



Second-Phase Construction of China-ROK Joint Dust-Storm Monitoring Stations Completed Successfully

According to the agreement between China Meteorological Administration (CMA) and Meteorological Office, ROK, on the joint monitoring of dust storms, the two parties established jointly five new dust storm monitoring stations: Chifeng of Inner Mongolia, Danton of Liaoning, Qingdao of Shandong, and Siping of Jilin, at which the online monitoring of visibility and the mass concentrations of aerosol particles (PM₁₀/PM₂₅/PM₁) is conducted. The construction is undertaken by the Center for Atmosphere Watch and Service, CAMS, started in March 2007. The stations put into operation on 1 April 2007 and passed the on-site acceptance check successfully.

During the construction of the stations, under the powerful supports from the National Information Center and the provincial meteorological bureaus of Inner Mongolia, Shandong, Liaoning, and Jilin provinces, we completed on schedule the infrastructure construction and the installation and adjustment of related observation instruments and software. The observation data can be uploaded to the provincial information centers in real time and then to the National Information Center through a special approach. The observation data will be transmitted to the Meteorological Office, ROK, from January to May every year from 2007 to 2011. At present, the joint project has completed 10 dust storm monitoring stations completed (the other five stations are Zhurihe and Tongliao of Inner Mongolia, Huimin of Shandong, Dalian of Liaoning, Yushe of Shanxi).

Center for Atmosphere Watch and Service: Zhang Xiaochun

国际沙尘暴预警和评估系统(WMO SDSWAS)亚洲/太平洋区域中心落户大气成分中心

WMO/GEO国际沙尘暴预警系统专家会议于2007年11月7~9日在西班牙巴塞罗那举行, 本次会议由WMO/GEO, WMO SDS RDP项目主办, 西班牙国家气象研究所、巴塞罗那超级计算中心承办。共有来自欧美、亚洲和非洲的近100名专家和代表参加此次会议。大会明确了在WMO SDSWAS(WMO Sand and Dust Storm Warning and Assessment System; WMO国际沙尘暴预警与评估系统)框架下建立几大区域中心的具体内容和组建思路。区域中心将主要协调区域内沙尘暴相关的科学研究以及沙尘暴数值预报产品和观测数据的交换和共享, 发挥沙尘暴预报预警评估的区域指导作用。经过激烈讨论, 会议决定将亚洲/太平洋区域中心放在中国气象局气科院大气成分中心, 并联合卫星气象中心和气象中心共同完成亚洲区域中心的任务。北非/欧洲中心由西班牙国家气象研究所, 联合巴塞罗那超级计算中心和地球科学研究所共同承担。未来WMO SDSWAS还将建立北美和澳洲两个区域中心。

中方沙尘暴数值预报系统(CUACE/Dust)是国际上真正实际运行的业务系统, 各项指标先进, 且带有使用FY卫星和亚洲地面观测资料的数值同化系统, 预报效果明显好于各种科研性质的模式。

大气成分观测与服务: 周春红

Asia/Pacific Regional Center of WMO SDSWAS Settled in CAWAS

The expert meeting on the WMO/GEO international dust storm warning system was held from 7 to 9 November 2007 at Barcelona, Spain, sponsored by WMO SDS RDP, Spain National Institute of Meteorology, and Barcelona Supercomputing Center, with about 100 participants from Europe, USA, Asia and Africa. The meeting decided the concrete contents and construction scheme of regional centers under the framework of WMO SDSWAS (WMO Sand and Dust Storm Warning and Assessment System). The regional centers will be responsible for the coordination of the duststorm-related scientific researches, the data exchange and sharing of dust storm numerical products and observation within a region, and the guidance in dust storm prediction, warning and assessment. Through a heated discussion, the meeting decided to put the Asia/Pacific Regional Center of WMO SDSWAS at the Center for Atmosphere Watch and Service (CAWAS), CAMS, cooperated by the National Satellite Meteorological Center and the National Meteorological Center of China, and put the North Africa/Europe Regional Center at the Spain National Institute of Meteorology,

cooperated by the Barcelona Supercomputing Center and the Spain National Institute of Earth Sciences. WMO SDSWAS will establish other two regional centers, one in North America and the other in Australia.

CAWAS's CUACE/Dust is the only operational system that is running actually with various advanced indexes and the numerical assimilation system of satellite data and surface observation data, the prediction effectiveness of which is obviously superior to other research models.

Center for Atmosphere Watch and Service: Zhou Chunhong

■ 中国气象科学研究院与香港、澳门、台湾间的学术交流

Academic communication with Hong Kong, Macao, and Taiwan scientists

	姓名 Person	单位 Venue/ Origin	日期 Date	活动 Activity
出访 Going out	沈学顺 Shen Xueshun	香港 Hongkong	2007-01-04	合作交流 Cooperative exchange
	薛纪善 Xue Jishan	香港 Hongkong	2007-01-04	合作交流 Cooperative exchange
	沈学顺 Shen Xueshun	澳门 Macao	2007-01-18	学术会议 Academic meeting
	牛涛 Niu Tao	澳门 Macao	2007-04-17	学术会议 Academic meeting
	陈斌 Chen Bin	香港 Hongkong	2007-05-01	合作研究 Cooperative research
	孟昭阳 Meng Zhaoyang	香港 Hongkong	2007-05-14	学术会议 Academic meeting
	徐晓斌 Xu Xiaobin	香港 Hongkong	2007-05-14	学术会议 Academic meeting
	周凌曦 Zhou Lingxi	香港 Hongkong	2007-05-14	学术会议 Academic meeting
	张人禾 Zhang Renhe	香港 Hongkong	2007-09-30	学术会议 Academic meeting
来访 Coming	Johnny Chung, Leung Chan	香港 Hongkong	2007-03-22	学术会议 Academic meeting
	Chan Yuk-Hing	香港 Hongkong	2007-03-26	学术会议 Academic meeting

■ 国际合作与交流（出访）

Cooperation and communication (going out)

姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
马建中 Ma Jianzhong	德国 Germany	2007-01-01	短期访问 Visiting
孙健 Sun Jian	德国 Germany	2007-01-01	短期访问 Visiting
刘艳 Liu Yan	美国 USA	2007-01-04	合作交流 Cooperative exchange
王亚非 Wang Yafei	日本 Japan	2007-01-08	参加会议 Academic meeting
苏正军 Su Zhengjun	俄罗斯 Russia	2007-01-22	合作交流 Cooperative exchange
王广河 Wang Guanghe	俄罗斯 Russia	2007-01-22	合作交流 Cooperative exchange
孙俊英 Sun Junying	芬兰 Finland	2007-01-26	合作交流 Cooperative exchange



姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
王亚强 Wang Yaqiang	英国 UK	2007-01-27	参加会议 Academic meeting
姚展予 Yao Zhanyu	日本 Japan	2007-01-29	参加会议 Academic meeting
车慧正 Che Huizheng	美国 USA	2007-02-10	合作研究 Cooperative research
沈学顺 Shen Xueshun	美国 USA	2007-02-12	参加会议 Academic meeting
张小曳 Zhang Xiaoye	加拿大 Canada	2007-03-03	技术培训 Technical training
王亚强 Wang Yaqiang	德国 Germany	2007-03-10	参加会议 Academic meeting
孙锐 Sun Rui	美国 USA	2007-03-10	参加会议 Academic meeting
周凌晔 Zhou Lingxi	美国 USA	2007-04-10	短期访问 Visiting
刘黎平 Liu Liping	美国 USA	2007-04-11	参加会议 Academic meeting
汤洁 Tang Jie	日本 Japan	2007-04-16	参加会议 Academic meeting
陈联寿 Chen Lianshou	瑞士 Switzerland	2007-04-23	参加会议 Academic meeting
孙俊英 Sun Junying	芬兰 Finland	2007-04-23	技术培训 Technical training
沈学顺 Shen Xueshun	瑞士 Switzerland	2007-04-24	参加会议 Academic meeting
卞林根 Bian Linggen	美国 USA	2007-05-01	参加会议 Academic meeting
靳军莉 Jin Junli	德国 Germany	2007-05-06	技术培训 Technical training
郑新美 Zheng Xinfu	芬兰 Finland	2007-05-08	技术交流 Technical exchange
刘均 Liu Jun	芬兰 Finland	2007-05-08	技术交流 Technical exchange
胡玉峰 Hu Yufeng	芬兰 Finland	2007-05-08	技术交流 Technical exchange
李艳 Li Yan	芬兰 Finland	2007-05-08	技术交流 Technical exchange
沈学顺 Shen Xueshun	日本 Japan	2007-05-12	参加会议 Academic meeting
王东海 Wang Donghai	墨西哥 Mexico	2007-05-22	参加会议 Academic meeting
刘英 Liu Ying	墨西哥 Mexico	2007-05-22	参加会议 Academic meeting
马建中 Ma Jianzhong	德国 Germany	2007-06-01	短期访问 Academic visiting
陈德辉 Chen Dehui	马来西亚 Malaysia	2007-06-04	参加会议 Academic meeting
郑向东 Zheng Xiangdong	英国 UK	2007-06-04	参加会议 Academic meeting
张佳华 Zhang Jiahua	美国 USA	2007-06-05	参加会议 Academic meeting
周凌晔 Zhou Lingxi	爱尔兰 Ireland	2007-06-11	参加会议 Academic meeting
张佳华 Zhang Jiahua	日本 Japan	2007-06-12	参加会议 Academic meeting
卞林根 Bian Linggen	德国 Germany	2007-06-15	合作交流 Cooperative exchange
效存德 Xiao Cunde	德国 Germany	2007-06-15	合作交流 Cooperative exchange

姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
刘煜 Liu Yu	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
颜鹏 Yan Peng	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
杨素英 Yang Suying	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
房文 Fang Wen	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
周凌唏 Zhou Lingxi	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
马建中 Ma Jianzhong	挪威 Norway	2007-06-18	参加会议 Academic meeting
张小曳 Zhang Xiaoye	意大利 Italy	2007-07-06	参加会议 Academic meeting
牛涛 Niu Tao	意大利 Italy	2007-07-06	参加会议 Academic meeting
效存德 Xiao Cunde	意大利 Italy	2007-07-08	参加会议 Academic meeting
姚展予 Yao Zhanyu	沙特阿拉伯 Saudi Arabia	2007-07-14	学术交流 Academic exchange
张晓春 Zhang Xiaochun	蒙古共和国 Mongolia	2007-07-15	站址考察 Site selection investigation
姚展予 Yao Zhanyu	古巴 Cuba	2007-07-16	技术交流 Technical exchange
赵艳霞 Zhao Yanxia	比利时 Belgium	2007-07-17	参加会议 Academic meeting
姚波 Yao Bo	意大利 Italy	2007-07-23	参加会议 Academic meeting
陈德辉 Chen Dehui	日本 Japan	2007-07-25	参加会议 Academic meeting
张林 Zhang Lin	日本 Japan	2007-07-25	参加会议 Academic meeting
温敏 Wen Min	美国 USA	2007-08-01	合作研究 Cooperative research
楼小凤 Lou Xiaofeng	美国 USA	2007-08-01	合作研究 Cooperative research
孙健 Sun Jian	奥地利 Austria	2007-08-05	合作研究 Cooperative research
杨学胜 Yang Xuesheng	奥地利 Austria	2007-08-05	合作研究 Cooperative research
张小曳 Zhang Xiaoye	韩国 R. O. Korea	2007-08-06	参加会议 Academic meeting
张晓春 Zhang Xiaochun	韩国 R. O. Korea	2007-08-06	参加会议 Academic meeting
刘洪利 Liu Hongli	朝鲜 D. P. R. Korea	2007-08-15	合作交流 Cooperative exchange
赵鹏 Zhao Peng	德国 Germany	2007-08-18	合作交流 Cooperative exchange
王亚强 Wang Yaqiang	德国 Germany	2007-08-18	技术培训 Technical training
张晓春 Zhang Xiaochun	德国 Germany	2007-08-18	技术培训 Technical training
杨振斌 Yang Zhenbin	美国 USA	2007-08-19	短期访问 Visiting
刘黎平 Liu Liping	韩国 R. O. Korea	2007-08-31	参加会议 Academic meeting
沈学顺 Shen Xueshun	日本 Japan	2007-09-01	短期访问 Visiting



姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
刘建栋 Liu Jiandong	瑞典 Sweden	2007-09-01	短期访问 Visiting
王东海 Wang Donghai	美国 USA	2007-09-01	短期访问 Visiting
陈德辉 Chen Dehui	印度尼西亚 Indonesia	2007-09-02	参加会议 Academic meeting
沈学顺 Shen Xueshun	印度尼西亚 Indonesia	2007-09-02	参加会议 Academic meeting
夏坤 Xia Kun	俄罗斯 Russia	2007-09-02	参加会议 Academic meeting
张人禾 Zhang Renhe	印度尼西亚 Indonesia	2007-09-03	参加会议 Academic meeting
叶谦 Ye Qian	美国 USA	2007-09-03	参加会议 Academic meeting
周凌曦 Zhou Lingxi	芬兰 Finland 德国 Germany	2007-09-10	参加会议 Academic meeting 访问 Visiting
柳崇健 Liu Chongjian	意大利 Italy	2007-09-10	参加会议 Academic meeting
王东海 Wang Donghai	意大利 Italy	2007-09-10	参加会议 Academic meeting
刘英 Liu Ying	意大利 Italy	2007-09-10	参加会议 Academic meeting
侯青 Hou Qing	韩国 R. O. Korea	2007-09-10	合作研究 Cooperative research
刘立新 Liu Lixin	德国 Germany	2007-09-15	短期培训 Training
效存德 Xiao Cunde	法国 France	2007-09-18	合作研究 Cooperative research
冯雪竹 Feng Xuezhu	挪威 Norway	2007-09-24	参加会议 Academic meeting
李兴良 Li Xinliang	英国 UK	2007-09-24	参加会议 Academic meeting
安兴琴 An Xingqin	美国 USA	2007-09-26	参加会议 Academic meeting
陈德辉 Chen Dehui	西班牙 Spain	2007-10-01	参加会议 Academic meeting
宋瑞艳 Song Ruiyan	澳大利亚 Australia	2007-10-01	合作研究 Cooperative research
周海光 Zhou Haiguang	西班牙 Spain	2007-10-01	参加会议 Academic meeting
王亚非 Wang Yafei	西班牙 Spain	2007-10-01	参加会议 Academic meeting
张晓春 Zhang Xiaochun	加拿大 Canada	2007-10-05	双边任务 Bilateral task
周凌曦 Zhou Lingxi	加拿大 Canada	2007-10-05	双边任务 Bilateral task
方双喜 Fang Shuangxi	加拿大 Canada	2007-10-05	双边任务 Bilateral task
何会中 He Huizhong	美国 USA	2007-10-20	技术培训 Technical training
崔哲虎 Cui Zhehu	美国 USA	2007-10-20	技术培训 Technical training
陈跃 Chen Yue	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting
姚展予 Yao Zhanyu	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting
史月琴 Shi Yueqin	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting

姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
王广河 Wang Guanghe	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting
石爱丽 Shi Aili	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting
苏正军 Su Zhengjun	土耳其 Turkey	2007-10-21	参加会议 Academic meeting
郑向东 Zheng Xiangdong	韩国 R. O. Korea	2007-10-28	参加会议 Academic meeting
姚展予 Yao Zhanyu	沙特阿拉伯 Saudi Arabia	2007-11-04	外场试验 Field experiment
伍湘君 Wu Xiangjun	德国 Germany	2007-11-05	短期访问 Visiting
孙健 Sun Jian	德国 Germany	2007-11-05	短期访问 Visiting
张小曳 Zhang Xiaoye	西班牙 Spain	2007-11-07	参加会议 Academic meeting
张东启 Zhang Dongqi	南极 Antarctic	2007-11-12	科学考察 Scientific expedition
汤洁 Tang Jie	南极 Antarctic	2007-11-12	科学考察 Scientific expedition
遂昌贵 Lu Changgui	南极 Antarctic	2007-11-12	科学考察 Scientific expedition
吕伟涛 Lu Weitao	日本 Japan	2007-11-15	工作访问 Working visiting
孙俊英 Sun Junying	芬兰 Finland	2007-11-18	参加会议 Academic meeting
王东海 Wang Donghai	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
李英 Li Ying	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
孙健 Sun Jian	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
倪允琪 Ni Yunqi	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
刘黎平 Liu Liping	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
王德英 Wang Deying	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
冯雪竹 Feng Xuezhu	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
沈学顺 Shen Xueshun	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
周海光 Zhou Haiguang	日本 Japan	2007-11-26	参加会议 Academic meeting
周凌晔 Zhou Lingxi	美国 USA	2007-11-28	参加会议 Academic meeting
王宏 Wang Hong	希腊 Greece	2007-12-01	学术交流 Academic exchange
黄丽萍 Huang Liping	希腊 Greece	2007-12-01	学术交流 Academic exchange
沈学顺 Shen Xueshun	日本 Japan	2007-12-03	参加会议 Academic meeting
陈德辉 Chen Dehui	美国 USA	2007-12-04	参加会议 Academic meeting
薛纪善 Xue Jishan	美国 USA	2007-12-04	参加会议 Academic meeting
效存德 Xiao Cunde	法国 France	2007-12-08	考察访问 Investigation, visiting
房文 Fang Wen	日本 Japan	2007-12-09	参加会议 Academic meeting



姓名 Person	目的地 Venue	时间 Date	任务 Task
张人禾 Zhang Renhe	日本 Japan	2007-12-10	参加会议 Academic meeting
车慧正 Che Huizheng	法国 France	2007-12-10	合作研究 Cooperative research
罗亚丽 Luo Yali	美国 USA	2007-12-10	参加会议 Academic meeting

■ 国际合作与交流（来访）

Cooperation and communication (coming)

姓名 Name	日期(月-日) Month-day	国别 Nation	活动 Activity	备注 Notes
王勇 Wang Yong	01-20	奥地利 Austria	合作交流 Cooperative exchange	数值预报模式研究与开发 Study and development of numerical weather prediction models
阮功成等9人 Nguyen Cong Thanh, et al. (9 in total)	01-22	越南 Vietnam	参观访问 Academic visiting	越南自然资源环境部 From the Department of Natural resources of Vietnam
Jeong Hoe-Jin, et al. (5 in total)	02-04	韩国 R. O. Korea	合作交流 Cooperative exchange	中韩联合建立沙尘暴观测站,相关事务讨论并考察 Discussed related affairs and inspected the joint dust storm observation stations
金成宪 R O Korea	02-26	韩国 R. O. Korea	合作交流 Cooperative exchange	韩国气象厅观测处, 中韩联合建站 Meteorological Office, establishing joint dust storm observation stations
Andre Berger, et al. (4 in total)	03-07	比利时 Belgium	合作交流 Cooperative exchange	比利时国际极地基金会(IPF), 在北京建立极地科普中心 Belgium International Polar Foundation, to establish a popular science education center
Doviak	03-08	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	美国雷达应用/WSR-88D产品和双线偏振雷达应用技术 USA radar application, WSR-88D products and dual-linear polarization radar technology
小池俊雄等6人 Toshio Koike, et al. (6 in total)	03-17	日本 Japan	合作交流 Cooperative exchange	JICA项目第二届联合协调委员会会议 Coordination committee meeting of JICA project
Leonard Barrie	03-22	WMO	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Nanette Lomarda	03-22	WMO	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Russell L. Elsberry	03-22	美国 USA	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Jun Matsumoto	03-22	日本 Japan	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
C. P. Chang	03-22	美国 USA	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
John L McBride	03-22	澳大利亚 Australia	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Hatwar R. Hosa Bettu	03-22	印度 India	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Hiroto Kitagawa	03-22	日本 Japan	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Kang Thean Shong	03-22	马来西亚 Malaysia	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Lafore Jean Philippe	03-22	法国 France	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Charles Philip Guard	03-26	美国 USA	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Yuqing Wang	03-26	美国 USA	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Lian Xie	03-26	美国 USA	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology

姓名 Name	日期(月-日) Month-day	国别 Nation	活动 Activity	备注 Notes
Haburi Bin Hamdan	03-26	马来西亚 Malaysia	国际会议 International meeting	WMO/CAS 热带气象研究工作组会议 WMO/CAS workgroup meeting on tropical meteorology
Roberto T. Rivera	03-26	菲律宾 Philippines	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Shaikh Shahjahan Alam	03-26	孟加拉国 Bangladesh	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Jae-Kwan Shim	03-26	韩国 R. O. Korea	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Miriam T. L. Monteagudo	03-26	古巴 Cuba	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Junjuda Pomsri	03-26	泰国 Thailand	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Peter Black, et al. (2 in total)	03-26	美国 USA	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Nam Chol	03-26	朝鲜 DPRK	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Jin Ping Eun	03-26	新加坡 Singapore	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Souvanny Phonevilay	03-26	老挝 Laos	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Surekha Ramessur	03-26	毛里求斯 Mauritius	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
Luong Nhu Nguyen	03-26	越南 Vietnam	国际会议 International meeting	热带气旋减灾国际培训班 International training workshop on tropical cyclone disaster reduction
许秦 Xu Qin	04-15	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	美国雷达资料质量控制、雷达同化、风场反演等, 学术报告、讨论合作 Quality control of radar data, radar data assimilation, wind field retrieval, etc., lecture and discussion on cooperation
Hector Argiles, Daniel Martinez Castro Carlos Alberto	04-19	古巴 Cuba	合作交流 Cooperative exchange	古巴民航局发展与气象局, 人工影响天气研究与业务 Cuba civil aviation administration and meteorological service, research and operational service in weather modification
金光等5人 Kim Seong-Heon, Lim Jae-Chul, Gim Jung-II, et al. (5 in total)	05-08	韩国 R. O. Korea	合作交流 Cooperative exchange	韩国国际协力团、气象厅等, 沙尘暴新建站点项目验收工作 KOICA, Meteorological Office, etc., acceptance check of the pilot joint dust storm observation station
Haginoya Shigenori, Onogaya Takeshi	05-30	日本 Japan	合作交流 Cooperative exchange	访问西藏拉萨、日喀则、改则和那曲, 中日合作JICA项目观测系统设备安装调试、升级改造、维护以及技术交流 PRC-Japan joint JICA project, went to Tibet for observation instrument installation, adjustment, upgrading, maintenance, and technical exchange
Heikki Lihanvienen	06-12	芬兰 Finland	合作交流 Cooperative exchange	考察上甸子大气本底站, 欧盟项目的站点考察 Investigation of Shangdianzi Background Station, site selection of EU project stations
Alfred Wiedensohler	06-12	德国 Germany	合作交流 Cooperative exchange	考察上甸子大气本底站, 欧盟项目的站点考察 Investigation of Shangdianzi background station, site selection of EU project stations
藤井秀幸等二人 (2 in total)	06-19	日本 Japan	合作交流 Cooperative exchange	访问西藏拉萨、林芝、工布江达和那曲, 进行PBL、风廓线仪等设备安装调试、升级改造、维护以及技术交流 Went to Tibet for observation instrument installation, adjustment, upgrading, maintenance, and technical exchange
Dr. Hayley, et al. (3 in total)	06-20	加拿大 Canada	合作交流 Cooperative exchange	中加大气持久性有机污染物(POPs)合作采样观测, 瓦里关本底台现场考察 PRC-Canada cooperative sampling of POPs, in-site investigation of Waliguan Observatory
Robert E. Dickinson, et al. (5 in total)	06-25	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	青藏高原上空辐射和对流加热结构 Radiation over the Tibetan Plateau and convective-heating structure
Kamrul Hasan, Sah Md. Sultan Uddin Iqbal	06-26	孟加拉国 Bangladesh	参观访问 Visiting	孟加拉国国防部 From the defense department of Bangladesh



姓名 Name	日期(月-日) Month-day	国别 Nation	活动 Activity	备注 Notes
Stephane, Sandrine	06-27	法国 France	合作交流 Cooperative exchange	法国巴黎12大学LISA实验室, 内蒙古进行沙尘暴起沙观测试验野外站址考察 LISA Laboratory of Paris University XII, went to Inner Mongolia for site selection investigation for joint dust storm observation experiment
Gerald Garry, et al. (3 in total)	06-29	法国 France	合作交流 Cooperative exchange	与法国驻华使馆合作召开学术报告会 Academic meeting cooperated with French Embassy in China
Tim Li	07-01	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	客座教授, 来院工作 Guest professor, working
Niku Juhani Kivekas	07-02	芬兰 Finland	合作交流 Cooperative exchange	中芬合作项目“瓦里关细颗粒物气溶胶数浓度谱观测与研究” Cooperative project on observation and study of fine particle aerosols at Waliguan
李天明 Li Tainming	07-09	美国 USA	学术交流 Academic exchange	学术报告: “印度洋偶极子的非对称性: 观察研究及模式诊断” Academic lecture on the asymmetry of the Indian Ocea dipole
Baimagambetov B. Omarovich, et al. (10 in total)	07-11	哈萨克 斯坦 Kazakhstan	参观访问 Visiting	哈萨克斯坦水文气象局 From the hydrometeorological service of Kazakhstan
王玉清 Wang Yuqing	07-11	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	973项目研讨会 Project workshop (National Basic Theoretical Research Project)
张大林 Zhang Dalin	07-11	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	973项目研讨会 Project workshop (National Basic Theoretical Research Project)
张福清 Zhang Fuqing	07-11	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	973项目研讨会 Project workshop (National Basic Theoretical Research Project)
远藤肇 Japan	07-13	日本 Japan	合作交流 Cooperative exchange	访问云南大理市, 风廓线仪等设备进口与现场安装调试维护等 Went to Dali (Yunnan), discussing affairs relevant to instrument import, as well as instrument installation and maintenance
Duane R. Kitzis	09-18	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	高压配电系统维护维修和全面技术培训 Equipment maintenance and technical training
小池俊雄 Toshio Koike, (10 in total)	09-18	日本 Japan	参加会议 Academic meeting	中日气象灾害合作研究中心JICA项目研讨会暨中期评估会 PRC-Japan workshop and mid-phase evaluation meeting of JICA project
Valery Veryatin, et al. (15 in total)	09-25	俄罗斯 Russia	参观访问 Visiting	俄水文气象环境监测局 From the hydrometeorological and environment monitoring department of Russia
Louis Uccellini, Ji Ming, William Bolhofer	10-08	美国 USA	参观访问 Visiting	美国国家环境预报中心、海洋预报中心、美国国家天气局 From NCEP, OPC, and NWS of USA
Mhita, et al. (3 in total)	10-09	坦桑尼亚 Tanzania	参观访问 Visiting	坦桑尼亚气象局 From the meteorological service of Tanzania
筒井浩行 Tsutsui Hiroyuki	10-30	日本 Japan	合作研究 Cooperative research	赴昆明、大理、中甸、拉萨、那曲等地进行大气风廓线仪安装调试 Installation and adjustment of wind profilers, to Kunming, Dali, Zhongdian, Lhasa, Nagqu, etc.
Kim Seong-Heon, Song Kwon-Bum	10-30	韩国 R. O. Korea	仪器标定 Instrument calibration	赴呼和浩特、朱日和、太原、榆社进行PM10仪器标定 Calibration of PM10 instrument, to Hohhot, Zhurihe, Taiyuan, and Yushhe
Lee Hyuk-Je, Kim Jong-Myoung	10-30	韩国 R. O. Korea	仪器标定 Instrument calibration	赴山东惠民、辽宁大连、内蒙古通辽进行PM10仪器标定 Calibration of PM10 instrument, to Huimin, Dalian, and Tongliao
Nguyen Trung Nhan, et al. (5 in total)	12-06	越南 Vietnam	参观访问 Visiting	越南自然环境资源部水文气象司 From the hydrometeorological department, the ministry of natural resources of Vietnam
John Mitchell, et al. (3 in total)	12-10	英国 UK	参观访问 Visiting	英国气象局首席科学家 From the Meteorological Office of UK,
Jeff Reaves, Dave Parsons	02-13	美国 USA	合作交流 Cooperative exchange	讨论T-PARC计划的科学技术及业务运行协调等 Discussing technological and operational affairs of T-PARC project