



한국터널지하공간학회
Korean
Tunnelling and
Underground
Space
Association



사단
법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association

학회소개 | Introduction

한국터널지하공간학회는 국내 최고권위의 산·학·연의 각 분야 전문가로 구성된 학술 단체로서 터널 및 지하공간 건설과 유지관리에 있어서 프로젝트 라이프 사이클 동안에 이루어지고 있는 모든 분야의 요소기술의 개발, 보급을 목표로 활동하고 있습니다.

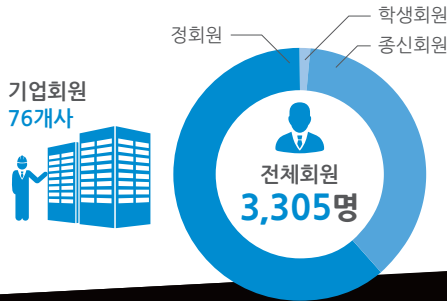
비전 및 미션 | Vision & Mission



회원현황 | Members

▶ 전체회원 3,305명
 • 정 회원 : 2,023명
 • 학생회원 : 30명
 • 종신회원 : 1,252명

▶ 기업회원 76개사



주요사업 | Major services

- 터널 및 지하공간의 사전조사, 건설, 시공 및 유지관리에 관한 종합적 연구개발
- 터널 및 지하공간 공사에 따른 환경영향평가 및 환경보전에 관한 조사 연구
- 터널 및 지하공간 공사의 설계 및 시공의 표준화에 관한 조사 연구
- 터널 및 지하공간에 관계되는 정보자료의 수집정리, 보급 및 도서의 간행
- 터널 및 지하공간 기술에 관한 국·내외 단체와의 상호협력
- 터널 및 지하공간 기술자의 권익 증진을 위한 기술자문 및 건의

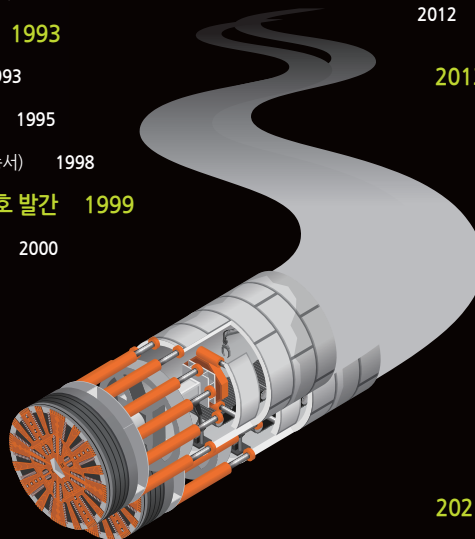
주요활동 | Major activities

- 학술회의 : 학술발표회, 기술세미나, 기술포럼
- 정책제안 : 정책포럼, 정책연구보고서 발간
- 연구활동 : 학술연구용역, 사고원인조사
- 국가건설기준관리 : 터널설계기준과 터널표준시방서 제정 및 개정
- 국제활동 : 국제학술대회개최, 국제학회 참가 및 교류
- 출판활동 : 기술서적 및 교양도서 발간
- 홍보활동 : 한국의 터널 및 지하공간 기술 대내외 홍보

연혁 · 주요업적 | History & Major achievements

창립총회(1992. 10. 27) **1992**
사단법인 설립인가(건설부장관) **1993**
 제1대 회장단 선출(회장 박길수) **1993**
 제2대 회장단 선출(회장 최강희) **1995**
 제3대 회장단 선출(회장 신중서) **1998**
‘터널기술’ 창간호 발간 **1999**
 제4대 회장단 선출(회장 정형식) **2000**
 사단법인 한국터널지하공간학회로 건설교통부 승인 및 등기 **2001**
 제5대 회장단 선출(회장 정형식) **2002**
 제6대 회장단 선출(회장 홍성완) **2004**
 제7대 회장단 선출(회장 이인모) **2006**
ITA WTC 2006, Seoul Korea 개최 **2006**
 2007 한국터널지하공간학회 창립15주년 백서 발간
 2008 제8대 회장단 선출(회장 배규진)
2008 학회 부설연구소 신설

2010 제9대 회장단 선출(회장 김승렬)
2011 사단법인 한국터널지하공간학회로 학회명 변경
 2012 제10대 회장단 선출(회장 이상덕)
2013 TU-SEOUL 2013 개최
 International Symposium on Tunnelling and Underground Space Construction for Sustainable Development
 2014 제11대 회장단 선출(회장 김상환)
2015 TU-SEOUL 2015 개최
 International Forum on Subsea Tunnels
 2016 제12대 회장단 선출(회장 신중호)
2017 창립25주년 기념행사
2017 ICTUS 2017 국제터널학술대회 개최
 2018 제13대 회장단 선출(회장 유한규)
2019 ICTUS 2019 국제터널학술대회 개최
 2020 제14대 회장단 선출(회장 이석원)
2021 ICTUS 2021 국제터널학술대회 개최
 2022 제 15대 회장단 선출(회장 김낙영)
 창립 30주년 백서 발간 및 기념행사



회장 인사말 | Greeting

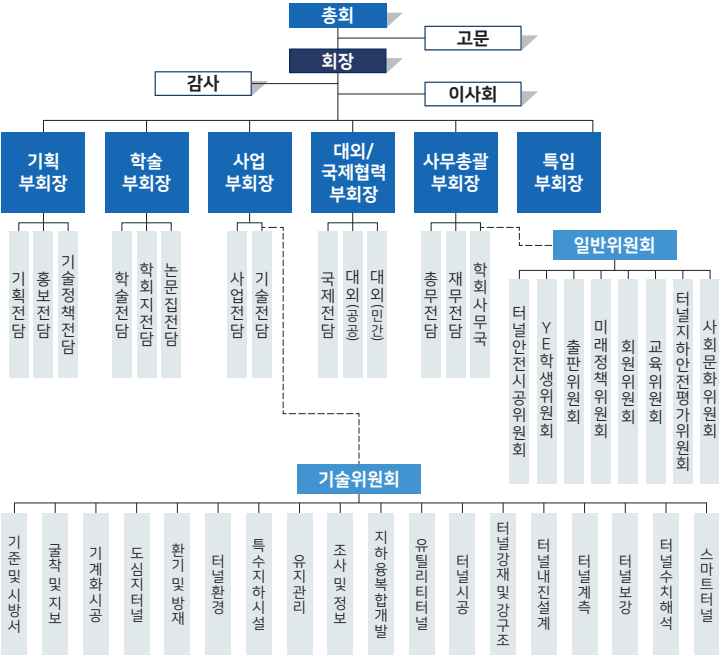


안녕하세요, 한국터널지하공간학회입니다.
우리학회는 터널 및 지하공간 분야에서 활동하고 있는 전문 기술인들이 국가 경쟁력을 제고 하자는 사명감을 갖고 구성된 전문학회로서 1993년 설립되어 올해로 30년의 역사를 지니는 학술단체입니다.
우리학회의 학술활동으로는 연4회 발행되는 학회지와 연6회 발행되는 논문집이 있으며, 봄·가을 학술발표회, KTA정책포럼 그리고 기술위원회가 주관하는 다양한 워크숍과 세미나를 개최하여 회원간의 학문적·기술적 교류를 도모하고 있습니다.

또한, 한국의 터널 및 지하공간을 소개하는 영문 책자를 발간하고 각종 국제학회 및 국제행사에 참가하고 있습니다. 이를 통해 해외의 기술정보 습득 및 보급에 힘쓰고 있으며 한국의 우수한 터널 및 지하공간 기술을 널리 알리기 위해 노력하고 있습니다. 우리 학회는 터널 및 지하공간 관련 종합적인 조사 연구를 통하여 터널 및 지하공간 기술발전을 도모함으로써 국토의 효율적인 이용과 자연환경 보호를 추구하고 공공의 복지증진 및 터널 및 지하공간 기술자의 권익을 증진 하는데 최선의 노력을 다하겠습니다. 학회 회원 및 관련분야에 종사하시는 모든 분들의 지속적인 관심과 성원을 바랍니다. 감사합니다.

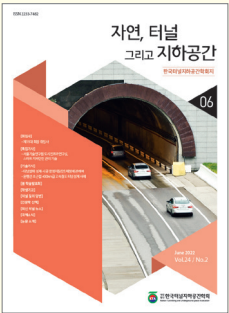
제15대 한국터널지하공간학회장
김 낙 영

조직구성 | Organization



간행물 | Publications

- 논문집 : 연 6회 발행
- 학회지 : 연 4회 발행

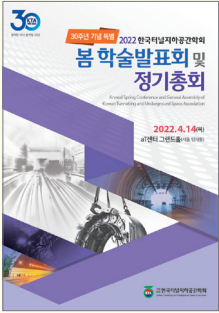


• 기타 간행물

- 터널공학시리즈 1-터널의 이론과 실무
- 터널공학시리즈 2-도심지천층 및 근접터널
- 터널공학시리즈 3-터널기계화시공 설계편
- 터널공학시리즈 4-TBM터널 이론과 실무
- 터널과 지하공간의 혁신과 성장
- 한국의 터널과 지하공간
- 터널 붕괴 사례집

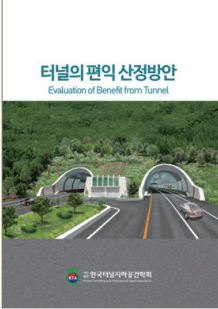
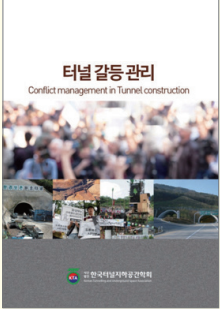
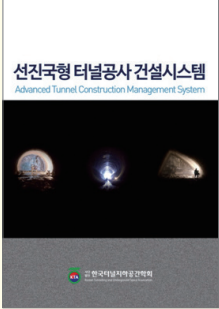
학술회의 | Conference / Forum

- 정기학술대회, 정책포럼 및 기술위원회 발표회, 터널안전 및 미래기술포럼 개최



정책제안 | Policy proposal

- 학회 자체 정책연구 수행 및 보고서 발간



- 각계 전문가 초청 KTA정책포럼 개최
- 정책연구보고서 발간 : 국토교통부, 서울특별시 등 발주기관에 배포

연구활동 | Research activities

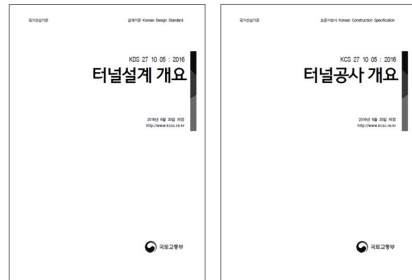
· 학술연구를 통한 현장 적용기술 연구, 공공의뢰 조사 및 분석 등

도시철도 터널 라이닝 최적화 및 실드 TBM 효율적 적용 방안 연구(2021)
 도심지 대심도 터널 건설에 따른 영향 분석 연구 학술용역(2020)
 대단면 도로터널 TBM 설계 · 시공 · 품질 관련 기준 연구(2020)
 공동구 활성화 종합 연구(2019)
 실드TBM 활성화를 위한 경제성 확보방안 연구(2018)
 석촌지하차도 도로함몰 발생원인 조사(2016)
 해저통과구간 실드공법에 관한 연구(2014)
 터널 미시추구간 암반분류 및 평가 지침서 작성(2009)
 도로터널 방재시스템 개선방안 연구(2007)

국가건설기준 관리 | National construction standards management

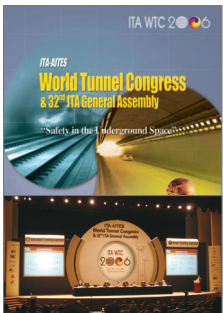
· 국가건설기준 : 터널설계기준과 터널표준시방서 제정 및 개정

터널표준시방서 및 터널설계 기준작성 연구(1997~1999)
 터널설계기준 개정(2007)
 터널표준시방서 개정(2009, 2015)
 터널설계기준 개정 연구(2016~2017)
 터널 건설기준 정비연구(2016)



국제활동 | International activities

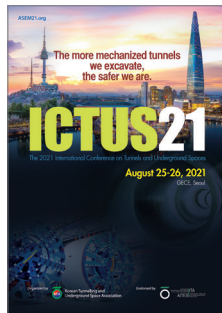
· 국제학술대회 개최



ITA 총회
(ITA WTC 2006, Seoul Korea)



국제해저터널포럼
(TU-SEOUL 2015)



국제터널학술대회
(ICTUS 2021)

· 국제학술대회(ITA총회 등) 참가 및 학술발표



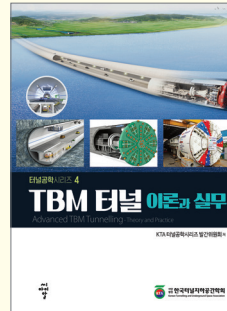
ITA WTC2017, Bergen Norway



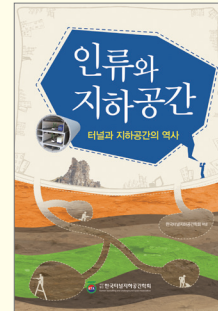
ITA WTC2018, Dubai UAE

기술서적 및 교양도서 발간 | Book publishing

· TBM터널 이론과 실무



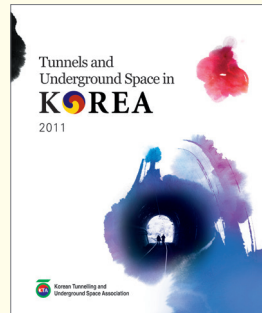
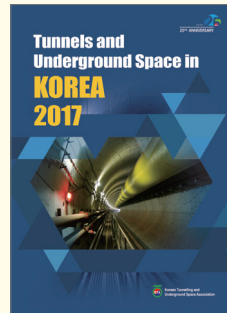
· 인류와 지하공간



- 터널기계화시공, 터널의 이론과 실무, 도심지 터널 등 터널기술 전문서적 발간
 - 인류와 지하공간 : 청소년/일반인을 대상으로 하는 기술교양서적

한국 터널 및 지하공간 기술 홍보

| Korean tunnel and underground space technology promotion



- 한국의 터널 및 지하공간 소개 영문 책자 발간
 - 국제학회, 행사 참가 배포, 한국의 우수한 터널기술 소개

회원서비스 | Member services

- ▶ 학회상 시상 : 기술상, 학회장상, 천강 정형식 메달 등
- ▶ 회원 참가비 할인 : 학회주최 각종 학술발표회 및 워크샵 등
- ▶ 발간물 온·오프라인 제공 : 학회지 및 학술정보 무료 제공
- ▶ 회원활동 지원 : 정부, 기업, 연구소 등의 자문위원 및 기술평가위원으로 추천
- ▶ 학회 소속기구 활동 : 회원들이 원하는 경우 각 전문위원회에서 활동

