

한국 ICT의 발전과 함께 해 온 TTA 200호의 발자취

첫 호가 발간된 지 30여 년, 한국의 ICT는 급속한 발전을 거듭하며 세계의 표준을 선도하는 위치에 올랐다. 현재에 이르는 과정은 쉽지 않았다. 수많은 연구자와 기업 관계자, 정책과 행정 관계자들의 노력을 바탕으로 한 발 한 발 꾸준하게 밟아 온 결과다. TTA의 역사와 TTA 저널에는 한국 ICT의 지난한 역사와 성공 스토리가 고스란히 담겼다. 한국의 ICT에서 TTA는 무엇을 했고 TTA 저널은 어떤 이야기를 나눴을까?

※ 주: 아래 소개된 표준은 저널에 게시된 것 위주로 발자취를 확인.

	1989	1990	1996	2001	2006	2011	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022									
ICT 주요 정책 및 이슈	데이터통신 기조 마련 · TDX-1B 전자교환기 최초 개통 · 1991: 전기통신기본법 개정 · 1993: ISDN 상용서비스 · 1993: 국가시회의 정보화 및 정보산업 육성전략 수립 · 1994: 재산부담 정보통신부로 개편하여 출범 · 1995: 무궁화호 위성 발사				초고속정보통신망 구축 · 1996: CDMA 세계 최초 상용화 성공 · 1998: 이음전화 가입자 1천만 · 1999: ADSL 기술용 활용한 초고속 인터넷 서비스 개시 · 2000: 전국 초·중고교 무료 인터넷 서비스 제공				· 2001: SKT, 세계 최초 IMT-2000 시범서비스 개시 · 2001: OECD, 초고속 인터넷 보급률 세계 1위 · 2002: 대한민국 전자정부 공식 출범 · 2004: IT 산업 개발을 위한 IT839 전략 발표 · 2005: WiBro 국제표준(IEEE)													
통신 및 컴퓨터	· 1989: 원격 자동검색시스템 통신분야 등 최초 국제표준 제정 · 1994: 디지털 이동전화에 대한 표준 CDMA로 제정 · 1995: 세계최초표준화회의(RAST, Radio Standardization) 정회원 가입				· 1998: 3GPP 성립 협정 체결 · 1999: 3GPP2 성립 협정 체결 · 44호: PCS용 43호: FPLMTS 표준 54.57.61호: IMT-2000 57호: ADSL/XDSL				· 2004: 국내 최초 CDMA 휴대용 모바일 CTIA 국제 공인인증(CATL) 자격 획득 · 2005: 국내 최초 GSM 휴대용 모바일인증시험 기관 자격 획득 72,79호: IPv6 77호: 무선인터넷, 이음블레이 85호: 2.4GHz 무선 LAN 표준 92호: VoIP 82호: SDR				광대역통합망 구축, 융합서비스 개시 · 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시제(HSDPA) · 2008: 통신사 IPTV 서비스 시작 · 2008: KT-KTF 합병으로 유선선 융합 서비스 개시 · 2010: 사물자능통신 기반구축 기본계획 발표 · 2011: 통신 3사 LTE 상용서비스 개시 · 2011: 사물자능통신(M2M) 시장 성장 본격화 · 2012: 이동통신 3사, VoLTE(HD음성) 서비스 개시 · 2015: 5G 전략추진위원회의 시작									
모바일리티	63호: ITS 표준				80호: LBS																	
IoT, NTF 및 무선충전	2003: 블루투스 국제공인시험(BQTF) 자격 획득				72호: 블루투스 88호: 디지털음 95호: RFID/USN				모바일 중심의 개인화 시대 · 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득 · 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득 · 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개 · 국제표준 기반 5G 단일 테스터베드(3.5GHz) 시험환경 마련													
공공 및 생활환경	82호: PSPP				초연결 지능형 네트워크 진화 · 6G 전략회의 개최 · 가상·증강·현실·메타버스 관련 연구개발사업 MOU 체결 · 자율주행기술개발혁신사업 출범 · 5G 가입자 1천만 달성 · 6G 이동통신 R&D 추진전략 발표																	
방송 및 콘텐츠	1994: 한국형 TV고스트 제기 시스템 ITU-규 국제권고로 채택				40호: VoD 표준 46호: DAB 표준				모바일 중심의 개인화 시대 · 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득 · 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득 · 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개 · 국제표준 기반 5G 단일 테스터베드(3.5GHz) 시험환경 마련													
보안	67호: 128비트 블록 암호 알고리즘				초연결 지능형 네트워크 진화 · 6G 전략회의 개최 · 가상·증강·현실·메타버스 관련 연구개발사업 MOU 체결 · 자율주행기술개발혁신사업 출범 · 5G 가입자 1천만 달성 · 6G 이동통신 R&D 추진전략 발표																	
소프트웨어 및 인공지능	2000: 정보통신부로부터 GS인증기관으로 지정				78호: 메타데이터 74호: W3C 81호: 소프트웨어 컴퍼넌트 시범법				초연결 지능형 네트워크 진화 · 6G 전략회의 개최 · 가상·증강·현실·메타버스 관련 연구개발사업 MOU 체결 · 자율주행기술개발혁신사업 출범 · 5G 가입자 1천만 달성 · 6G 이동통신 R&D 추진전략 발표													
전문인력 양성	2000: IMF-2000 표준교육 실시				2001: IT Standard Week! 관련 서비스 구축 운영				초연결 지능형 네트워크 진화 · 6G 전략회의 개최 · 가상·증강·현실·메타버스 관련 연구개발사업 MOU 체결 · 자율주행기술개발혁신사업 출범 · 5G 가입자 1천만 달성 · 6G 이동통신 R&D 추진전략 발표													
TTA 주요 이벤트	한국통신기술 협회 창립 표준화 기술 저널 TTA 소식 창간				1991: 표준화위원회 기술총회로 확대 개편 1992: GSC(Global Standards Collaboration) 창립 1995: 기술총회를 통신부총회로 개편				초연결 지능형 네트워크 진화 · 6G 전략회의 개최 · 가상·증강·현실·메타버스 관련 연구개발사업 MOU 체결 · 자율주행기술개발혁신사업 출범 · 5G 가입자 1천만 달성 · 6G 이동통신 R&D 추진전략 발표													