

1998년 세계 물과학공학 발표회 소개

우 호 섭*

1998년 8월 31일부터 9월 3일까지 독일 베를린 교외의 코트부스(Cottbus)에서 제3회 세계물과학·공학 발표회(International Conference on Hydro-Science and Engineering, ICHE)가 열린다. 우리 수자원학회는 지난 연말에 이 학회의 제4차 회의를 2000년에 서울서 유치하기로 결정한 바 있기 때문에 회원들의 많은 관심이 요망된다. 이번 학회의 주요 의제는 다음과 같이 물 분야의 과학, 공학 전 분야를 망라한다.

- surface and subsurface hydrodynamics
 - estuarine, coastal, and nearshore processes
 - river mechanics
 - reservoir management
 - erosion and sedimentation modeling
 - pollutant transport and dispersion in free
 - surface and ground water
 - data investigation and uncertainty analysis
 - numerical methods and techniques
 - parameter estimation and control applications
 - software development and model building
 - information and decision support systems
- 이번 학회의 개최지인 코트부스는 베를린 교외에

위치한 부란덴부르크대학의 소재지로서 1991년 독일통일을 기념하여 세워진 대학이다. 이 학회의 논문 요지(abstract) 제출 마감은 금년 12월 1일이며, 통과된 논문에 대한 전문 제출 마감은 1998년 5월 1일이다. 이번 학회의 특징은 1998년 덴마크 코펜하겐에서 열리는 Hydroinformatics 학회와 공동으로 개최된다는 점이다. Hydroinformatics는 '물정보학'이라고 불리우는 수리·수문·수자원의 종합 모델링에 관한 학회로서, 제 1회 회의는 네델란드에서, 제2회는 스위스 로잔에서 열린 바 있다. 이번 회의는 ICHE보다 1주일 전에 열리므로써 두 회의의 참가를 동시에 할 수 있다는 장점이 있다. ICHE는 물에 관한 종합적인 학술발표회 성격으로 1993년에 미국 미시시피대학의 Sam Wang 교수와 일본 중앙대학의 Kawahara 교수 및 독일 코트부스대학의 Peter-Holz 교수 등이 주축이 되어 조직되었다. 이 학회는 처음부터 물관련 과학 및 공학분야의 학제간(interdiscipline) 성격의 학회를 기치로 시작하여 기상학, 수문지질학, 수리학, 수문학, 수자원공학, 해안 및 해양공학, 수질공학, 관개 및 배수공학 등 다양한 분야의 전문가들이 참여하게 하였다. 이 학회의 발표는 물관련 다른 전문분야의 사람들이 한 주제에 대해 공동으로 참여할 수 있는 점이 특징이다. 이 학회는 1993년 미국 워싱턴에서 처음으로 개최되었고(고려대 윤용남교수 등 전체 300명 정도 참가), 제2회 회의는 1995년 3월 중국 북경에서 개최되었다(건기연 우

* 한국건설기술연구원 연구위원/기조실장

효섭 등 한국인 10여명을 포함하여 외국인 100여명, 계 300명 정도 참가). 이번 회의는 제3회에 해당하며, 제4회 회의는 우리 학회 주관으로 2000년에 서울에서 개최할 예정이다. 이 학회는 2년마다 한번 개최되나 3회부터는 IAHR(세계수리학회) 개최와 동일 년을 피하기 위해(IAHR은 1997년에 미국 샌프란시스코에서, 1999년에 오스트리아에서, 2001년에 중국에서 개최하기로 되어 있

음) 제3회만 3년 간격을 두고 1998년에 열린다.

이 발표회의 안내장은 한국 IAHR 회원들에게는 곧 우송될 것이며, 사본이 필요한 회원들은 학회로 연락하거나 우효섭(전화 570-8755, 팩스 570-8874) 회원에게 요청하기를 바란다. 또한 이 발표회에 관한 구체적인 정보는 인터넷 <http://www.dhi.dk/>에서 얻을 수 있다. ☞