

광고협찬

- 1급**  **대우건설**
- 2급** 금호건설(주) 대림산업(주) 대보건설(주) 이엠코리아(주)
 현대건설(주) (주)희송지오텍
- 3급** (주)다산이엔지 (주)단우기술단 (주)대정건설턴트 (주)도담이앤씨종합건축사사무소
 (주)동아지질 (주)바우컨설턴트 (주)백양이엔지 (주)에스코컨설턴트
 (주)유신 (주)이제이텍 (주)태조엔지니어링 (주)특수건설
 (주)평화엔지니어링 (주)평화지오텍 (주)하경엔지니어링 효림산업(주)
- 기타 협찬** (주)포스코건설

준비위원회

- 위원장 : 전석원(학술), 이인기(총회) 발 간 : 조계춘, 이용주, 송기일
 간 사 : 박인준 행 사 : 이석원, 유한규, 이강주
 총 무 : 김홍문, 신영완, 사공명 흥 보 : 우종태, 김창용, 김낙영

등록비및 논문집

1. 등록비 (논문집, 중식 및 음료 포함)

구 분	정회원	비회원(정권회원)
일반회원	70,000원	90,000원
학생회원	30,000원	40,000원

2. 논문집 별도판매 : 2만원 / 1부

오시는 길



▶ **한국과학기술회관**
 지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차
 12번 출구 국기원 방향

2014 한국터널지하공간학회 정기총회 및 봄 학술발표회

General Assembly and Annual Conference of
 Korean Tunnelling and Underground Space Association

특별세션 터널표준시방서 개정(안) 공청회

후원 :  국토교통부

2014. 4. 23(수)
 한국과학기술회관 대강당

프로그램

08:30-09:15 등 록

개회식

09:15-09:20 개회사 : 전석원(학술발표회 준비위원장)

학술발표(Ⅰ) TBM 굴착 및 전방 예측 기술 *좌장 : 장수호 박사(한국건설기술연구원)*

09:20-09:35 실내지수시험을 이용한 TBM의 설계변수 추정연구

정호영*, 이수득, 전석원(서울대학교)

09:35-09:50 센서 경계조건이 터널 전기비저항 해석에 미치는 영향

홍창호*, 오탈민, 조계춘(KAIST), 류희환(한국전력 전력연구원)

09:50-10:05 전기비저항을 이용한 암반상태 평가

류희환*, 김경열, 이대수(한국전력 전력연구원), 조계춘(KAIST)

10:05-10:20 선형절삭실험에 의한 더블디스크커터의 커터작용력에 대한 실험적 연구

최순욱*, 장수호, 박영택, 이규필, 배규진(한국건설기술연구원)

10:20-10:35 무진동 암파쇄(SuperWedge)공법을 적용한 터널굴착 사례

이승준, 조재민*(백양이엔지), 서성호(유신)

10:35-10:50 파쇄대를 통과하는 유틸리티 터널에 의한 지표면 침하 거동 분석

조원섭, 송기일*(인하대학교), 김경열(한국전력 전력연구원)

10:50-11:00 휴 식

학술발표(Ⅱ) 터널 안정성 평가 기술 *좌장 : 사공명 박사(한국철도기술연구원)*

11:00-11:15 터널 한계상태설계법 관련 연구 및 적용 동향

김홍문*, 김동국(평화엔지니어링), 이상덕(아주대학교)

11:15-11:30 취약지반에서의 장대터널 안전성 확보대책

김석출, 정병천, 김낙영, 김영완, 정연웅, 한경한*(한국도로공사)

11:30-11:45 터널 열화로 인한 주변지반 및 라이닝의 거동에 관한 연구

한영철*(한라엔지니어링), 정상삼(연세대학교)

11:45-12:00 북미지역 사용후핵연료 관리현황 및 공론화 사례분석

김진섭*, 최희주, 김경수(한국원자력연구원), 강철형(한국원자력환경공단), 조계춘(KAIST)

12:00-12:15 탄산화기반 상태함수를 이용한 지하구조물의 내구성 평가

박종현, 추진호*, 류호상, 신용석(한국시설안전공단)

12:15-12:30 터널내 화재발생시 화재연기확산방지를 위한 에어커튼시스템 개발 연구

한상주*, 박상현, 안승주(동일기술공사)

12:30-13:30 종 식

정기총회

사회 : 이인기 총무이사

13:30-13:40 개회식

환영사 : 이상덕(한국터널지하공간학회장)

축 사 : 이승호(한국지반공학회장)

13:40-14:20 정기총회 : 활동보고, 학회상 시상, 안전승인 상정, 임원선출

주제강연

좌장 : 전석원 학술이사

14:20-14:50 주제강연(1) 국내전력구 터널의 건설현황과 전망

이대수 처장(한국전력 전력연구원)

14:50-15:20 주제강연(2) 지하공간의 활용 - 백양로 프로젝트

임홍철 교수(연세대학교 건축공학과)

15:20-15:40 휴 식

특별세션

터널표준시방서 개정(안) 공청회 *사회 : 신후성 박사(한국건설기술연구원)*

15:40-15:50 경과보고 : 신영완 집필간사(하경엔지니어링)

15:50-17:20 터널 표준시방서 개정(안) 설명

17:20-17:40 토론 및 질의/응답

17:40 폐회선언

포스터 발표 및 게재논문

포스터 논문

- 선진시추장비와 시추공벽 영상화 장비를 이용한 TBM 전방 지반평가시스템 개발(김중훈, 김기석, 정래철, 이인모, 조계춘)
- 계측사례 분석을 통한 Shield-TBM 수차해석 막장압 적용에 관한 연구(양정훈, 김수민, 이상호, 전기찬, 김동현)
- 지진가속도계가 설치된 고속철도 인접구간 터널발파 설계(이종우, 정용호, 김남수, 정상준, 박치면)
- 터널시공중 단층파쇄대 거동으로 인한 지보재 변형 사례 분석(김낙영, 김영완, 백승철, 양태선)
- TBM 기계데이터와 지반상태의 상관관계 분석(정선민, 이강현, 이인모)
- TBM에서 전기비저항 탐사를 이용한 막장 전방 예측기법에 관한 연구(이강현, 박진호, 김재영, 이인모)
- TBM에 적용 가능한 전기비저항 토모그래피의 전극배열에 대한 연구(이강현, 정선민, 이인모)

논문집 게재 논문

- MS 모니터링 기술의 국내 터널적용 사례(천대성, 정용복, 박의섭, 신중호, 박철환)
- 선형굴착시험을 통한 다중해머비트의 최적 운용 조건 도출(류성훈, 조정우, 김정규, 김준경, 전현욱, 임원규, 송재준)
- 제트팬 설치구간 라이닝 철근 최소화 방안에 관한 연구(윤일중, 강재기, 추진식)
- 터널형상의 모형실험을 통한 지반 거동에 관한 연구(한영철, 김상환, 정상삼)