



사단법인 한국기상학회보

大氣

1992년 12월

제 2 권 제 2 호

한국기상학회 창립 30주년에 즈음하여

김 정 우 (창립 30주년 기념사업 조직위원회 위원장)

1993년은 한국기상학회가 창립된 지 30년이 되는 해입니다. 이 동안에 우리 학회 회원 여러분들이 이룩한 수많은 훌륭한 업적들을 돌이켜 볼 때, 우리 말과 우리 글로써 기상학을 할 수 있다는 굳은 믿음과 원대한 비전을 가지고 학회를 세웠던 우리 선배들의 뜻과 열이 새삼스레 돋보일 뿐만 아니라 지극한 감사의 마음을 불러 일으키는 것입니다. 이 특별한 뜻과 열을 기리기 위하여 학회의 이사회가 1992년 말에 출범시킨 창립 30주년 기념사업 조직위원회에 대하여 몇가지 말씀을 간단하게 올리겠습니다.

첫째, 조직위는 기념사업의 창출과 그 실현을 위한 기획에 뜻을 두고 일합니다. 세계는 지금 "지구 환경이 어떻게 변화하고 있는가"라는 문제에 접하여 회원 여러분의 학술적 기여를 간절히 고대하고 있습니다. 또한 세계는 지금 "환경과 양립하는 개발을 어떻게 이룰 수 있는가"라는 문제에 접하여 회원 여러분의 학술적 기여를 간절히 고대하고 있습니다. 이런 맥락에서 현재 조직위는 "기후 변화와 환경"이라는 주제로 국제 학술 회의를 기획하고 있으며, 학회 숙원 사업인 기상용어집의 발간, 친선체육대회의 연례 행사화 등을 주요 사업으로 확정하고, 그 집행을 위하여 학회의 학술위원회, 편집위원회 및 이사회에 긴밀하게 협조를 구하고 있습니다.

둘째, 조직위는 사업의 성실한 수행이 가능하도록 사업 자금 조달의 일환으로 모금 운동을 시작하였습니다. 모두 적극 도와주시기를 부탁드립니다. 기념 사업의 수행은 궁극적으로 기상 분야의 총체적 발전을 기약하는 회원들의 노력이므로 먼저 회원 전체의 적극적 참여가 있을 때에만 성공할 것입니다. 따라서 모금 운동은 자연스레 회원들로부터 시작되는 것입니다. 이미 이 운동에 참여하신 회원들이 계신 마당에 오늘에야 말씀드립니다 다소 늦은 감이 있어 죄송스럽습니다. 조직위는 이를 바탕으로

학회 밖 지원도 얻도록 하겠습니다. 아울러 국제 학술 회의에 소요될 경비 절감의 한 방안으로 국외 초청 인사의 적극적 활용을 권장할 예정입니다.

마지막으로, 조직위는 한시적으로 활동하는 기구입니다. 1993년이 지나기 전에 조직위는 그 역할을 마감할 것입니다. 앞에 말씀드린 국제 학술 회의는 1993년도 가을 학회와 연계하여 개최될 예정이고, 기상용어집도 가능하면 1993년 가을 학회에 선보였으면 좋겠습니다. 이를 위해 기상용어심의회에 각별한 협조를 부탁드립니다. 물론 조직위의 사업은 후속 사업으로 발전 할 수도 있으며 나아가 학회 활성화에 기여할 것이지만, 조직위의 활동 기간이 잠정적인 만큼 회원 여러분의 이에 대한 특별한 관심 표명이 절박하게 요청됩니다.

조직위의 사업 전반에 걸쳐 궁금하신 점이 있으시면 문의를 주시기 바라오며 아울러 기탄 없는 지도와 편달을 부탁드립니다. 회원 여러분의 앞날에 축복이 있으시기를, 그리고 학회의 무궁한 발전을 기원합니다. 창립 30주년 기념사업에 즐겁게 동참합시다. 감사합니다.

목 차

한국기상학회 창립 30주년에
 즈음하여 1
 Teleconnection 2
 회무 3
 1992년도 가을 학술발표회 5
 회원동정 7
 신입회원 소개 9
 한국환경과학연구협의회 소식 9
 안내 10
 한국기상학회 창립 30주년 기념
 사업 행사조직위원회 소식 10
 새로 나온 책 14
 새로 나올 책 15

Teleconnection

정 창 희

(서울대학교 명예교수)

이 말은 그 뜻과 비슷하게 원격 결합 (遠隔 結合) 또는 원격 연결(遠隔 連結)로 흔히 통용되고 있지만 때로는 원격전파 (遠隔 傳播) 또는 원격 상관(遠隔 相關)으로 통용되기도 한다. 일찌기 저위도의 SST 이상(異常)이 멀리 고위도 지방까지 그 영향을 미치게 되는 현상이 teleconnection(遠隔 傳播 또는 遠隔 結合)이라는 생각을 낳게 하였다.

오늘날 대기의 한 부분에 일어난 변화가 먼 곳으로 전달되는 현상이 teleconnection (遠隔 傳播)이라고 생각되고 있다. 그리고

일반적으로 지구상에서 멀리 떨어져 있는 두 지점의 등압면 고도(또는 기온, 기압 등의 기상 요소)가 높은 동시 상관(同時相關)을 가질 때 두 지점 사이에는 teleconnection(원격 상관)이 있다고 한다.

1981년 J.M. Wallace와 D.S. Gutzler는 겨울철 월평균 자료를 이용하여 한 지점(45° N, 180° E)의 등압면 고도의 시간 변동과 지구상의 다른 지점의 등압면 고도의 시간 변동과의 일점 상관계수(一點相關係數)를 구하고 이들 상관계수의 분포로부터 북반구의 겨울에 5개의 뚜렷한 teleconnection pattern이 있다는 것을 제시하였다. 우리 나라 부근에 기점(基点)을 정하고 고찰한 teleconnection의 실태는 최근(1992년) 정영근(鄭永根) 박사에게 의해서 제시된 바 있다.

teleconnection을 기상역학적으로 고찰한 연구로 B.J. Hoskins와 D. Karoly(1981)의 것을 들 수 있다. 이들은 국지적으로 존재하는 강제(強制, forcing)에 대한 대기의 한 응답으로 발생된 Rossby파의 전파 분산에 의해서 teleconnection이 이루어지는 것으로 설명하였다.

현재 teleconnection은 세계 각지의 이상 기상 현상의 한 요인으로 주목을 받고 있다. 한편 1개월 예보와 같은 장기 예보에 있어서 teleconnection의 실태 파악이 요구되고 있다.

- 참 고 문 헌 -

Hoskins, B.J. and D. Karoly, 1981 :
The steady linear response of a

spherical atmosphere to thermal and orographic forcing. J. Atmos. Sci., 38, 1179-1196.

Wallace, J.M. and D.S. Gutzler, 1981 :
Teleconnection in the geopotential height field during the Northern Hemisphere winter. Mon. Wea. Rev., 109, 785-812.

鄭永根, 1992: 北半球 겨울철 아시아/북태평양 地域의 遠隔相關패턴과 이에 따른 韓半島 日氣. 博士學位論文, 서울大學校

회 무

1) 1992년도 제3차 이사회

일 시: 1992년 10월 30일(금) 오후 5시

장 소: 광주 금수장 호텔

안 건: ① 포상

- 포상위원회 운영세칙 변경 (제5조 2항 중 "평의위원회"를 "이사회"로 변경)

- 1992년도 공로상(박용대청장) 운제학술상(김정우 교수), 학술장려상(이태영 교수) 수상자 의결

② 신입 회원 인준(오재호, 노의근)

③ 1992년 결산 및 1993년 예산 심의

④ 학회 창립 30주년 기념행사 토의

2) 1992년도 제2차 포상위원회

- 일 시: 1992년 9월 25일(금) 오후 5시
 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
 안 건: ① 포상위원회 세칙 개정은 다음
 으로 연기
 ② 학술상 및 공로상 수상자 선정
 - 운제학술상 : 김정우교수
 (연세대)
 - 송천학술상 : 이태영교수
 (연세대)
 - 공 로 상 : 박용대청장
 (기상청)
 ③ 감사패 증정
 - 김정우교수(1988-1990기간
 회장직)
 - Yasunari교수(1992년 가을
 학술발표회 초청연사)

3) 1992년도 제3차 학술위원회

- 일 시: 1992년 11월 20일(금) 오후 5시
 장 소: 서울대학교 대기과학과 학과장실
 안 건: ① 1993년도 봄 학술발표회
 - 장소: 경북대학교
 - 시기: 4월 마지막 주 금, 토
 - 초청연사: NASA의 S.H. Melfi,
 중국의 Prof. Zeng,
 미국의 Dr. North
 - 국내초청연사는 이사회에서
 결정

4) 1992년도 정기 총회

- 일 시: 1992년 10월 30일(금)
 오전 11시 40분
 장 소: 전남대학교 약학대학 강의실
 안 건: ① 정관개정 : 정관 제5장 15조
 의 평의원수는 "50인 이내"에
 서 "70인 이내"로 변경의결,
 추가 평의원은 회장단에 위임.
 - 이만호(공군 중앙기상부장)
 - 손준호(공군 연구부장)
 - 김정근(공군 작전과장)
 ② 1992년도 결산 보고 및 인준
 ③ 감사보고
 ④ 1993년도 사업계획 및 예산안
 심의 및 인준
 ⑤ 학회 창립 30주년 기념행사
 - 이사회에서 토의한 내용인
 강연회, 학술발표회, 전시
 회 등의 개최, 기상용어집
 발간, 기상학 개론 교과서
 편찬, 기타 회원의 저서를
 기념으로 발간, 기상학회
 30년사 발간 등의 내용을
 조직위원회를 구성하여
 준비할 것을 의결함.

1992년도 가을 학술발표회

일 시 : 1992. 10. 30 - 31

장 소 : 전남대학교 약학대학 100강당

행사일정 :

1992. 10. 30 (금)

1. 등록 (09:00-09:30)
2. 개회식 (09:30-10:00)
3. 초청강연 (10:00-11:30)
4. 정기총회 (11:40-12:30)
기념사진촬영 및 점심식사
5. 학술발표회 제 1 부
(14:00-18:00)

6. 간담회 (18:00-)

1992. 10. 31 (토)

7. 학술발표회 제 2 부
(09:00-12:40)

8. 폐 회

* 초청강연

- The Role of Asian Monsoon on Global Climate, T. Yasunari (Prof. of University of Tsukuba)
- 우리 나라 장기 기후변동 특성과 온실기체 관측 시스템에 관하여, 봉종현 (기상연구소장)

* 학술발표회

- A Parameterization of Fractional Cloud Cover Estimation in a Large-Scale Model with Prognostic Cloud Scheme, 오재호(연세대)
- 북반구 겨울철 아시아/북태평양 지역의 원격상관 패턴의 구조와 시간변화, 정영근(전남대)
- 한반도에서 발생한 집중 호우의 수치모의 실험, 홍성유(서울대)
- 장기 예보의 실험적 연구, 하경자·김정우(연세대)
- 기후 모형을 위한 복사 과정의 모수화, 이규태·조희구(연세대)
- 서울의 오존전량 변동, 조희구·이규태·김해경(연세대)
- 관악산 주위 대기중의 CFC-12, CFC-11 및 N₂O 관측 결과, 김경렬·민동하·김은희·박미경·최상화(서울대), 봉종현·조하만(기상연구소)
- Determination of Nitrous Oxide(N₂O) in Flue Gas, 김찬중(전남발전연구원)
- Computer Modeling Assessment of Climate Change Impacts on Agricultural Ecology, 오성남(한국과학기술연구원)
- 지상 관측 자료를 이용한 한반도의 대기질 추정, 윤일희(경북대), 박순웅(서울대)

- 한반도 대기오염의 시공적 특성과 전망, 윤순창(서울대), 김종석·김덕치·이석조(환경처)
- 기후 상태의 예측성 한계와 기후 예보 모형의 평가, 이우성·김정우(연세대)
- Boundary Layer Stratus Clouds : Inferred from Satellite Infrared Spectral Measurements over Oceans, 유정문·박경옥·김현주(이화여대)
- A Numerical Simulation of Pacific and Indian Oceans Circulation : Preliminary Results, 안중배(부산대)
- 대기-해양 혼합 One Dimensional Model 을 이용한 황해 남동해역에서의 열수지, 조병길·문승의(부산대)
- 연강수량에 의한 남한의 강수지역구분, 박정규(기상연구소), 이승만(연세대)
- The Formation of Nightside Ionosphere of Mars due to Precipitating Electrons Observed from PHOBOS 2 Spacecraft, 김준(항공우주연구소), Andrew F. Nagy(Space Physics Research Laboratory, The Univ. of Michigan), Konstantin I. Gringauz(Space Research Institute, Russia)
- 극동지역 오존전량의 일일변동 특징, 이재병·조희구(연세대)
- 동계 계절풍 발달시 해안에서의 에어 로졸 수농도 변동(II), 이동인(부산수대)
- Air Temperature Change due to Urbanization in South Korea, 노상분·문승의·조병길(부산대)
- 동해 연안 해역에서의 해상풍과 풍성 해류와의 관계, 최효(강릉대), 양원룡·안명환(강릉 기상청)
- 유류오염물질 확산예측을 위한 부산 해역에서의 연안풍 simulation, 전병일·김유근·이화운(부산대)
- A Study on the Characteristics of Tonghae Coastal Winds, 최효(강릉대), 이용국·문운섭(한국해양연구소)
- 동계 서해상에서 형성된 지형성 구름의 이동 및 영향에 관한 연구, 최선수·손준호(공군)
- 대륙성 고기압 확장시 한반도에서 강 설과 함께 나타나는 중규모 기압골의 형성, 이태영·이훈·임은하(연세대)
- RANGE-DEPENDENT Z-R 변환을 이용한 레이다 우량 자료의 생성 및 INDICATOR 공분산 분석을 통한 레이다 강우의 공간 통계학적 특성, 서동준·서명석·김승(한국과학기술연구원), 엄원근·김익수(기상청)
- 기상위성 영상에서의 태풍 중심위치 결정방법, 서애숙·김금란·이충기·이미선(기상연구소)
- 축대칭 2차원 태풍 모형을 이용한 태풍 발달의 연구, 이승만·김정우·조천호(연세대), 윤순창(서울대)

회 원 동 정

- MRI GCM에 사용된 적은 모수화 방식의 성능 실험, 김형진·김정우·조희구·이승만·이태영(연세대), 이광호(전북대) 권원태 : 1992.8.3-8.4
일본 삿포르에서 열린 태평양기후 국제 공동 연구수행 업무회의 참석
- The Simulation of Shallow Cumulus Formation and Its Evolution, 강승대(부산대) 김기영 : 1992.10.5-10.10
말레시아 쿠알라룸푸르에서 열린 WMO 아시아/아프리카 겨울철 몬순 워킹샵 참석
- 대구지역의 기온 및 습도의 수평 분포와 열섬 특성에 관하여, 민경덕·김경익·윤일희·이인숙(경북대)
- 토양속에서의 잠열 효과에 관한 연구, 이부영·문승의(부산대) 김병선 : 1992.8.9-8.29
미국 괌의 태풍합동경보센터에서 태풍예보기법 연수
- 地表面에서의 地中熱 Flux의 算定, 박광순(주례여고), 황수진(부산대) 김성균 : 1992.11.9-11.13
일본 기상청에서 온실기체 측정, 분석기술 연수
- 식생을 고려한 지표면 열수지 simulation, 이화운(부산대)
- 퍼스날 컴퓨터용 수문 데이터베이스의 개발, 신현만·김 승·서병하(한국건설 기술연구원) 남재철 :- 1992.8.26-9.6
호주 CSIRO에서 산성비확산 및 장거리수송모델기술 연수
- An Automated Weather and Climate Information Service for Agricultural Applications in Cheju Island, 남재철·유근배·김우규(기상연구소), 윤진일(경희대) - 1992.12.25-1993.1.9
파푸아뉴기니아에서 열대 서태평양 집중 관측(TOGA-COARE IOP)
- 노재식 : 1992.12.17
한국환경기술개발원 초대 원장으로 이사회에서 선임
- 문승의 : 1992.12.8. 오후 3시에 열린 교수회에서 부산대학교 제 3대 교수회장으로 선출.
- 임기는 1993.3.1-1995.2.28.



박경윤 : 1992. 11. 14-11. 25

- 미국 San Francisco에서 열린 NASA 주관 지구 대류권 실험 (GTE)/서태평양지역 탐사계획 (PEM-West) 준비회의 참석 (11. 16-11. 18).
- 제 3차 국제 지구 대기화학 (IGAC)/동아시아 태평양지역 연구 (APARE) 회의 참석 및 연구 결과 발표(11. 19-11. 20)
- 국제 공동연구 추진을 위한 관련 기관(KS Weather, Inc. 및 SRI International) 방문 (11. 21-11. 23)

박광준 : 1992. 9. 5-9. 16

이란 테헤란에서 열린 WMO 제10차 아시아지역협의회(RA II-X) 참석

박용대 : 1992. 9. 5-9. 16

이란 테헤란에서 열린 WMO 제10차 아시아지역협의회(RA II-X) 참석

박종서 : 1992. 9. 22-10. 2

태국 방콕에서 열린 WMO 컴퓨터 자료처리 워크숍 참석

서애숙 : 1992. 11. 16-11. 28

일본 기상청에서 위성 및 레이더 자료를 이용한 단시간 강수예보 기술 연수

성학중 : 1992. 12. 8-12. 14

중국 쭈하이에서 열린 ESCAP/WMO 제 25차 태풍위원회 (TC-25) 참석

신경섭 : 1992. 9. 20-9. 27

미국 NCAR/PENN. S. UNIV. 에서 수치예보분야 기술도입협의

오성남 : 1992. 12. 13-12. 19

과학재단 지원하에 한일 기초과학 교류위원회 업무의 일환으로 지구 환경 변화 영향 평가 연구를 위한 기후변화예측모델(GCM) 이용과 그 응용 연구차 일본 동경대학교 기후시스템연구센터(CCSR)와 쭈쿠바 기상연구소(MRI), 환경연구소(NIES), 방재기술연구소(NIED) 그리고 쭈쿠바 대학교 수리실험 연구소 등을 방문

윤용황 : 1992. 11. 2-11. 13

스위스 제네바에서 열린 WMO 제10차 기본조직전문위원회 (CBS-X) 참석

윤용훈 : 1992. 7. 21-8. 1

말레이시아 쿠알라룸푸르에서 열린 WMO 해양기상 워크숍 참석

이영웅 : 1992. 12. 25-1993. 2. 17

파푸아뉴기니아에서 열대 서태평양 집중관측(TOGA-COARE IOP)

이희훈 : 1992. 10. 5-1993. 2. 5

일본 동경대학에서 위성 기상학 연수

- 정순갑 : 1992. 11. 2-11. 13
스위스 제네바에서 열린 WMO
제10차 기본조직전문위원회
(CBS-X) 참석
- 정을영 : 1992. 12. 5-12. 13
호주; 뉴질랜드 기상대에서 기상
업무 상업화 및 무자효과 조사
- 정준석 : 1992. 12. 28-1993. 1. 31
미국 PENN. S. UNIV. 에서 국지
예보모델개발기술 연수
- 조하만 : 1992. 12. 3-12. 16
일본 동경(국제협력단(JICA))에서
열린 아시아·태평양 지역에서의
지구온난화 대책 세미나 참석
- 채중덕 : 1992. 12. 8-12. 14
중국 쑤하이에서 열린 ESCAP/WMO
제 25차 태풍위원회 (TC-25) 참석
- 최희승 : 1992. 12. 21-12. 30
일본, 홍콩 기상대에서 기상업무
상업화 실태 조사

신입회원소개

* 1992년 10월 30일 인준

- 오재호 : 소속: 연세대학교 천문대기과학과
직위: 초빙 교수
전화: (02) 361-2688
- 노의근 : 소속: 군산대학 해양학과
직위: 전임강사
전화: (0654) 60-1556

한국환경과학연구협의회 소식

- 1992년 9월의 서울 심포지움 이후 동북
아시아 지역 환경협력 현황은 다음과 같습니
다.
 1992. 9. 서울심포지움 이후 합의문
채택 및 비정부차원의 협력망 구축
 1992. 10. 13-15 일본 니이가타에서
역내의 환경행정부서간 회의 개최
 - 이외에도 UNEP 주관으로 북서 태평양
지역 협력체제 창설을 위한 회의가
개최 중(2차회의 1992. 10. 베이징)
- 1993년 중 계획된 활동은 다음과 같습
니다.
 1993. 2. 8-11 서울에서 개최되는 ESCAP
회의의 주제는 동북아시아의 환경협력
임. 최초의 외교차원의 동북아 환경
협력회의임.
 - 한국의 환과협 주도로 제 2차 동북아
지역 환경협력을 위한 비정부 전문가
회의가 1993년 6월말-7월초 러시아
이르쿠츠크에서 개최될 예정임.
 - 제 2차 동북아시아 지역 환경행정부서간
회의가 1993년 9월 중 부산에서 한국
환경처 주관으로 개최될 예정임.

1993년 한국기상학회 봄 학술 발표회

일 자 : 1993. 4. 23 - 24
장 소 : 경북대학교

안 내

한국기상학회 창립 30주년 기념사업 및
행사 조직위원회 소식(제 1-4차 회의 종합)

- International Conference on Regional Environment and Climate Changes in East Asia
 - 1993.11.30-12.3.
 - Taipei, Taiwan
 - 발표논문 초록 제출 마감: 1993.2.28.
 - Communication : Prof. Chung Ming Liu
Department of Atmospheric Sciences
National Taiwan University
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel : 886-2-362-3112
Fax : 886-2-363-3642
Email : liu@ascl20.as.ntu.edu.tw

- International Symposium on East-Asian Atmospheric Trace Gases
 - 1993.10.17-10.19
 - Beijing, China
 - 발표논문초록제출마감 : 1993.4.1.
 - Correspondence :
Prof. Wen-Xiang Yang
c/o Assoc. Prof. Di-Xin Shen
Research Center for Eco-Environmental Sciences
P.O. Box 2871
Beijing 100085, CHINA
Fax : (86-01) 255-5381



1. 회의
 - 가. 제 1 차
 - 일시: 1992. 11. 27.
 - 장소: 서울대 대기과학과
 - 나. 제 2 차
 - 일시: 1992. 12. 4.
 - 장소: 서울대 대기과학과
 - 다. 제 3 차
 - 일시: 1992.12.11
 - 장소: 서울대 대기과학과
 - 라. 제 4 차
 - 일시: 1992. 12. 19.
 - 장소: 연세대 천문대기과학과
2. 구성(안)
 - 가. 프로그램 선정
 - 학술, 편찬, 홍보, 기금, 친선 프로그램
 - 나. 조직위원회 위원
 - 1) 고문: 과기처장관, 교육부장관, 과총회장, 교총회장, 과학재단 이사장, 학술진흥재단이사장 중 가능한 인사들 및 조직위원회에서 추천하는 기타 인물
 - 2) 자문: 한국기상학회 전회장, 전 공군전대장, 전 중앙기상대 대장, IUGG 한국위원회위원장, 기상청장, 공군기상전대장, 기상연구소장 중 가능한 인사들 및 조직위원회에서 추천하는 기타 인물

- 3) 위 원 장: 김정우
부위원장: 박순웅
- 4) 프로그램 위원(밑줄 표시는 간사, 위원회의 결정에 따라 변경될 수 있음)
- 학술프로그램: 이광호, 강인식, 김경익, 문승의, 신경섭, 오재호, 임규호
 - 편찬프로그램: 전종갑, 김정근, 변희룡, 오성남, 이태영, 최희승
 - 홍보프로그램: 이동규, 공항진, 김동완, 오재호, 이천우, 이찬휘, 임규호, 조석준
 - 기금프로그램: 윤순창, 김문일, 김선중, 오성남, 이태영, 조하만
 - 친선프로그램: 최 효, 김영철, 오재호, 유정문, 윤일희, 이동인, 이화운, 임규호, 정순갑, 정영근

3. 분과별 사업 내역(안)

가. 학술분과-국제학술대회(간사:이광호)

- 1) 목적: 학회 창립 30주년을 맞아 이를 기념함은 물론, 학회의 성숙한 능력을 과시하고, 일반인에게 기상학의 중요성을 홍보하며, 나아가 세계 기상학계에 우리의 현주소를 알림.
- 2) 추진방법: 국내외 관심분야 주제를 선택하여 국내·외의 전문가를 초빙, Symposium 형식으로 학술 회의를 개최하며, 이를 국·내외에 적극 홍보함.

3) 세부계획:

- ① 주제 선택
“지구 환경과 기후변화의 예측”
- ② 학술회의 방법(IUGG 공동 주최)
 - Symposium(3부)
 - 1부: Inter-annual climate variability and its predictability
 - 2부: Global climate change and prediction
 - 3부: Regional climate change and its impact
 - 전부 또는 일부 기상청 후원 가능성 타진
 - 각 부당 좌장 1인, 주제 발표자 5인(국외3, 국내2), 토론자 4인으로 구성
 - 각 부당 1일간 진행
 - 사전 Abstract 작성 및 특별 학회지 발간
- ③ 학술회의 일시 및 장소
 - 일시: 1993년 가을 학회 전 3일 (10월 26, 27, 28일; 화, 수, 목)(앞으로 10개월)
 - 장소: 서울시내 호텔 Conference Room, 연세대 100주년 기념관, 또는 서울대 호암교수회관
- ④ 초청자 선정: 조직위→학회 학술위원회에 위임
 - 대상자(무순): ²Lindzen(MIT),

- ¹Wallace(UW), ²Manabe(GFDL),
¹Lau(NASA), ¹Young(UW),
¹Arakawa(UCLA), ¹Palmer(ECMWF),
²Cubasch(MPI), ¹Anthes(UCAR),
²North(TAMU), ¹Sumi(TU),
¹Nitta(TU), Yamagata(TU),
³Yamasaki(MRI), ²Zeng(CAS),
¹Held(GFDL), ²Mitchell,
²Wigley, WMO 소속 1인 등
 - 국내 발표자 및 토론자 선정
 - 20명 내외
 - 국내 발표자 모집 공고
- ⑤ 준비 일정
- 1992.12 준비 인력 분담
(초청자 접대 위원, 회의 진행
위원, 재무 위원, 홍보 섭외
위원)
 - 1993.1 · 국외 초청자 선정 :
10인 정도(국외)
· 국내 발표자 선정 :
토론자(국내) 12인
정도, 발표자 6인
· 주제 선정 :
조직위원회
· 회의 장소 선정 :
조직위원회
 - 1993.2 · 초청장 발송(국내 와
국외) - 기상학회장
· Abstract 및 특별 기고 요구
· 예산 확정
- 1993.3 · 회의 진행 세부 계획
수립
· 회의장 계약
 - 1993.4 · 회의 참석자 확정
· 프로그램 확정
(Proceeding
발간 문제..)
- ⑥ 예산 확보
- 외국 초청자 1인당 평균
약 \$3,000(2백 5십만원) 소요
예상
 - Reception 약 500만원
 - 선전물. 간행물 등 약 1000만원
 - 총 4천만원 예상
- 나. 편찬 분과(간사 : 전종갑) -
총 1,700만원
- 1) 기상 용어집 발간(주관: 전종갑)
 - 소요경비: 1,000만원
 - 기상청 협조 가능성 타진
 - 2) 한국 기상 학회지 창립 30주년 기념
특집호(주관: 이태영)
 - 소요경비: 500만원
 - 내 용: 한국 기상학회지 30년사
한국 기상학계의 발전사
21세기 대기과학의 전망
기타
 - 3) 학회 소개 책자 발간(주관: 이동규)
소요경비 : 100-200만원
 - 4) 30주년 기념 학술 대회 특별 학회지
발간(주관: 학회 편집 위원회)
 - 5) 기타 편찬 사업 : 변희룡 박사 저서

다. 홍보 분과(간사: 이동규)

1) 홍보: 학술, 편찬, 기금, 친선 프로그램 중 보도 내용으로 가능한 것

- ① 국제 학술 회의 내용 및 과학자 연출
- ② 편찬물 내용

2) 30주년 기념으로 기상 분야의 특징 및 홍보를 위한 것

- ① 사진 및 비디오전(일반 상대), 우수작품 시상(주관: 기상청 관측과 협조 가능성 타진)
- ② 1993년도 WMO주제에 대한 기획물
- ③ 한반도의 측우기 및 강수량에 관한 기획물
- ④ 기후 변화에 관한 기획물

라. 기금 분과(간사: 윤순창)

1) 행사 기금 프로젝트

- ① 찬조금

기관 찬조	500만원
고문	100만원-500만원
자문	50만원-100만원
학회이사	20만원 이상
학회 평의원	10만원 이상
정회원	1만원 이상

- ② 기념물 판매 사업
넥타이 및 핀 프로젝트

2) 장학 기금 프로젝트

- ① 기금 거치 학술장려상
(송천 학술상 기금: 1,000만원)

② 특별 지정 학술장려상

마. 친선 프로그램(간사: 최 효)

학부 및 대학원 학생들, 일반인들이 즐길 리그전, 놀이 행사 등
기상청장배 배구 대회(기상청 주관
가능성 타진)

4. 기념 사업 조직 위원회 관련 연락처

위원장 : 김정우 교수연구실(연세대)
(TEL) 361-2683, 365-5162
(FAX) 365-5163

부위원장 : 박순웅 교수연구실(서울대)
(TEL) 880-6715
(FAX) 883-4972

학술간사 : 이광호 교수연구실(서울대)
(TEL) 880-6726
(FAX) 883-4972

홍보간사 : 이동규 교수연구실(서울대)
(TEL) 880-6716
(FAX) 883-4972

편찬간사 : 전종갑 교수연구실(서울대)
(TEL) 880-6719
(FAX) 883-4972

기금간사 : 윤순창 교수연구실(서울대)
(TEL) 880-6717
(FAX) 883-4972

친선간사 : 최 효 교수연구실(강릉대)
(0391) 647-2321

기록책임 : 오재호 교수연구실(연세대)
(TEL) 361-2688
(FAX) 365-5163

새로 나온 책

- Antonio Navarra, Guzzi and J. Shukla, Eds., 1990 : Meteorology and Environmental Sciences, World Scientific, 809pp
- Chu, P.C. and J.C. Gascard, 1991 : Deep Convection and Deep Water Formation in the Oceans, Elsevier, 382pp.
- Dera, J., 1992 : Marine Physics, Elsevier, 516pp.
- Dobrovolski, S.G., 1992 : Global Climate Changes in Water and Heat Transfer-Accumulation Process, Elsevier, 266pp.
- Glasby, G.P., 1990 : Antarctic Sector of the Pacific, Elsevier, 396pp.
- Glynn, P.W., 1990 : Global Ecological Consequences of the 1982-83 El Nino-Southern Oscillation, Elsevier, 564pp.
- Heij, G.J. and T. Schneider, 1991 : Acidification Research in the Netherlands, Elsevier, 772pp.
- Hcwell, 1992 : Fundamentals of Thermodynamics, 2/e, M G H.
- Ilyas, M., 1991 : Ozone Depletion: Implications for the Tropics, University of Science Malaysia and U.N. Environmental Program, 374pp.
- Klimontovich, 1992 : Turbulent Motion and the Structure of Chaos, K-A.
- Linnacre, E., 1992 : Climate Data and Resources, Chapman & Hall, 366pp.
- Martyn, D., 1992 : Climate of the World, Elsevier, 425pp.
- Pirazzoli, P.A., 1991 : World Atlas of Holocene Sea-Level Changes, Elsevier, 300pp.
- Reiter, R., 1992 : Phenomena in Atmospheric and Environmental Electricity, Elsevier, 542pp.
- Schlesinger, M.E., Ed., 1991 : Greenhouse-Gas-Induced Climatic Change, Elsevier, 616pp.
- Schneider, T., Ed., 1992 : Acidification Research: Evaluation and Policy Applications, Elsevier, 584pp.
- Smith, J.B., Ed., 1990 : The Potential Effects of Climate Change on the United States, Hemisphere Publishing Corp, 689pp.

-
- Takano, K., Ed., 1991 : Oceanography of Asian Marginal Seas, Elsevier, 432pp.
- Tan, Wei-yan, 1992 : Shallow Water Hydrodynamics, Elsevier, 434pp.
- Tomas, P.G., 1991 : Significant Tornadoes, 1880-1989: Volumes 1 & 2, Environmental Films, 1209pp.
- Williams, J., 1992 : The Weather Book, Vintage. 212pp.
- WMO, 1991 : Commission for Aeronautical Meteorology: Abridged Final Report of the 9th Session, 139pp.
- Zubakov, V.A. and I.I. Borzenkova, 1990 : Global Palaeoclimate of the Late Cenozoic, Elsevier, 472pp.

새로 나올 책

- Burman, D. and L.O. Pochop, 1993 : Evaporation, Evapotranspiration and Climate Data, Elsevier.
- Charlier, R.H. and J.R. Justus, 1993 : Ocean Energies, Elsevier.
- Henderson-Seller, A., 1993 : Future Climates of the World, Elsevier.
- House, R.A., 1993 : Cloud Dynamics, Academic Press.
- Smith, P., 1993 : Weather Pioneers : The Signal Corps Station at Pikes Peak, Ohio University Press.
- Teramoto, T., 1993 : Physical and Chemical Aspects of Deep Ocean Circulation, Elsevier.