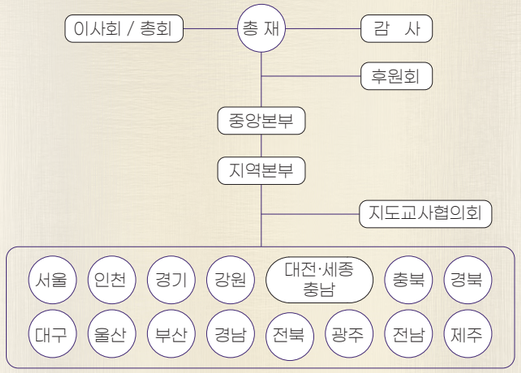
단체 소개

등록부처	1989년 3월 11일
총 재	서 상 기
등록부처	과학기술정보통신부
법정법인	법률 제14839호 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률
단원자격	초·중·고등학생
단 원 수	4만 여명(지도교사 2천 여명) / 누적단원 100만명
조 직	중앙본부와 전국 15개 광역시도 지역본부
홈페이지	www.yak.or.kr
국제기구	Young Astronauts International(1986년 창립) -미국, 일본, 중국, 우크라이나, 호주, 영국 등 30개 회원국 활동

청소년 우주교실

www.yak.or.kr 온라인 과학교실(YAK Edu)

과학우주청소년단 조직



중앙본부 연락처

06130 서울시 강남구 테헤란로7길 22 한국과학기술회관 1관 407호
한국과학우주청소년단
Tel:02-739-6369 Fax:02-722-6455 Email:admin@yak.or.kr

지역본부 연락처

- 서울 (02) 734-4650
- 인천 (032) 885-7284
- 경기 010-2331-4614
- 강원 010-4817-2359
- 충북 (043) 257-6784
- 경북 (053) 219-6518
- 대구 (053) 767-7419
- 울산 (052) 269-7171
- 부산 (051) 643-2843
- 경남 (055) 327-8744
- 전북 010-2290-1323
- 광주 010-4608-9232
- 제주 010-5548-8027
- 전남 010-8322-6650
- 대전 · 세종 · 충남 (042) 222-0342

제휴협력기관

한국과학기술단체총연합회	한국청소년단체협의회	한국과학창의재단
한국항공우주연구원	한국천문연구원	KT
현대차그룹	POSCO	한국재료연구원
GS건설	한국남동발전	국립부산과학관
제주국제자유도시개발센터	한국기계연구원	한국자동차공학회
한국과학기술연구원	한국뇌연구원	시청자미디어재단
한국세라믹연구원	국립대구과학관	스포츠안전재단
국립중앙과학관	서울대학교 공과대학	한국교원단체총연합회
KAIST(인공위성연구소)	사단법인 과우회	매일안전신문
재미한인과학기술자협회	아카데미과학	한국엔지니어연합회
한국과학언론인회	고흥군	밀양시
제주특별자치도	경북교육청	LEGO 코리아

단체 연혁

1989~1999

- YAI(Young Astronauts International Organization) 회원국가 등록
- 한국과학우주청소년단 창단
- 한-러, 한-중, 한-일 상호협력각서 체결
- 미국 세계우주소년단대회 참가
- 세계우주소년단대회 개최(대전엑스포)
- 모형로켓제작발사대회 개최
- 지구촌 우주소년단 큰잔치 개최
- 러시아, 우크라이나 국제교류
- 미국 세계우주소년단대회 참가
- 미국 국제교류(NASA)
- 세계우주소년단대회 참가(일본)
- 일본 과학문화체험 국제교류

2000~2009

- 대통령 단체표창/국무총리 단체표창(우수 청소년단체)
- 우주인분장대회(재능대회) 개최
- 한-우크라이나 청소년단 우정의 한마당
- 일본 최초의 우주인 초청강연
- 제1회 전국모형로켓경진대회
- 세계우주소년단대회 한국 개최
- 중국 세계우주소년단대회 참가
- 청소년박람회
- I Love Korea 국토대장정
- 세계우주주간 기념 행사 개최(대한민국 코디네이터)
- 청소년우주인올림피아드
- 나로우주센터 준공 기념행사

2010~2018

- 제주국제자유도시개발센터 업무협약
- 한국자동차공학회/시청자미디어재단 업무협약
- 한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률 제정(2015.12)
- 귀뚜라미그룹, 스포츠안전재단 업무협약
- 재미한인과학기술자협회 업무협약
- 국립대구과학관/국립부산과학관 업무협약
- 미래과학교육원 업무협약
- 한국남동발전, 한국엔지니어클럽 업무협약
- 사단법인 과우회 업무협약
- 한국세라믹기술원 업무협약
- 현대자동차그룹 업무협약
- 서울대학교 공과대학 업무협약
- 이스라엘 와이즈만 연구소 협력 추진
- 대구교육대학교 업무협약
- KAIST 인공위성연구소 업무협약
- 1365 자원봉사포털인증기관 지정

2019~2021

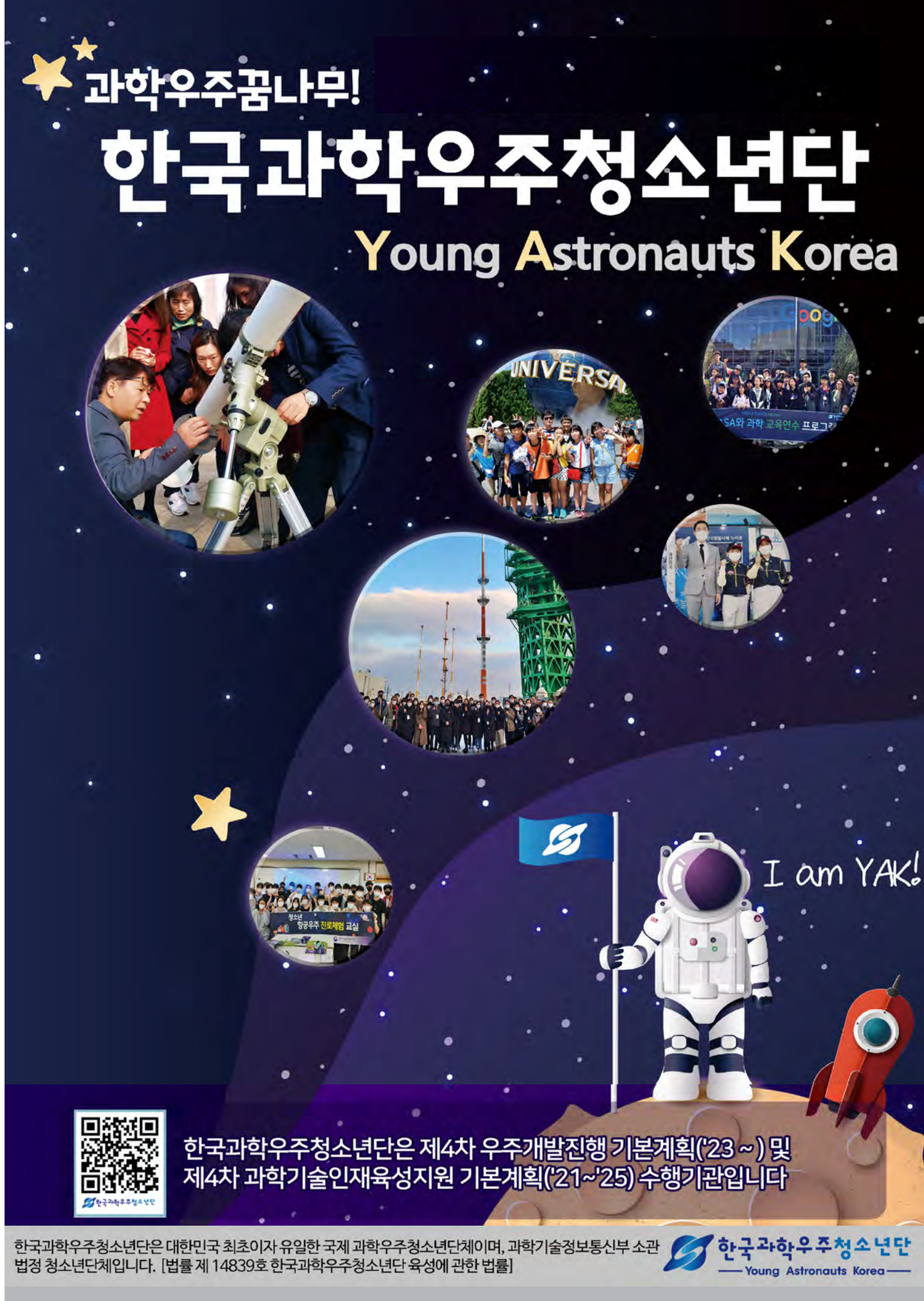
- 한국과학언론인회 업무협약
- UAE Young Astronaut Challenge 개최 지원
- 육영재단 어린이회관 업무협약
- UKC-YSTLC(청소년과학기술리더십캠프) 공동 개최
- NASA MIEA(Museum & Infomal Education Alliance) 회원기관 등재
- 고흥군청 업무협약
- 매일안전신문 업무협약
- UN이 제정한 세계우주주간 기념 한국행사 개최
- 제17회 전국항공우주과학경진대회 개최(UAE 청소년 참가)
- 제4회 'NASA 와 우주' 해외교육연수 개최(대구과학관 협업)
- 제3회 청소년 해외 과학탐구여행 개최(부산과학관 협업)
- 한국교원단체총연합회 업무협약
- UAE TTI와 청소년 과학교류 업무협약
- 밀양시 업무협약
- 제주특별자치도, 경북교육청 업무협약
- 제19회 전국항공우주과학경진대회 개최

2022

- 대구광역시교육청 업무협약
- NHN에듀 업무협약
- 찾아가는 항공우주교실, 진로체험 프로그램 운영
- 제20회 전국항공우주과학경진대회 개최
- 세계우주주간 한국 행사(대한민국 코디네이터)

2023

- 제4차 우주개발진흥기본계획 및 제4차 과학기술인재육성지원 기본계획 수행기관



인사말

제4차산업혁명 시대와 새로운 우주개발시대(New Space) 우주과학인재 육성의 터전!
한국과학우주청소년단(Young Astronauts Korea)

안녕하십니까? 한국과학우주청소년단 총재 서상기입니다.
1989년 창립된 한국과학우주청소년단(YAK)은 과학우주를 활동주제로 하는 국제 청소년 단체입니다.
국제우주소년단기구(YAI, 미국 워싱턴 소재) 산하에 미국, 러시아, 일본에 이어 세계에서 4번째로 창립된 **국내 유일**의 **국제 과학우주 청소년 단체**이며, 현재 미국, 중국, 일본, 호주, 우크라이나 등 30여개 국가가 활동하고 있습니다.

우리는 지난 34년간 대한민국 청소년에게 과학을 통하여 꿈과 희망을 심어주고 미래 과학한국을 이끌어 나갈 창의적 인재로 육성하기 위해 쉬지 않고 달려왔습니다.

2015년 **'한국과학우주청소년단 육성에 관한 법률'**이 제정되어 법정단체로서 새로운 비약의 토대가 마련되었으며, 지금도 하늘과 우주, 과학을 가슴에 품은 초·중·고 청소년 단원이 유능한 과학교사 지도아래 안전한 학교에서 다양한 과학교육 활동에 참여하여 보고, 느끼고, 즐기는 과학을 체험하고 있습니다.

우리는 제4차 산업혁명시대와 다가오는 새로운 우주개발시대(New Space)에 대비하여 과학기술 경쟁력을 강화하고, 창의적·혁신적 과학기술인력 양성이라는 시대적 과제에 직면해 있습니다. 한국과학우주청소년단이 대한민국의 오늘을 만들고 미래를 준비하며 창의적 과학인재 육성에 매진 하는 이유이자 사명입니다.

한국과학우주청소년단은 진일보한 온·오프라인 글로벌 과학프로그램의 개발과 보급으로 우리 아이들이 과학자와 과학기술인의 꿈을 키워 나갈 수 있도록 최선을 다하는 한편, 나아가 과학기술과 국가 발전에 부응할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

총재 서상기

한국과학우주청소년단은 법정청소년단체입니다

[YAK 홍보대사] 박지우 박사

NASA 고다드 우주비행센터 연구원
(서울 목일중, 강서고 YAK 단원 활동)

– 소 속 –
NASA Goddard Space
Flight Center

[YAK 홍보대사] 조남석 대표

UEL 무인탐사연구소 소장
(부산 금양초 YAK 단원활동)

Yuri's Night Korea 운영진
한국항공우주연구원 비전30
우주탐사분야 외부자문위원

대한민국은 2032년 달에 착륙해 자원 채굴 시작, 그리고 광복 100주년인 2045년에 화성에 착륙한다는 우주개발 계획을 야심차게 준비하고 있습니다. 새로이 도래하는 과학기술시대 그리고 NEW SPACE(우주시대)의 주인공은 우리 청소년이 되어야 하며 창의적 과학인재야말로 국가 미래를 이끌어 갈 새로운 산업패러다임의 토대입니다. 그리고 그 중심에는 한국과학우주청소년단이있습니다.

새로운 역사의 주인공은 바로 여러분입니다. 여러분의 꿈과 열정을 응원합니다.

한국과학우주청소년단 활동의 기본방향

청소년 우주과학 교육

New Space 새로운 우주시대 항공우주 등 분야별 과학체험 교육을실시하는 한편, 진로체험 프로그램을 운영하여 우주강국 진입을 위한 미래인재 기반을 강화(초등생 과학체험활동 및 SW·AI 교육, 중고생진로체험 프로그램, 지도교사 연수 등)

청소년 우주과학 확산

우주기술 및 산업 등에 대한 청소년의 이해와 접근이 용이하도록 경진대회 및 세계우주주간 행사를 개최하는 한편, 한국 우주산업에 대한 자긍심 함양과 우주선진국으로서의 비전을 공유, 글로벌리더 육성을 위한 국제적 견문 확대 기회 제공(청소년 국제협력 프로그램, 세계우주주간 및 전국항공우주과학경진대회 개최 등)

YAK슬로건

DO YAK! 미래로 도약!
한국과학우주청소년단

창단30주년을 기념한 슬로건 공모전 대상작품.
'Do YAK : 한국과학우주청소년단 활동을 하다'의 의미와 발음상 '도약'으로 읽을 수 있다는 점을 활용, 진취적이고 창의적인 비전과 목표를 실천하며 도약한다는 의미로 한국과학우주청소년단의 비전과 목표를 제시하고 표현함.

한국과학우주청소년단 창단절차

창단준비 (2~3월) 학교장 승인 창단계획 수립 → 단원모집 (3~5월) 단원 모집 단원 등록 → 발대식 (4~5월) 지역/학교 발대식

주요 활동프로글램

국제교류

SW·AI 교육

과학체험학습

전국항공우주과학경진대회

해외과학문화탐방, 국제교류
- 과학꿈나무들의 글로벌 마인드를 키우기 위한 다양한 청소년 국제교류

전국항공우주과학경진대회
- 국내 최대규모의 청소년 항공우주과학 경진대회 및 지역예선대회

UN주관의 세계우주주간 기념행사
- 매년 10월, 전세계 90여 개국이 참여하는 우주과학축제

수학학력진단평가(초/중등)
- 수학에 대한 심화학습과 성취동기 부여

온·오프라인 과학체험 학습, SW교육
- 청소년들이 쉽고 재미있게 과학을 접할 수 있는 체험형 과학 활동
  * 청소년 과학교실 www.yakedu.or.kr

재미있고 흥미만점인 온라인 우주교실
- 프로그램에 따라 스스로 또는 선생님과 함께 활동

동·하계 과학캠프
- 방학 중 단체 합숙활동을 통해 사회성과 리더쉽을 배양

우주과학 · SW 지도교사 연수
- 지도교사 상호 교류 및 과학교육활동 활성화 창출의 장

전국 교장단 과학 연수
- 우리나라 과학 현장에 대한 이해를 높이는 초/중/고 교장단 대상 연수

현장 체험학습
- 단체활동을 통해 청소년들의 우의증진과 자긍심 함양

1365 자원봉사 인증