究院天气所	研究员 负责气候灾害研究
	于淑秋	中国气象科学研究院	副研究员 项目管理与运行、资料分析研究
	杨 勤	中国气象科学研究院	博士后 负责外事、边界层研究
	温 敏	中国气象科学研究院气候所	博士后

3. 大气边界层观测研究与卫星遥感应用（b. d. f. g）

专项负责人	卞林根	中国气象科学研究院	副院长、研究员、博导 西藏那曲综合观测基地负责人
	马耀明	中国科学院青藏高原研究所	研究员、博导 西藏中科院综合观测站网负责人
成 员	姚檀栋	中国科学院青藏高原研究所	所长、研究员、博导

		冰川环境与全球变化
田立德	中国科学院青藏高原研究所	研究员、博导
		大气降水同位素与大气环境
胡泽勇	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	研究员
		大气边界层观测研究与数值模拟
刘 新	中国科学院青藏高原研究所	副研究员
		大气观测与数值模拟

4. 中尺度预报模式 (j. 1)

专项负责人	张胜军	中国气象科学研究院	副研究员、博士
成 员	王鹏云	中国气象科学研究院	研究员
			数值模式理论与技术研究
	徐祥德	中国气象科学研究院	研究员、博导
			区域气候模式理论与技术研究
	施小英	中国气象科学研究院	博士
			负责数值模式研究
	姚文清	中国气象科学研究院	助研、博士
			负责边界层模式技术开发
	许建明	南京信息工程大学	助教、博士
			负责大气环境模式研究

5. 卫星遥感数据处理和应用研究(h)

专项负责人	刘玉洁	国家卫星气象中心	副总工程师、研究员
成 员	张佳华	中国气象科学研究院	研究员、博导
			负责生态遥感和灾害的观测和分析研究
	董超华	国家卫星气象中心	总工程师、研究员
			卫星遥感理论研究和大气参数反演
	郑照军	国家卫星气象中心	助研
			卫星遥感高原积雪和变化分析
	陈爱军	南京信息工程大学	助教、博士
			微波遥感陆表特征参数研究
	杨光林	国家卫星气象中心	助研
			GPS 数据处理

6. 云南地区观测站网的建设、运行与研究(m. n)

专项负责人	孙绩华	云南省气象局科研所副所长、高工
-------	-----	-----------------

成	员	段 旭	云南省气象科学研究所 所长、研究员、高级工程师 天气气候研究
		杨 明	云南省气象局气象台 台长、高级工程师 天气气候预测预报
		刘建宇	云南省气象科学研究所数值模式技术研究中心 主任 模式及通讯技术
		赵梅珠	云南省气象科学研究所数值模式技术研究中心 工程师、硕士 数据处理和通讯技术
		张万诚	云南省气象科学研究所 高级工程师 天气气候研究

7. 四川地区的观测站网的建設，运行和研究(m. n)

专项负责人	李跃清	中国气象局成都高原气象研究所	所长、研究员	
成	员	何光碧	中国气象局成都高原气象研究所	副研究员
		数值天气预报模式开发与业务		
	卢 萍	中国气象局成都高原气象研究所	助理研究员、博士	
		高原天气与数值模拟研究		
	周长艳	中国气象局成都高原气象研究所	助理研究员、硕士	
		高原气候与灾害诊断分析		
	赵兴炳	中国气象局成都高原气象研究所	助理研究员、硕士	
		观测设备维护与数据传输、处理		
	刘新华	中国气象局成都高原气象研究所	副研究员	
		数据通讯与数据库管理		
	彭 俊	中国气象局成都高原气象研究所	副研究员	
		资料分析		

8. 西藏地区观测站网的建设，运行与研究(m. n)

专项负责人	杨志刚	西藏自治区气象局科研所	所长、高工
		大气探测	
成	员	卓 嘎	西藏自治区气象局科研所
			高工、博士后
		数值预报	
		旦增顿珠	西藏自治区气象局气候中心
			主任、高工
		气候分析	
		杜 军	西藏自治区拉萨市气象局
			副局长、高工
		应用气象	
		假 拉	西藏自治区气象台
			副台长、正研

	天气气候	
王建设	西藏自治区气象台监测网络处	处长、工程师
	大气探测	
马永红	西藏自治区气象台监测网络处	副处长、高工
	电子工程	

9. 观测系统管理对口专家(a. o)

项目总协调负责人	喻纪新	中国气象局国际合作司	司长
成 员	巢清尘	中国气象局科技发展司	副司长
	陈永清	中国气象局监测网络司	处长
	田翠英	中国气象局预测减灾司	处长
	杨 进	西藏自治区气象局科技处	处长
	苑 跃	四川省气象局监测网络处	副处长
	高安生	云南省气象局科技发展处	处长

1 0 . 项目科学指导顾问组:

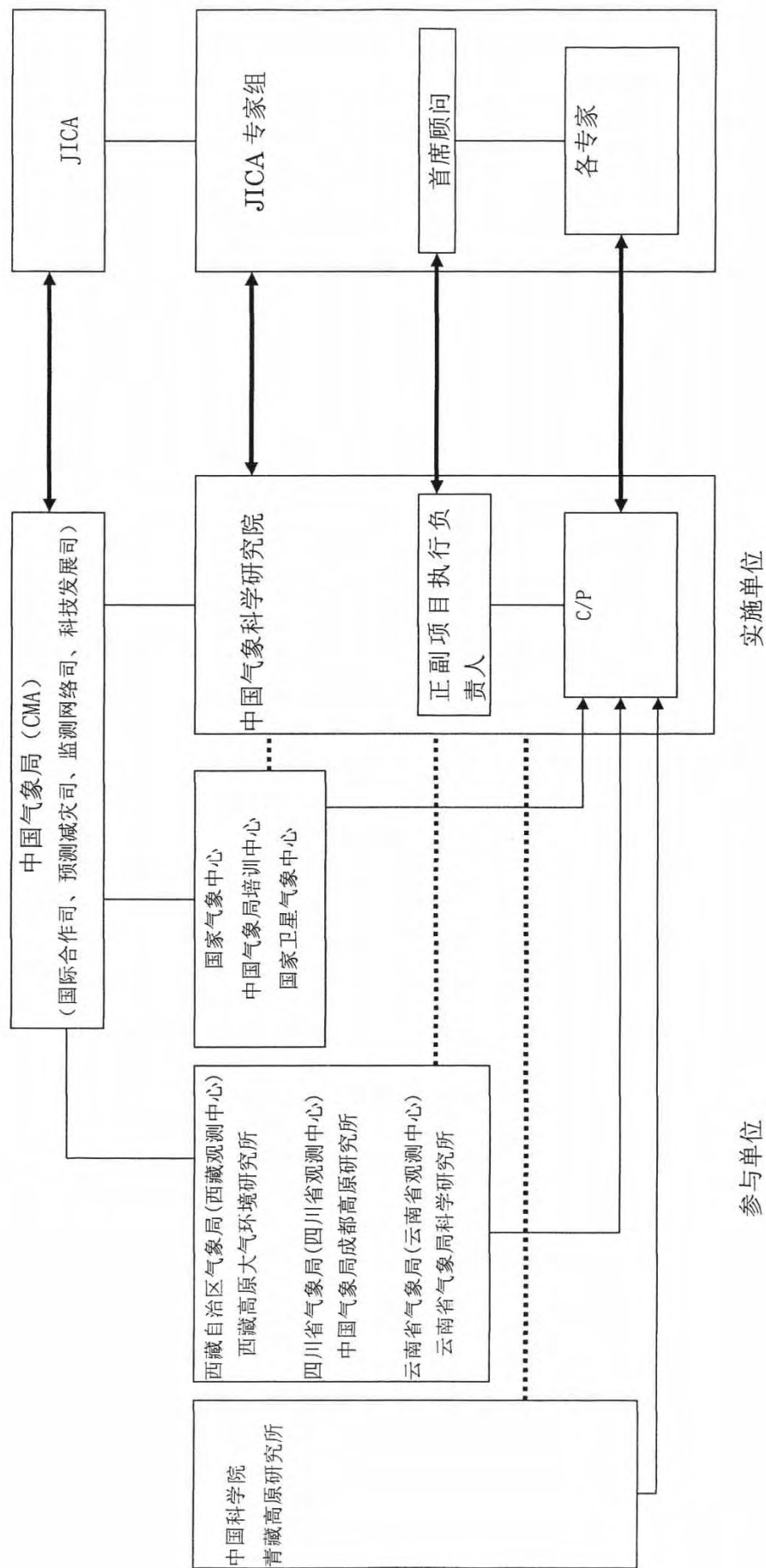
秦大河	中国气象局	科学院院士
郑国光	中国气象局	研究员
周秀骥	中国气象科学研究院	科学院院士
陈联寿	中国气象科学研究院	工程院院士
李泽椿	国家气象中心	工程院院士
丑纪范	中国气象局培训中心	科学院院士
许健民	国家卫星气象中心	工程院院士

1 1 . 项目实施办公室

于淑秋 68408656 13910026466
滑 桃 68408656 13683516112
传 真 68408656
E-mail: cep99@cams.cma.gov.cn

项目组织图

附件 1-5



联合委员会

1. 职能

联合委员会一年至少召开一次会议，或者在需要时召开，具有以下职能：

- (1) 根据实施协议会谈纪要，审核批准本项目制定的年度活动计划。
- (2) 根据上述年度计划，探讨技术合作整体进展的情况。
- (3) 针对技术合作计划上发生的、或与技术合作计划有关的主要事项进行协调，交换意见。

2. 组织机构

- (1) 主席 中国气象局国际合作司司长
- (2) 副主席 中国气象科学研究院院长
常务副主席 中国气象科学研究院代表
- (3) 中方成员
 - * 国家科学技术部国际合作司代表
 - * 中国气象局代表
 - 国际合作司代表
 - 预测减灾司代表
 - 监测网络司代表
 - 科技发展司代表
 - 中国气象科学研究院代表
 - 国家气象中心代表
 - 中国气象局培训中心代表
 - 国家卫星气象中心代表
 - 西藏自治区气象局代表
 - 西藏高原大气环境研究所代表
 - 四川省气象局代表
 - 中国气象局成都高原研究所代表
 - 云南省气象局代表
 - 云南省气象局科学研究所代表
 - * 中国科学院青藏高原研究所代表

- * 项目有关人员代表

注：组成人员请参照附录Ⅷ项目组织图。

(4) 日方成员

- * 总负责人
- * 整体业务协调
- * 总负责人指定专家
- * JICA 中国事务所代表
- * 根据需要由 JICA 派遣的有关人员

注：驻华日本大使馆官员可以观察员身份参加会议

中华人民共和国中国气象局与日本国际协力机构
关于中日气象灾害合作研究中心项目的技术合作项目

实施协议会谈纪要（草案）

中华人民共和国中国气象局与日本国际协力机构（以下称“JICA”）中华人民共和国事务所，为中日气象灾害合作研究中心项目的有效实施，就双方应采取的必要措施进行了协商。

协商的结果，双方一致同意按附件所列内容向各自政府提出建议。

本纪要用中文及日文书就，正本各一式两份，两种文本具同等效力，经双方同意签署。

北京 2005 年 8 月 日

喻纪新
中国气象局国际合作司
司长

木村信雄
日本国际协力机构
中华人民共和国事务所所长

张人禾
中国气象科学研究院
院长

附件

I. 中华人民共和国政府与 JICA 的合作

1. 中华人民共和国政府与 JICA 就实施中日气象灾害合作研究中心项目（以下简称“本项目”）进行合作。
2. 本项目依照附录 I 的基本计划实施。

II. JICA 应采取的措施

根据日本国政府现行法律和法规，按照 JICA 技术合作的一般程序，由 JICA 负担费用，采取以下措施。

1. 派遣日本专家

JICA 提供附录 II 所列日本专家的服务。

2. 提供器材

JICA 提供附录 III 所列的实施项目所必需的仪器、设备及其他材料（以下称“器材”）。器材在卸货港或机场以到岸价格（CIF）交付中华人民共和国政府有关部门，并归中华人民共和国政府所有。

3. 接收进修人员

JICA 接收与本项目有关的中方人员赴日进行技术进修。

III. 中华人民共和国政府应采取的措施

1. 中华人民共和国政府通过使所有有关人士、受益单位及团体积极参与本项目，在项目实施期间及结束后，采取必要的措施确保本项目自主运行。
2. 中华人民共和国政府确保中国有关人员在本次合作项目中掌握的技术、知识

作为与日本技术合作的成果，贡献于中华人民共和国经济和社会的发展。

3. 中华人民共和国政府为上述 II 之 1 中的日本专家及其家属提供附录 IV 所列的在中国境内享有的特殊待遇、免税及方便，提供不低于第三国或国际机构所派遣执行同样任务的专家所享有的特殊待遇、免税及方便。
4. 中华人民共和国政府应采取措施，确保在与附录 II 所列的日本专家协商的基础上，使上述 II 之 2 的器材在项目的实施中得到有效利用。
5. 中华人民共和国政府应为确保中方进修人员在日本技术进修中获得的知识和经验有效地应用于项目的实施而采取的必要措施。
6. 按照中华人民共和国现行法律和法规，由中方负担费用，为本项目实施采取以下必要的措施：
 - (1) 配备附录 V 所列的中方对口人员以及行政工作人员。
 - (2) 配备附录 VI 所列的土地、建筑物及配套设施。
 - (3) 除上述 II 之 2 中 JICA 提供的器材以外，提供或更换项目中所必要的机器、设备、器具、车辆、工具、备件及其他物品。
 - (4) 为日本专家提供在中华人民共和国国内公务出差时的交通方便及本项目所在地的市内交通费。
7. 按照中华人民共和国现行法律和法规，中华人民共和国政府采取以下必要的措施：
 - (1) 负担上述 II 之 2 中的器材在中华人民共和国境内的运输、安装、操作及维护所必需的费用。
 - (2) 负担上述 II 之 2 的器材在中华人民共和国境内所需缴纳的关税、国内税及其他税费。
 - (3) 负担项目实施所必要的运行费。

IV. 项目管理

1. 中国气象局国际合作司司长，作为项目总负责人对本项目的管理及实施负总责。
2. 中国气象科学研究院院长，作为项目执行负责人对本项目的运行及管理负责，同时，设置项目副执行负责人，辅助项目执行负责人的工作。
3. 日本首席顾问（专家组长）对实施项目的有关事项向项目总负责人及项目执行负责人提出必要的意见及建议。
4. 日本专家就本项目实施的有关技术事项向中方对口人员提供必要的技术指导和建议。
5. 为了有效且成功地实施本项目，按附录Ⅶ所述职能和组织机构设立联合委员会。
6. 本项目的组织图如附录Ⅷ所示。

V. 联合评估

为确认项目的进展程度，在项目实施中期及合作结束前 6 个月，由 JICA 和中华人民共和国有关部门共同对项目评估。

VI. 对日本专家的赔偿要求

日本专家在华执行本职工作中，或在本项目执行当中，或在执行与本项目有关的工作中，发生被提出赔偿要求的情况时，中华人民共和国政府承担有关赔偿的责任。但若系日本专家故意或因其重大过失而产生的赔偿要求则不在此规定之内。

VII. 相互协商

两国政府对由本附件产生的或与本附件相关的主要事项进行协商。

VIII. 促进对本项目的理解和支持

为促进对本项目的理解和支持，中华人民共和国政府将采取适当的措施，使项目为中华人民共和国人民广泛了解。

IX. 合作期限

该附件规定的本项目合作期限为 2005 年 12 月 1 日至 2009 年 6 月 30 日。

附录 I 基本计划

附录 II 日本专家

附录 III 提供器材

附录 IV 日本专家享有的特殊待遇、免税及方便

附录 V 中方对口人员及其行政工作人员名单

附录 VI 土地、建筑物及配套设施

附录 VII 联合委员会

附录 VIII 项目组织图

附录 I 基本计划

1. 总体目标

减轻包括中国区域与日本在内的东亚地区的气象灾害与有效利用水资源。

2. 项目目标

- (1) 青藏高原及其东部周边地区的气象观测数据得到数量与质量上的提高。
- (2) 通过开发有效应用青藏高原及其东部周边地区观测数据的数值预报模式，加强中国国内的气象预报业务系统。

3. 成果

- (1) 在青藏高原及其东部周边地区建立水汽实时观测网络。
- (2) 建立青藏高原及其东部周边地区的综合气象观测网络。
- (3) 在青藏高原及其东部周边地区陆—气相互作用的基地观测网络实施集中观测。
- (4) 建立综合的卫星利用系统。
- (5) 建立可有效利用青藏高原及其东部周边地区观测数据的数据系统。
- (6) 提高对影响中国区域以及东亚气象灾害和水资源的青藏高原及其东部周边地区的气象、水循环变化机理的理解。
- (7) 开发有效应用青藏高原及其东部周边地区观测数据的中尺度、区域尺度的数值气象预报模式。
- (8) 进行提高暴雨预报精度为社会公益做出贡献的对比分析。

4. 活动

- (1.1) 开发和设计水汽观测系统。
- (1.2) 在云南省、西藏自治区、四川省设置水汽观测系统，进行试运行。
- (1.3) 对云南省、西藏自治区、四川省的水汽观测系统的业务运行提供技术支撑。
- (1.4) 开展水汽观测实地向北京传输数据的试验。
- (1.5) 实施水汽观测实时数据用于数值预报模式试验。
- (1.6) 建立水汽观测数据档案库，进行与其他数据的组合。

- (2.1) 开发青藏高原及其东部周边地区的综合气象观测系统。
- (2.2) 设置新的大气边界层观测系统，进行试运行。
- (2.3) 对现有自动气象观测系统以及大气边界层观测系统进行维护管理。
- (2.4) 对现有以及新设气象观测系统的业务运行提供技术支撑。
- (2.5) 建立综合气象观测系统获得数据的档案库，进行与其它数据的组合。

- (3.1) 拟订集中观测计划。
- (3.2) 实施冬季观测。
- (3.3) 实施季风前的集中观测试验。
- (3.4) 实施季风中的集中观测试验。
- (3.5) 建立集中观测获得数据的档案库，进行与其他数据的组合。

- (4.1) 开发卫星遥感反演技术。
- (4.2) 制作卫星观测产品。

- (5.1) 针对数据质量检验、数据档案库和检索系统的建设，进行开发协议与技术合作。
- (5.2) 制定数据共享政策。
- (5.3) 开发数据共享技术。

- (6) 开展共同的分析研究。

- (7.1) 开发青藏高原地区热源、强对流中心地区以及水汽辐合地区的陆—气相互作用的中尺度模式。
- (7.2) 开发包括青藏高原与东亚的区域尺度模式。
- (7.3) 开发组合了中尺度、区域尺度以及水汽观测数值和卫星观测数值的数据同化系统，开发改进数值气象预报初值的方法。
- (7.4) 在数值气象预报中采用上述改进的模式与数据同化技术，调整模式参数，进行性能评价。

- (8.1) 对比调查项目执行期内的暴雨实例，研究暴雨预测的准确率与估算减少受灾损失经济效益。
- (8.2) 对比分析使用开发的模式和改进的初值估算法与没有使用的情况下暴雨预测效果。
- (8.3) 评估改善暴雨预报精度对社会公益的贡献程度。

附录II 日本专家

短期专家

- (1) 总负责 (1 名)
- (2) 边界层观测和分析 (1 名)
- (3) GPS 观测和分析 (1 名)
- (4) 降水观测和分析 (1 名)
- (5) 大气观测和分析 (1 名)
- (6) 陆地水文观测和分析 (1 名)
- (7) 冻土、积雪观测和分析 (1 名)
- (8) 卫星观测 (1 名)
- (9) 数据整合系统 (1 名)
- (10) 陆—气中尺度结合模式 (1 名)
- (11) 区域气候模式 (1 名)
- (12) 气象预报模式 (1 名)
- (13) 观测和信息系统调整 (1 名)
- (14) 观测系统采购计划监理 (1 名)
- (15) 整体业务协调 (1 名)

注) 1 名专家有可能兼跨两个以上领域。

附录Ⅲ 提供器材

1. GPS 水汽探测仪 (27 套)
2. GPS 探空仪系统
 - GPS 探空接收装置 (5 套)
 - GPS 无线探空仪 (消耗品) (500 个)
3. 大气廓线仪 (风温廓线) (1 台)
4. 大气边界层观测系统 (3 套)
 - 4 层廓线观测系统
 - 净辐射 (长波、短波)
 - 红外温度表
 - 超声风温仪·湿度脉动仪
 - 土壤温度梯度仪 (5 层)
 - 土壤湿度梯度仪 (5 层)
 - 土壤热流量
 - 记录仪
5. 车辆 (5 辆)
 - 越野车 (4 辆)
 - 中型越野车 (1 辆)

附录IV 日本专家享有的特殊待遇、免税及方便

1. 免征日本专家从国外汇来的报酬及与之有关的需要缴纳的所得税及其他税金。
2. 免征日本专家及其家属携带的个人用品及与业务有关的器材的关税。
3. 为日本专家及其家属提供医疗上的方便。

附录V 中方对口人员及其行政工作人员名单

1. 项目总负责人

中国气象局国际合作司司长

2. 项目执行负责人

中国气象科学研究院院长等 2 名

3. 下属领域的中方对口人员

- (1) 边界层观测和分析
- (2) GPS 观测和分析
- (3) 降水观测和分析
- (4) 大气观测和分析
- (5) 陆地水文观测和分析
- (6) 冻土、积雪观测和分析
- (7) 卫星观测
- (8) 数据整合系统
- (9) 陆—气中尺度结合模式
- (10) 区域气候模式
- (11) 气象预报模式
- (12) 观测和信息系统调整

附录VI 土地、建筑物及配套设施

1. 项目办公室（北京、云南省、西藏自治区、四川省）
2. 日本专家办公室以及日本专家与中方对口人员根据需要召开会议会议室。
3. 日方计划提供的气象观测器材的设置场所
4. 上述 1—3 所需的备用品以及水电、空调设施

附录VII 联合委员会

1. 职能

联合委员会一年至少召开一次会议，或者在需要时召开，具有以下职能：

- (1) 根据实施协议会谈纪要，审核批准本项目制定的年度活动计划。
- (2) 根据上述年度计划，探讨技术合作整体进展的情况。
- (3) 针对技术合作计划上发生的、或与技术合作计划有关的主要事项进行协调，交换意见。

2. 组织机构

- (1) 主席 中国气象局国际合作司司长
- (2) 副主席 中国气象科学研究院院长
常务副主席 中国气象科学研究院代表
- (3) 中方成员
 - * 国家科学技术部国际合作司代表
 - * 中国气象局代表
 - 国际合作司代表
 - 预测减灾司代表
 - 监测网络司代表
 - 科技发展司代表
 - 中国气象科学研究院代表
 - 国家气象中心代表
 - 中国气象局培训中心代表
 - 国家卫星气象中心代表
 - 西藏自治区气象局代表
 - 西藏高原大气环境研究所代表
 - 四川省气象局代表
 - 中国气象局成都高原研究所代表
 - 云南省气象局代表
 - 云南省气象局科学研究所代表
 - * 中国科学院青藏高原研究所代表
 - * 项目有关人员代表

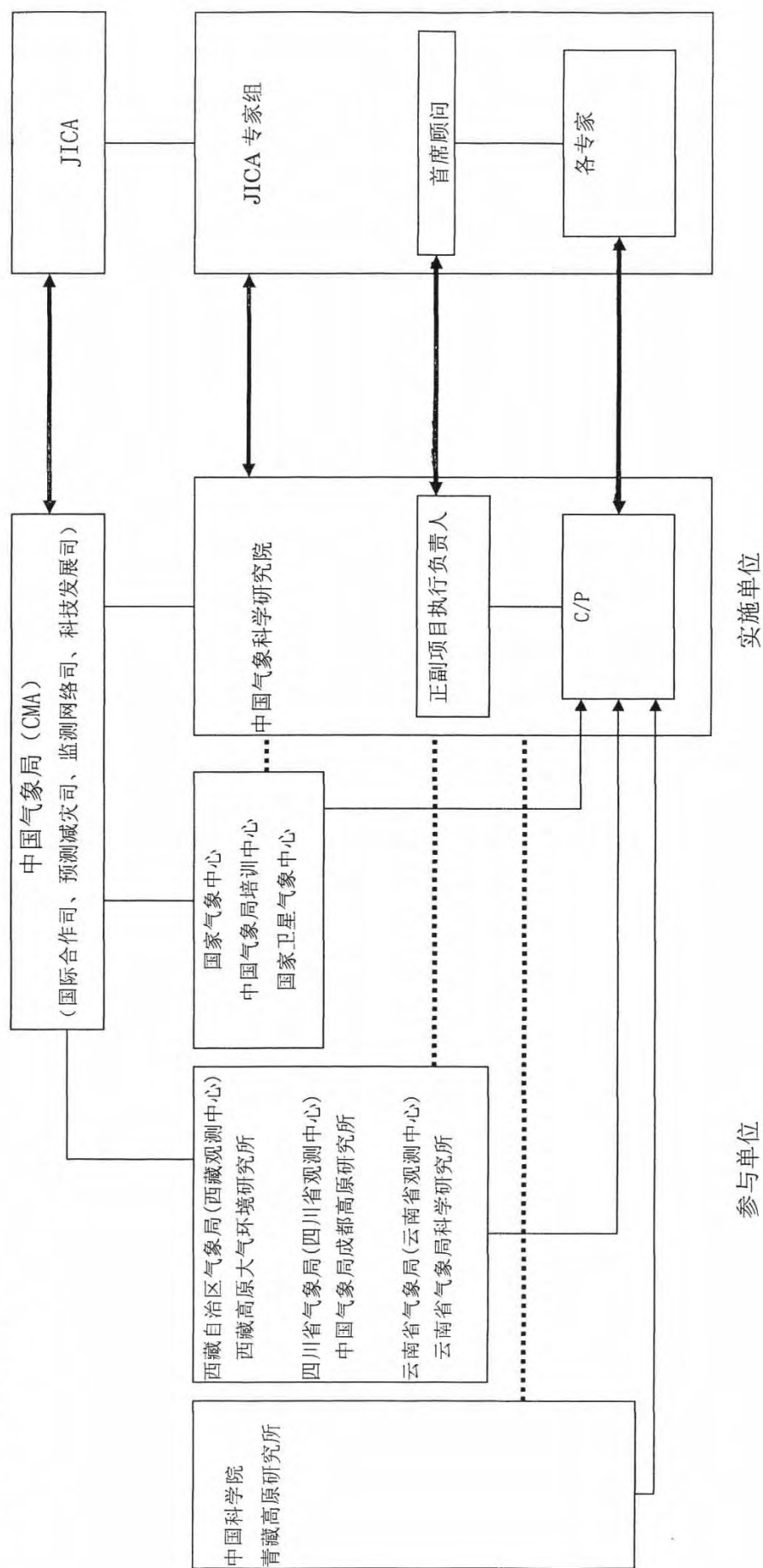
注：组成人员请参照附录Ⅷ项目组织图。

(4) 日方成员

- * 总负责人
- * 整体业务协调
- * 总负责人指定专家
- * JICA 中国事务所代表
- * 根据需要由 JICA 派遣的有关人员

注：驻华日本大使馆官员可以观察员身份参加会议

附录Ⅷ 项目组织图



JICA 项目第二次中日合作会谈双方代表名单

2005 年 6 月 29 日~7 月 7 日

姓名	单位	职务/职称
日方代表		
永石雅史	JICA 地球环境部	
加藤俊伸	JICA 中国事务所	
小池俊雄	东京大学教授	
石川裕彦	京都大学助教授	
中山敦司	JICA 地球环境部	
高泽正幸	雷克斯国际开发计划咨询公司	
神田修伸	日本气象学协会 JICA 项目协调专家	
国武大纪	JICA 项目主管	
万 红	翻译	
中方代表		
郑国光	中国气象局	副局长
张人禾	中国气象科学研究院	院长/研究员
徐祥德	中国气象科学研究院	研究员
喻纪新	中国气象局国际合作司	司长
巢清尘	中国气象局科技发展司	副司长
周 恒	中国气象局监测网络司	副司长
辛吉武	中国气象局预测减灾司	助理
卞林根	中国气象科学研究院	副院长/研究员
刘国平	中国气象局培训中心	主任
马耀明	中科院青藏高原研究所	研究员
李跃清	中国气象局成都高原气象研究所	所长/研究员
孙绩华	云南省气象局科研所	副所长
刘玉洁	国家卫星气象中心	研究员
刘辉志	中国科学研究院大气物理研究所	研究员
会谈专家		
林洪柱	中国气象局科技发展司	副司长
孙 冷	中国气象局国际合作司	处长
田翠英	中国气象局预测减灾司	处长
孙 泉	中国气象局国际合作司	
陈永清	中国气象局监测网络司	处长
张立功	中国气象局监测网络司	
王亚非	中国气象科学研究院	研究员

刘晶淼	中国气象科学研究院	所长/研究员
丁国安	中国气象科学研究院	研究员
张佳华	中国气象科学研究院	研究员
王继志	国家气象中心	研究员
刘文泉	中国气象科学研究院	副处长
高广京	中国气象科学研究院	处长
彭 浩	中国气象科学研究院	高工
孙 锐	中国气象科学研究院	
于淑秋	中国气象科学研究院	副研

会务筹备组成员

滑 桃	中国气象科学研究院	
张光智	中国气象科学研究院	研究员
张胜军	中国气象科学研究院	副研
姚文清	中国气象科学研究院	博士
杨 勤	中国气象科学研究院	博士后
施晓晖	中国气象科学研究院	博士
许建明	中国气象科学研究院	博士
施小英	中国气象科学研究院	博士
程兴宏	中国气象科学研究院	博士
陈 斌	中国气象科学研究院	博士

JICA 项目办公室:

于淑秋 68408656 13910026466

滑 桃 68408656 13683516112

传 真: 68408656

E-mail: cep99@cams.cma.gov.cn

JICA 项目办公室外事联络:

杨 勤 58995244 13126753906

E-mail: cep99@cams.cma.gov.cn

中国气象科学研究院
JICA 项目办公室
2005-6-29

西藏自治区会议出席者名单

2005 年 7 月 1 日 中国科学院青藏高原研究所（建设工地）

高迎春 青藏高原研究所 国际合作办公室和拉萨部建设工程负责处处长

马耀明 青藏高原研究所 研究员/博士生导师

施晓辉 中国气象科学研究院 博士

2005 年 7 月 3 日 那曲气象局

格桑洛珠 那曲气象局局长

袁得才 那曲气象局副局长

杨 援藏气象局副局长

郭青林 援藏气象局办公室主任

2005 年 7 月 4 日 西藏自治区气象局

索朗多吉 西藏自治区气象局局长

涂松柏 西藏自治区气象局副局长

尼玛丹增 西藏自治区气象局副局长

王建设 西藏自治区气象局监网处处长

赵一平 西藏自治区气象局气象台台长

吴施红 西藏高原大气环境研究所

罗新红 西藏高原大气环境研究所科技发展处 高级工程师

2005 年 7 月 5 日

钟晓平 四川省气象局副局长

李跃清 中国气象局成都高原气象研究所/四川省气象科学研究所 常务副所长