

정기학술발표회 실행위원회

- 위원장 김상환
- 실행총괄 황제돈
- 총무분과 이상현(총괄), 김낙영, 최해준, 장수호
- 발간분과 박인준(총괄), 이용주, 전석원, 우종태, 유충식, 신휴성, 안성권
- 행사분과 이승호(총괄), 김동규, 정명근, 최덕찬, 신영완, 이성원
- 홍보분과 유광호(총괄), 김기석, 조 현, 김응태, 이명재, 지왕률, 유길환, 오세준, 김창용, 정경환, 장석부, 김대영

정기학술발표회 광고회사 (2010년도)

시공사

SK건설(주)	GS건설(주)
(주)대우건설	대림산업(주)
삼성물산(주) 건설부문	두산건설(주)
(주)태영건설	쌍용건설(주)
	현대건설(주)

설계사

(주)다산이엔지	극동건설(주)	(주)넥스지오
(주)동아지질	(주)대정건설턴트	(주)도담이앤씨 종합건축사 사무소
(주)에스코컨설턴트	(주)서영엔지니어링	(주)세일지오텍
(주)태조엔지니어링	(주)이제이텍	(주)청석엔지니어링
효림산업(주)	(주)프라임렌달	(주)하경엔지니어링
	(주)희송지오텍	

※ 대회당일 축하화환은 정중히 사절합니다.

등록비

- 현장등록**  
정회원 : 4만원(사전등록), 5만원(현장등록), 6만원(연회비미납)  
비회원 : 7만원  
학생회원 : 2만원  
논문집 별도판매 : 1만5천원/권
- 사전등록비 (홈페이지 카드납부, 계좌입금)**  
- 우리은행 1005-400-995737 (사)한국터널공학회
- \* 등록비 납부 후 학회로 꼭 연락주시기 바랍니다.  
- 문의처 : 학회사무국(02-3465-3665, 3663)

찾아오는 길



한국과학기술회관

- 지하철 : 2호선 강남역 하차 8번 출구 국기원 방면 도보로 400미터 10분 소요
- 일반버스 : 뉴욕제과 또는 시티극장 앞 하차  
17, 28, 66, 28-1,78-3, 68, 78-1, 414, 239-1, 97-2, 83-1, 289-1, 555-2
- 좌석버스 : 뉴욕제과 또는 시티극장 앞 하차  
917, 910, 1005, 200-1, 1005-1, 236-1, 4, 45-2, 90-2, 736-1, 909, 916, 917

# 2010 한국터널공학회 정기총회 및 학술발표회

The General Assembly and Annual Conference of the Korean Tunnelling Association

- 일시** 2010년 4월 21일(수)
- 장소** 한국과학기술회관 대강당 (역삼동 소재)

존경하는 터널 기술인 여러분!

지난해 세계적인 금융위기로 인해 유난히 더 추웠던 겨울이 지나고 새싹이 파릇이 돌아  
나고, 꽃이 만발하는 2010년 봄을 맞이하고 있습니다. 우리 학회는 터널 기술인 여러분의  
적극적인 참여와 협조에 힘입어 새로운 변신을 거듭하고 있습니다. 또한, 회원님들의 희  
생적인 학회지원 및 기술 활동으로 우리학회는 지속적으로 성장할 것이라고 확신합니다.

금년에도 여느 때와 같이 지난 한 해 동안 일구어 왔던 터널 기술인의 기술성과들을 바  
탕으로 기술 교류와 정보 교환을 위해 4월 21일 한국과학기술회관에서 우리 학회 정기  
총회 및 학술발표회를 개최합니다. 정기총회는 2009년도 사업실적을 보고 드리고,  
2010년도 사업계획과 예산(안)을 논의하는 중요한 자리입니다. 아울러 개최되는 학술발  
표회 초청강연에서는 인문사회학측면에서 바라보는 터널공학의 발전방향에 대해서 국  
내 석학분들의 주제발표가 준비되어 있으며, 최근 청와대 국토해양비서관으로 근무 중  
이신 신중호교수님을 모시고 “국가건설사업의 이해 (4대강사업 중심)”란 주제로 국가  
건설사업의 미래에 대해서 이해의 폭을 넓이는 시간을 마련하고자 합니다. 특히, 이번  
학술발표회에서는 3개의 기술발표세션을 준비하여 최근 터널기술동향과 연구결과를 토  
론할 수 있는 기회를 만들었습니다. 아무쪼록 터널 기술인 여러분의 적극적인 참여를  
기대하며 본 행사를 통해 우리 터널 기술의 발전을 위한 내실 있는 토론의 장이 되었으  
면 합니다.

끝으로 본 행사 준비를 위해 수고해 주신 조직위원 여러분의 노력과 학술대회를 지원해  
주신 모든 후원기관에 깊이 감사드립니다.

2010년 4월 21일  
(사)한국터널공학회 회장 배 규 진

		* 발표자
09:00~09:30	행사등록	사회자 : 김상환 교수(호서대학교)
09:30~09:40	개회사 배규진 회장 (한국터널공학회)	
09:40~10:00	초청강연(I) 건설기술의 녹색성장 정책 이성준 과장/국토해양부 기술정책과	대강당
10:00~10:20	초청강연(II) 해저터널건설의 사회 경제적 효과 - 영불해저터널사례중심 허재완 교수/중앙대학교	
10:20~10:50	초청강연(III) 동북아공동체논의와 한일해저터널 건설 신장철 교수/숭실대학교	
10:50~11:00	내빈소개 및 안내	
11:00~11:25	특별초대 국가건설사업의 이해 (4대강사업 중심) 신중호 국토해양비서관/대통령실	
11:25~12:10	정기총회	사회자 : 총무이사
12:10~13:10	중식	12층 식당
13:10~14:10	Session 1 : 터널해석	좌장 : 유광호, 유충식
13:10~13:30	고준위 핵폐기물 지층처분을 위한 터널 건설에 있어서의 신 키프렉 해석기법 *황재운	
13:30~13:50	지반의 한계변형률을 활용한 정량적 터널안전성 평가기법 *박시현, 신용석, 배규진	
13:50~14:10	터널구조물의 CFD해석을 위한 모형터널 구조물의 수치해석적 연구 *권영진, 김세중	
14:10~14:30	휴식	
14:30~16:10	Session 2 : 터널 지하수 및 방재	좌장 : 유지오, 이인기
14:30~14:50	국내 최초 굴착식 해저터널의 유입수 처리 계획 *장석부, 서영호, 남하용, 주광수, 이석천, 허도학	
14:50~15:10	해저터널의 배수재 배수저항 및 수두변화조건에 따른 지보설계 기법 연구 *이 호, 윤창기, 허신희, 박치면, 황제돈	
15:10~15:30	대심도 장대터널의 환기 및 방재설계 사례 고찰 *신태균, 문정주, 한석희, 정태화, 신명식, 이기환	
15:30~15:50	철도터널에 대한 화재시 정량적 위험도 평가 *유지오, 남창호, 조형제, 김중원	
15:50~16:10	국도 터널 통합관리시스템 구축에 관한 연구 박희성, *장중구, 서상진, 이상덕, 최해준, 유지오	
16:10~16:30	휴식	
16:30~17:50	Session 3 : 터널 지보재 및 보조공법	좌장 : 이석원, 김창용
16:30~16:50	숏크리트용 부순골재의 알칼리-골재반응성에 대한 실험적 연구 *이상필, 류중현, 이상돈, 최명식	
16:50~17:10	NATM터널에서의 굴착·라이닝 동시시공 공법의 적용사례 *김영근, 유영선, 김장득, 한병현, 이승복, 심재범, 천윤철	
17:10~17:30	컴팩션 그라우팅 개념을 도입한 터널 보조 공법 연구 *조인성, 박정준, 이인모	
17:30~17:50	자켓(Jacket)구조물을 응용한 수중터널연구 *김준모, 고동춘, 전병률, 정운기, 류동훈, 송충렬	
18:00~	리셉션	

| 논문집 게재 논문 |

제 목	저 자
TEPS를 이용한 터널 전방 예측 - 현장실험 중심으로	류희환, 조계춘, 한근택
강지보를 이용한 지반 - 지보재 메카니즘에 대한 연구	김상환, 김진대
신개념 막장 폐합비에 따른 지반 변위에 대한 연구	김상환, 정우진
화재 시나리오에 따른 침매터널 내화성능의 실험적 평가	최순욱, 장수호, 이성원, 조봉현
천공 & 발파터널에 대한 진보된 버력처리공법 연구	고동준, 전병률, 김준모, 정운기, 류동훈, 송충렬
부지특성에 기초한 지하공간 내진설계 개념	박인준, 최승호, 오명호
화강 풍화암지반의 터널굴착에 따른 변형예측	차봉근, 김영수, 권태순, 김태현, 김성호
대각선 병설터널 굴착에 따른 응력특성	강창규, 김영수, 박송자, 최철용, 성희영
위험도분석을 이용한 터널의 최적 지보패턴 결정 사례	유광호, 임영수, 김종규

2010 ITA-AITES WORLD TUNNEL CONGRESS  
& 36th GENERAL ASSEMBLY

"Tunnel Vision Towards 2020"

- >> 개최지 : Vancouver, Canada
- >> 행사기간 : 2010년 5월 14일 ~ 2010년 5월 20일
- >> 등록비

	(\$CAD)
Full participant	\$1,200.00
*Student	\$400.00
**ITACET Tunnel Training (2 days) May 14 and 15	\$400.00
***Technical Tour - Brightwater, Seattle, USA(May 20)	\$80.00
***Technical Tour - Canada Line (May 20)	\$25.00
****Spousal Program	\$275.00
Banquet (not included in registration fees)	\$150.00
Extra Welcome Reception Tickets	\$100.00

- >> 공식 웹사이트 : <http://www.wtc2010.org>