



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 : 국제학술대회 개최, 국제학회 참가 및 교류
- 출판활동 : 기술서적 및 교양도서 발간
- 홍보활동 : 한국의 터널 및 지하공간 기술 대내외 홍보

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)

2022 창립 30주년 백서 발간 및 기념행사

2023 **ICTUS 2023 국제터널학술대회 개최**

2024 제16대 회장단 선출(회장 조계춘)

KTA 사단법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association
(국제전자센터 1411호)

지하철 3호선
남부터미널역
(예술의전당)

서울남부
터미널

예술의전당



사단법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association

www.tunnel.or.kr

(06720) 서울시 서초구 효령로 304(서초동, 국제전자센터) 14층 11호
Tel. 02-3465-3663/3665 Fax. 02-3465-3666 E-mail. ktastaff@hanmail.net



사단법인 한국터널지하공간학회
Korean Tunnelling and Underground Space Association

K 한국터널지하공간학회 Tunnelling and Underground Space Association

학회소개 | Introduction

한국터널지하공간학회는 국내 최고 권위의 산·학·연 각 분야 전문가로 구성된 학술 단체로서 터널 및 지하공간 건설과 유지관리에 있어 프로젝트 라이프 사이클 동안에 이루어지는 모든 분야의 요소기술 개발 및 보급, 회원과 기술을 중심으로 신지하공간 패러다임을 선도하는 학회를 목표로 활동하고 있습니다.

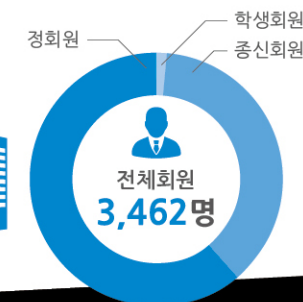
비전 및 미션 | Vision & Mission



회원현황 | Members

» 전체회원 **3,462명**
· 정 회 원 : **2,040명**
· 학생회원 : **51명**
· 종신회원 : **1,371명**

기업회원
78개사



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 한국터널공학학회로 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 한국터널공학학회 창립 15주년 백서 발간

2008 제8대 회장단 선출(회장 배규진)

2008 학회 부설연구소 신설

회장 인사말 | Greeting

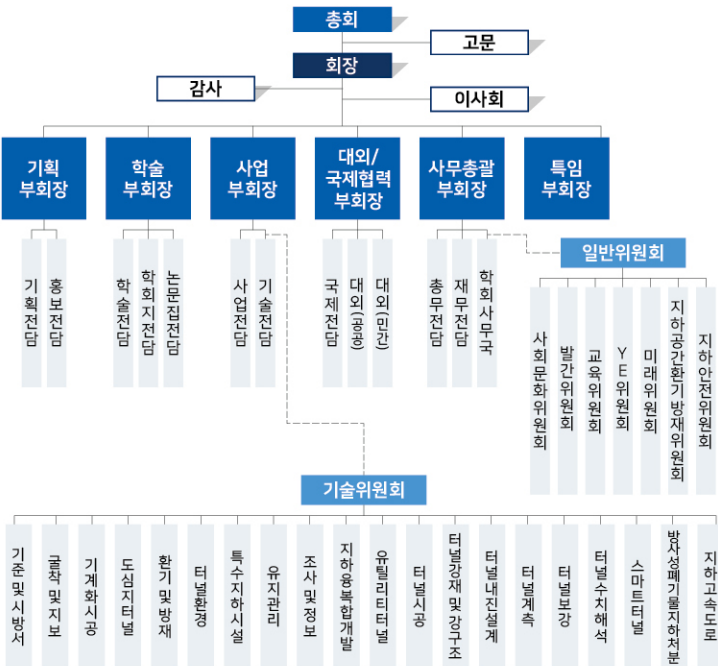


이제 우리 학회의 나이는 30년을 넘어섰습니다. 지난 30년간 무에서 유를 창조하는 마음으로 대한민국 터널기술의 기반을 마련하신 선배님들의 열정을 존경합니다. 이제 우리 학회는 30년간 쌓아올린 전통을 계승하면서 앞으로 미래를 이끌어갈 젊은 터널 기술인들에게 고도의 기술을 전수하여 성숙되어갈 수 있도록 내실을 다져야 할 중요한 시기입니다.

최근 국내외에서 각종 터널지하공간 사업이 활발히 진행되면서 우리 학회의 역할이 매우 중요해지고 있고, 더불어 학회의 위상이 지속적으로 상승하고 있습니다. 이러한 시기에 전통을 계승하고 미래를 준비할 수 있는 학회가 되기 위해 헌신하겠다는 다짐과 함께 제16대 학회운영 방안을 계획하였습니다. '지하는 소중한 국토, 살기 좋은 새로운 지하국토 개발의 선도학회로!'라는 슬로건을 걸고 구체적인 실천방안을 제시하여 학회의 지속적인 발전을 위해 노력하겠습니다.

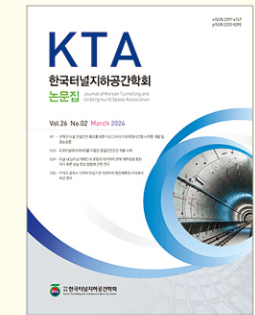
제16대 한국터널지하공간학회회장
조 계 춘

조직구성 | Organization



간행물 | Publications

- 논문집 : 연 6회 발행
- 학회지 : 연 4회 발행



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

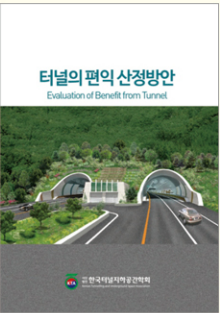
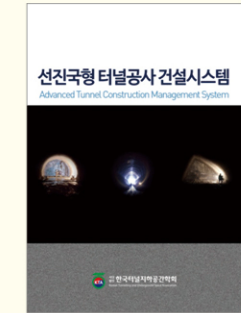
학술회의 | Conference / Forum

- 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
 - 서울역북부 유희부지 개발사업 설계용역 중 터널안전성 분야(2024)
 - 동부간선도로 지하화(영동대로) 건설공사 철도보호지구 지하철 인접굴착공사 관련 안전성 검증 연구용역(2024)
 - 서부간선지하도로 공기질 현황측정 및 분석을 통한 환기시설 운영기준 개정 검토 용역(2023)
 - 수도권광역급행철도 A노선(GTX-A) 5공구 접속부 대단면 라이닝 최적화 검토 용역(2023)
 - 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)

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)

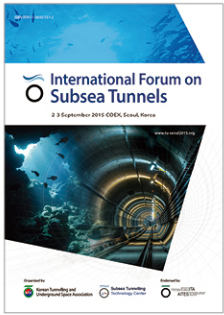


국제활동 | International activities

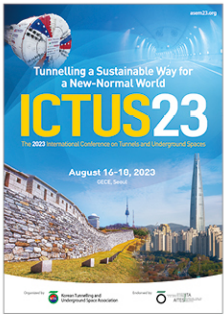
- 국제학술대회 개최



ITA 총회
(ITA WTC 2006, Seoul Korea)



국제해저터널포럼
(TU-SEOUL 2015)



국제터널학술대회
(ICTUS23)

- 국제학술대회(ITA총회 등) 참가 및 학술발표



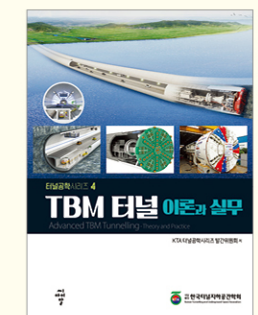
ITA WTC2023, Athens, Greece



ITA WTC2024, Shenzhen, China

기술서적 및 교양도서 발간 | Book publishing

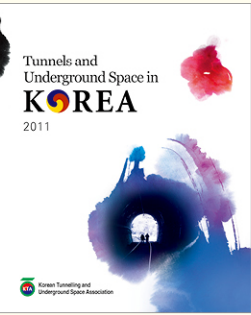
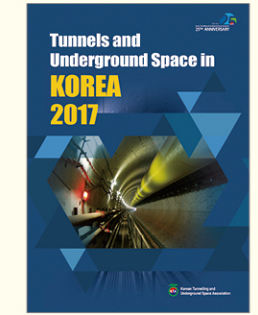
- TBM터널 이론과 실무
- 인류와 지하공간



- 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

