

# 제5회 한국 로봇항공기 경연대회 안내



지난 4회 대회 수상팀

“로봇항공기”란 무인항공기(Unmanned Aerial Vehicle)의 별칭으로 사전에 입력된 프로그램에 따라 또는 비행체 스스로 주위 환경을 인식하고 판단하여 자율 비행하는 비행체입니다.

무인항공기는 세계적으로도 군용뿐만 아니라 민수용으로도 이용범위가 점차 확대되고 있으며 시장규모도 연 10%이상 고속 성장 중인 분야로 선진국에서 치열하게 개발 경쟁 중인 첨단 분야입니다.

산업자원부에서는 이러한 무인항공기의 중요성을 인식하여 미국보다 한해 빠른 2002년부터 항공우주부품기술개발사업의 일환으로 제1회 한국 로봇항공기 경연대회를 시작한 이래 제5회 대회가 2006년 10월 14일 개최되며, 이번 대회에도 우수한 실력의 많은 인재들이 출전하여 각고의 노력 끝에 자체 개발한 무인항공기로 열린 경연을 벌일 예정입니다.

**• 대회 내용 •**

36개 참가팀(정규 24팀, 초급 12팀) 중 기술심사 및 예선대회를 통과한 11개팀(정규 7팀, 초급 4팀)이 직접 설계 제작한 무인항공기가 원격 제어 명령 또는 사전 입력 프로그램에 의해 정해진 임무를 수행하는 경기

**• 전시 내용 •**

관람객의 이해를 돕기 위해 예선 진출 14팀의 항공기 소개 내용과 개발 과정이 포함된 소개판넬, 홍보 동영상, 항공기 및 지상 장비 등 전시

**• 이벤트 내용 •**

- 항공대학교 내 항공우주박물관 무료 관람
- 대형 아크로배틱기 R/C 묘기비행(BJ Hobby Craft)
- F-22 R/C 묘기비행 (BJ Hobby Craft)
- 무성항공 무인헬기 농약 살포 시범 비행
- A380 모형여객기 시범비행

\* 일 시 : 2006년 10월 14일(토) 09:00

\* 장 소 : 한국항공대학교

\* 주 최 : 산업자원부

\* 주 관 : 한국항공우주산업진흥협회, 한국항공우주학회

\* 후 원 : 고양시, 한국항공대학교, KBS, MBC, SBS, YTN

■ 대회 일정

시 간	내 용
09:00~09:20	개회식
09:20~09:30	이벤트 및 대회 미션 소개
09:30~12:10	정규부문 경연대회
12:10~13:10	중식 및 이벤트
13:10~15:10	정규부문 경연대회
15:10~16:50	초급부문 경연대회
16:50~17:20	평가결과 집계 및 이벤트
17:20~17:50	시상식

■ 시상 계획

구 분	인원	상장 훈격	상금
정규 부문	대상	1팀	산업자원부 장관상 1,000만원
	금상	1팀	산업자원부 장관상 500만원
	은상	1팀	산업자원부 장관상 300만원
	동상	3팀	한국항공우주산업진흥협회장상 한국항공우주학회장상 한국항공대학교총장상 각 200만원
	장려상	1팀	고양시장상 100만원
초급 부문	우승	1팀	한국항공우주산업진흥협회장상 200만원
	준우승	1팀	한국항공우주산업진흥협회장상 100만원

※ 대상팀에게는 국제대회 및 국제심포지엄 참가시 지원금 1,000만원 추가 지급

■ 참가팀

구분	참가 신청팀	본선 진출팀	
정규부문	Air-Gate (일반팀)	NEVER (울산대)	Air-Gate (일반팀)
	Airwolf (전남대)	NEXUSCLAN (일반팀)	HIGHEST (한국과학기술원)
	ANT (충북대)	PNUAV (부산대)	KUVO (고려대)
	Blue Wing (충북대)	RED HAWK (항공대)	Mechatron (건국대)
	Challenge (한양대)	RTB (인하대)	SNUACE (서울대)
	DICE-BEST CBRM (한기대)	SNUACE (서울대)	SNUGL (서울대)
	GSNU (경상대)	SNUGL (서울대)	飛틀S (충남대)
	HIGHEST (한국과학기술원)	SPLASH (인하대)	
	Idea-List (일반팀)	SURV (세종대)	
	KUVO (고려대)	飛틀S (충남대)	
	Mechatron (건국대)	오름차순 (호남대)	
	Naltry&Nerchae (한서대)	일급비밀 (남해전문대)	
	초급부문	ARTRC (한국산업기술대)	MOTH (충남대)
GJGJ (건국대)		X (일반팀)	MOTH (충남대)
H.A.R.T (한양대)		동막골 (일반팀)	H.A.R.T (한양대)
HELICAM (일반팀)		바라미 (한양대)	L-UAV (세종대)
Heron's EYE (인하대)		종이비행기 (일반팀)	
L-UAV (세종대)		풍백 (대전대)	

기술심사및예선대회를거쳐  
본선대회에진출하는  
정규부문 7



일반팀 Air Gate



고려대 KUVO



서울대 SNUACE



서울대 SNUGL



한국과학기술원 HIGHEST



건국대 Mechatron



충남대 飛틀S