

2003년 한국수자원학회 학술발표회 소개



정 상 만 | 우리학회 학술담당이사, 공주대학교 건설환경공학부 교수 / smjeong@mail.kongju.ac.kr

1. 머리말

2003년 한국 수자원학회 학술발표회는 공주대학교 건설환경공학부 주관으로 공과대학 지하 강당에서 오전 9시에 인하대학교 김형수 교수의 사회로 개회선언에 이어 국민의례가 있을 계획이고, 심명필 학술부회장의 경과보고, 전병호 회장의 개회사, 윤용남 한국물학술단체 연합회 회장의 축사, 공주대학교 최석원 총장의 환영사와 건설환경공학부 정상만 교수의 공주대학교 소개가 있을 예정이다. 이어서 미국 Cornell University의 Jerry R Stedinger 교수의 'Old Floods Have a Bright Future : The Value of Historical Information in Flood Frequency Analysis'에 대한 특별강연이 있을 계획이다.

최근 들어 국제적인 교류를 확대시킨 본 학회는 일

본측 논문 5편, 중국측 논문 5편 등 총 272편의 학술 논문이 발표될 예정이었으나 '사스(SARS)'의 확산으로 인하여 중국측 발표자들은 참가를 다음 기회로 미루고 있다. 학술발표회에 제출된 논문은 특별세션이 외에 8개 분과에서 각각 발표될 예정이다. 여기서는 주관교 소개, 진행순서, 학술발표회 내용 등을 간략히 서술하고자 한다.

2. 주관교 소개

공주대학교는 1948년 우리나라의 중등교사 양성을 목적으로 설립된 국립 공주사범대학이 모태이다. 본교는 1991년 종합대학교로 승격하여 현재 6개 단과대학, 7개 대학원을 갖춘 충남 유일의 국립종합대학교이다.

표 1. 교수 현황

성 명	직 급	전 공 분 야	박사학위 취득학교
정 상 만	교 수	수자원공학	Univ. of Idaho
김 기 동	부 교 수	구조공학	Texas Austin
고 만 기	부 교 수	구조공학	Texas A&M
임 경 호	부 교 수	환경공학	KAIST
이 병 식	부 교 수	지반공학	Texas Austin
이 선 하	조 교 수	교통공학	Karlsruhe
박 동 주	조 교 수	교통공학	Texas A&M
김 이 형	전임강사	환경공학	UCLA

공과대학의 건설환경공학부는 1993년 설립되었으며 학부 편제정원 240명과 대학원 석·박사과정생 40명, 전임교수 8명으로 구성되어 있다. 건설환경공학부는 토목환경공학전공과 도시 및 교통공학전공으로 구성되어 있다.

건설환경공학부는 방재연구센터를 활용하여 건설환경공학의 연구를 활성화시키고 학생들의 연구 참여 기회를 확대하고 있다. 건설환경공학부의 교수 현황은 표 1과 같다.

수자원공학 연구실에서는 현재까지 박사1명과 석사13명을 배출하였으며 대표적인 연구과제로는 과학기술부 21세기 프론티어 연구개발사업 과제중의 하나인 '용수수급의 최적화를 위한 가뭄관리 시스템 개발'을 수행하고 있다.

학술발표회를 위한 발표장은 3층 강의실(314호, 315호)과 4층 강의실(415호, 416호, 417호, 445호, 446호, 447호)을 사용할 것이다. 2층과 4층 로비공간은 포스터 발표장으로 활용할 계획이다. 중식은 교직원 식당과 학생 식당에서 도시락으로 제공할 것이고, 리셉션은 교직원 식당에서 할 것이나, 날씨가 좋으면 대학본부 앞에 위치한 대학광장으로 변경하는 방안도 모색중에 있다. 공과대학 학장실을 회장단 및 원로회원 모임 장소로 사용하고 각종위원회의 회의는 공과대학 공용실에서 개최하도록 할 예정이다.

3. 진행순서

학술발표회 행사의 시간계획과 계획식순 그리고 부인회 일정을 요약하면 아래와 같다.

<시간계획 : 2003년 5월 24일(토)>

- 등록 08 : 30 ~ 09 : 00
- 개회식 09 : 00 ~ 09 : 30
- 특별강연 09 : 30 ~ 10 : 20
- 논문발표회 10 : 30 ~ 12 : 00
- 중식 12 : 00 ~ 13 : 00
- 논문발표회 13 : 00 ~ 15 : 00
- 휴식 15 : 00 ~ 15 : 20

- 논문발표회 15 : 20 ~ 17 : 20
- 종합 토 론 및 폐회식 17 : 30 ~ 18 : 00
- 리셉션 18 : 00 ~ 19 : 00

<개 회 식 순>

사 회 : 김형수 학술담당간사

- 개회선언 사회자
- 국민의례 다함께
- 경과보고 심명필 부회장
- 개회사 전병호 회장
- 축사 (사)한국물학술단체연합회
윤용남 회장
- 환영사 공주대학교 최석원 총장
- 감사패 증정 전병호 회장
- 공주대학교 소개 공주대학교

<부 인 회>

공주산성 → 부여 낙화암 → 대청댐 및 물과학관 → 동학사 → 공주

4. 학술 발표회 내용

'재해 및 하천 실무자를 위한 특별 세션'을 비롯하여 8개 분과에서 학술논문이 발표될 예정이다. 재해 및 하천 실무자를 위한 특별세션에서는 재해영향 평가기법, 하천설계기준 강화, 하천 수변조사와 하도 설계방안, 하천정비기본계획수립 지침서(안)이 발표될 것이다.

제 1분과에서는 수문해석/모형, 소유역 수문학이 다루어질 것이며 제 2분과에서는 강우-유출, 도시수문학 관련 주제이다. 제 3분과는 수문기상학, 홍수/재해, 지하수 수리/수문학 등을 발표하고 제 4분과는 저수지 운영, 수자원 시스템/공학에 관련된 주제를 발표한다. 제 5분과는 세굴/유사이동론, 하천수리학/공학 분과이며 제 6분과는 환경수리학/공학, 수질모델링, 계산수리학관련 분과이다. 제 7분과에서는 수자원 정보화, GIS관련 주제를 발표하고 토론하며 제 8분과에

서는 수리학, 해안/해양공학, 상하수도 공학에 대한 주제발표 및 토론을 실시한다.

학술 발표회를 마치고 종합토론이 있을 것이다. 종합토론에서는 학술발표회의 주요내용을 요약하고 평가를 실시할 것이며 학회발전을 위한 의견을 제시할 기회가 주어질 것이다. 종합토론 후 리셉션에서는 2004년 학술발표회 주관기관의 결정 및 선포가 있을 예정이다.

5. 맺음말

우리학회는 물과 관련된 각종 연구와 기술개발을 통하여 국내·외 물 문제 해결에 크게 기여해 왔다. 최근 수년간 가상이변에 의한 집중호우와 급격한 도시

화로 인하여 발생하는 홍수피해, 10년 내에 심각한 수자원 부족 사태가 도래하리라는 예측 속에서도 물 부족을 해결하려는 각종 계획에 대한 반대여론 등을 지켜볼 때 본 학회의 사명을 새롭게 인식해야 할 때라고 생각한다. 2003년 학술 발표회가 본 학회의 발전과 우리나라의 물 문제 해결을 위해 슬기를 모으는 귀중한 자리가 되기를 기대한다.

끝으로 본 학술발표회를 위해 후원해주신 한국과학기술단체총연합회, 한국물학술단체연합회, 공주대학교 방재연구센터, 대림산업주식회사, (주)대우건설, 삼성물산(주) 건설부문, 쌍용건설주식회사, SK건설, LG건설(주), 코오롱건설주식회사, 포스코건설, (주)한화건설, 현대건설주식회사, 현대산업개발(주)에 감사사를 드린다.

수자원시스템분과위원회 세미나 안내

- 일 시 : 2003년 5월 23일 10:00~12:00
- 장 소 : 한국수자원공사 수자원연구소(대덕연구 단지 내)
- 발표자 : Jery Stedinger 교수(미 코넬대)
- 주 제 : Stochastic Optimization for Reservoir Operation using Modern Streamflow Forecasts
- 내 용 : 현대적인 유량예측 방법을 이용한 추계학적 저수지 운영의 최적화 방안 소개
- 연락처 : 위원장 고익환 박사(inko@kowaco.or.kr)/간사 김영오 교수