

'우주기술과응용(JSTA)' 학회지 홍보 안내문

□ 창간 배경 및 목표

- 한국우주과학회 기존 학술지인 'Journal of Astronomy and Space Sciences'는 천문학과 우주과학 주제를 중점적으로 다루고 있음
- 한국항공우주학회 국문 학술지 및 항공우주시스템공학회지는 항공과 우주분야 전체를 대상으로 하는 전문 학술지임
- '**우주기술과응용(Journal of Space Technology and Application, JSTA)**'는 사단법인 한국우주과학회에서 기존 국내 학술지들과의 차별화를 통해 국내 **우주기술 및 응용 분야**에 중점을 두고, 국내 우주분야 민간 산업체 포함 산,학,연 및 기관의 정보 공유 및 활성화를 목표로 2021 년 5 월 창간을 준비 중에 있음(연간 4 회 분기별 발간 예정)
- 본 학술지는 우주기술 및 활용 분야의 전문 학술논문과 함께 관련 **정책 동향**, 산업체 포함 각 기관들의 **연구개발 동향**, **미래 우주기술에 관한 기고문**, **전망**, **리뷰**들을 포괄하는 '**전문 학술지 + 매거진**'의 국내 **최초 하이브리드** 학술지를 표방하고자 함
- 민간 주도의 우주산업 성장이 본격화되는 **뉴스페이스 시대에 발맞추어 민간 우주산업체들의 현황 및 연구개발 수준을 공유할 수 있는 기회를 제공하고자 함**
- 본 학술지는 한국연구재단 등재학술지 등록을 목표로 하고 있음

□ 학술지 주제 범위(Scope)

- 본 학술지에서 다루는 주요 주제는 다음과 같음

우주임무 해석/설계(space mission analysis/design)

우주시스템 및 시스템엔지니어링(space systems & system engineering)

우주 관측기기(space instrumentation)

궤도역학(orbital mechanics)/우주동역학(astrodynamics)/위성제어(satellite control)

우주환경(space environment)

우주 데이터(space data)

- 상기 주요 주제뿐만 아니라 하기의 주제도 다룰 예정이며, 우주기술과 응용, 활용과 관련된 모든 주제는 투고 가능함

초소형위성(nanosat/microsat)

인공위성 시스템(satellite system) 및 하위 구성품

우주발사시스템 및 구성품

우주쓰레기(space debris)

우주상황인식(space situational awareness)

미래 우주기술(future space technology) : 우주관광, 광물탐사, 우주태양광 발전, 우주 전자기기

우주탐사(space exploration) : 달 탐사, 소행성 탐사, 화성 탐사 등
 유인 우주탐사(human space exploration)
 뉴스페이스 우주기술 관련(technologies related to new-space era)
 인공지능 및 빅데이터 우주 응용(AI and Big data applications to space technologies)

□ 발간 및 운영 계획

- 우주기술 및 응용 분야의 전문 학술 논문(original paper) 이외 정책, 기고문, 리뷰, 전망, 산업체 연구개발 동향으로 나누어 다수의 세션 포함하는 학술지 형태로 추진
- 매년 개최되는 초소형위성 워크샵 또는 특별한 우주개발 이벤트(달탐사 임무 성공, 발사체 임무 성공 등)가 있을 경우 해당 관련 산업체들의 참여 현황, 기술 개발 현황을 묶어 특별호 발간 추진
- 매권 1,000 여 부 발간하여 관계 산,학,연 및 공공기관 등에 직접 배포
- 논문 별로 저자 프로필 게재, 학술지 마지막 페이지에 배포처 게재 등을 통해 우주관련 산업체들의 전문인력 리쿠르트 기회 제공
- 향후 지속적 학술지 관리를 통해 조기 연구재단 등재지 등재 예정

□ 학회/학술지 홍보 참여안내

- 아래 한국우주과학회 연간 이벤트 개별 광고비용을 참고

<한국우주과학회 산업체 홍보 Benefit Table>

Event	시기	Benefit	개별 광고비용
국문학술지 발간	2 월	• 학술지 및 온라인 배너 홍보 (1/4 분기)	200 만원
봄학술대회 개최	4 월	• 기업홍보 특별세션(30 분 발표) • 홍보부스 운영 • 학회 공식 만찬 참여	100 만원
국문학술지 발간	5 월	• 학술지 및 온라인 배너 홍보 (2/4 분기)	200 만원
국문학술지 발간	8 월	• 학술지 및 온라인 배너 홍보 (3/4 분기)	200 만원
가을학술대회 개최	10 월	• 기업홍보 특별세션(30 분 발표) • 홍보부스 운영 • 학회 공식 만찬 참여	100 만원
국문학술지 발간	11 월	• 학술지 및 온라인 배너 홍보 (4/4 분기)	200 만원
학회 운영 참여	1 월	• 학회 산학협동이사 선임(비등기, 임기 1 년) • 학회 정기 및 임시 이사회 참여	-
학회 행사 참여		• 각종 회의, 주관/참여 행사 및 만찬 참여	-
총 계			1,000 만원

○ 산업체 종업원 규모 & 기간별 홍보 비용

- 상기 개별 이벤트 별 개별 광고 협찬 비용 이외 1 년 또는 6 개월 단위로 홍보 계약 시 아래와 같이 할인

산업체 규모	1 년 Full Benefit	6 개월 이하 Half Benefit
종업원 100 인 이상	900 만원	400 만원
종업원 26 ~ 99 명	400 만원	200 만원
25 인 이하	200 만원	100 만원

※Full Benefit: 1년간 국문학술지 광고면 4 회 제공, 학술대회 부스 2 회 제공, 온라인 사이트 배너 광고 4 회 제공