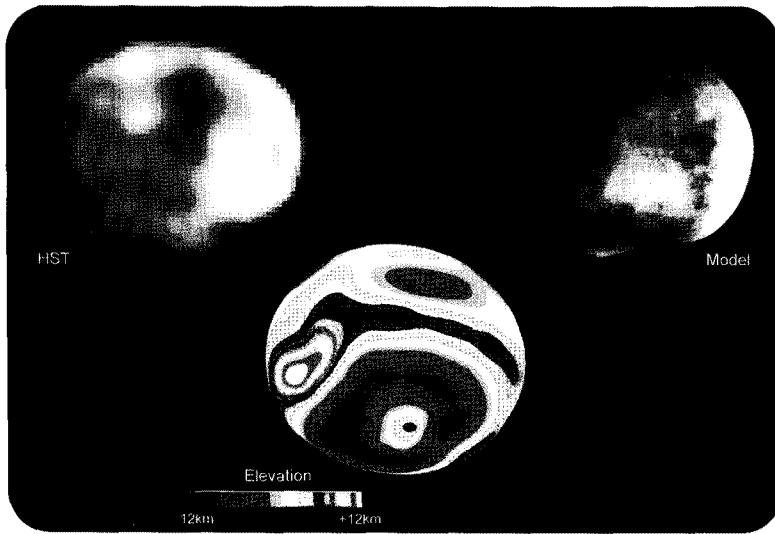
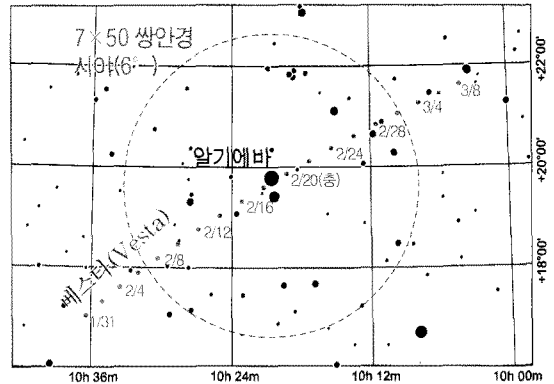


■ 2월 20일 소행성 베스타 총

2월 20일은 소행성 베스타(Vesta)의 총이다. 1801년 최초의 소행성 세레스(Ceres)가 발견되고 6년 뒤인 1807년 네 번째로 발견된 베스타는 크기가 약 530km로 세레스(약 900km, 현재는 왜행성으로 분류) 다음으로 큰 소행성이다. 밝기는 소행성 중 가장 밝으며, 총 무렵 최대밝기는 6.1등급으로 광공해가 없는 곳에서 맑은 날이면 맨눈으로도 볼 수 있다. 19일 밤에는 사자자리의 2등성 알기에바(Algieba)로부터 약 6' 떨어진 곳을 지나기 때문에 이 별을 기준으로 하면 쉽게 발견할 수 있다. 베스타는 사자자리에서 게자리 방향으로 역행(동→서)을 하다가 4월 9일 무렵(7등급)에는 방향을 바꿔서에서 동으로 순행한다. 6월말 밝기는 7.9등급으로, 쌍안경을 사용하면 역행에서 순행으로 시운동이 변하는 모습을 관찰할 수 있고, 고정촬영만으로도 그 움직임을 기록할 수 있다. 한편, 2007년 9월, 나사(NASA)는 두 개의 소행성을 탐사할 우주탐사선 돈(DAWN) 호를 발사했는데, 2011년 돈 호의 첫 방문지가 바로 소행성 베스타이며, 다음 방문지는 세레스이다.



▶ 왼쪽 사진은 1996년 5월에 허블 우주망원경으로 촬영한 소행성 베스타의 모습으로 당시 지구로부터 거리는 약 1억 1천만 km였다. 가운데 사진은 고도를 색깔로 표시한 것이다. 오른쪽 사진은 허블로부터 얻어진 지형 자료를 바탕으로 컴퓨터에서 만든 베스타의 3D 모델이다.

(제18회 천체사진공모전)

한국천문연구원(원장: 박석재)과 국립중앙과학관(관장: 김영식), 동아시아연구소(대표: 김두희)는 천문과 관련한 과학문화 확산 정책의 일환으로 천체사진공모전을 개최합니다. 이 행사는 아마추어 천문가를 발굴하고 천문학에 관심이 있는 학생들의 수준을 향상시킴으로써, 전 국민들의 천문에 대한 관심도를 높이기 위한 것으로 아래와 같은 일정으로 진행됩니다.

- 공모 기간: 2010년 2월 1일(월)~2010년 2월 26일(금) 도착분에 한함.
- 규격: 11×14인치 이상이어야 하며, 천체가 포함되어 있으면 풍경사진도 가능.
- 시상 내용

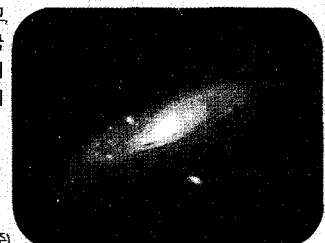
구분	연원	시상 내용	
대상	1	상패 및 상금 100만 원	
금상	일반 부문	1	상패 및 상금 70만 원
	청소년 부문	1	상패 및 상금 50만 원
은상	일반 부문	2	상패 및 상금 40만 원
	청소년 부문	1	상패 및 상금 30만 원
동상	일반 부문	3	상패 및 상금 20만 원
	청소년 부문	1	상패 및 상금 10만 원
장려상	5	상패	
입선	5	상패	

* 청소년 부문에 참가하려면 공모 마감 당일 만 18세 미만이어야 함.
* 대상과 장려상, 입선은 일반 부문, 청소년 부문을 구분하지 않고 심사함.

- 기타: 공모 작품은 간행물에 발표, 또는 기타 사진전에 당선되지 않은 것이라야 한다.
- 사진 및 관련 정보(개인정보와 사진정보)는 우편으로 접수받는다.
- 공모자의 이름, 주소, 전화번호, 주민등록번호, E-mail, 공모 부문이 명기되어야 한다.
- 공모 작품의 제목, 카메라(디지털, 필름 여부) 및 망원경 종류, 촬영일시, 장소, 렌즈

- 필름, 노출시간이 명기되어야 한다.
- 당선된 작품에 대하여는 주최기관이 사용할 수 있는 권한을 보유한다.
- 출품된 작품은 반환하지 않는다.
- 보낼 곳: (우) 305-348 대전광역시 유성구 대덕대로 838(화암동 61-1) 한국천문연구원 천체사진공모전 담당자

- 사진정보전송: kasinfo@kasi.re.kr(천체사진촬영정보 양식은 홈페이지 공지사항의 첨부파일을 참고하여 [사진정보_홍길동.jpg]의 형식으로 전송한다.
- 문의 전화 및 홈페이지: (042)865-2105, http://www.kasi.re.kr
- 당선작 심사는 3월 초에 이루어지고, 결과는 동이일부, 한국천문연구원 및 국립중앙과학관, 동아시아연구소 홈페이지에 3월 중에 발표되며, 시상식은 4월 중에 열릴 예정이다.



▶ 제17회 천체사진공모전 대상작 (홍인준)