

# 청양 칠갑산천문대 STARPARK



## 칠갑산도립공원 내에 위치한 칠갑산천문대는 일반인을 위한 천문우주 테마과학관

칠갑산천문대는 백제의 진산으로 알려진 칠갑산에 자리잡고 있다. 칠갑이란 이름은 우주만물생성의 원리인 칠(七)자와 천체운행의 원리가 되는 육십갑자의 으뜸을 상징하는 갑(甲)에서 연유되었다한다. 칠갑산천문대에서 만물의 근원인 우주를 이해하고 우주에서의 자신의 위치를 깨달으며, 밤하늘의 신비로운 천체를 관측하는 기쁨을 체험할 수 있다.

주관측실에는 초저분산 렌즈(APO 304mm)를 채택한 국내 최대 굴절망원경을 갖추고 있으며, 7m 원형돔은 컴퓨터와 PDA를 이용한 무선제어가 가능하다.

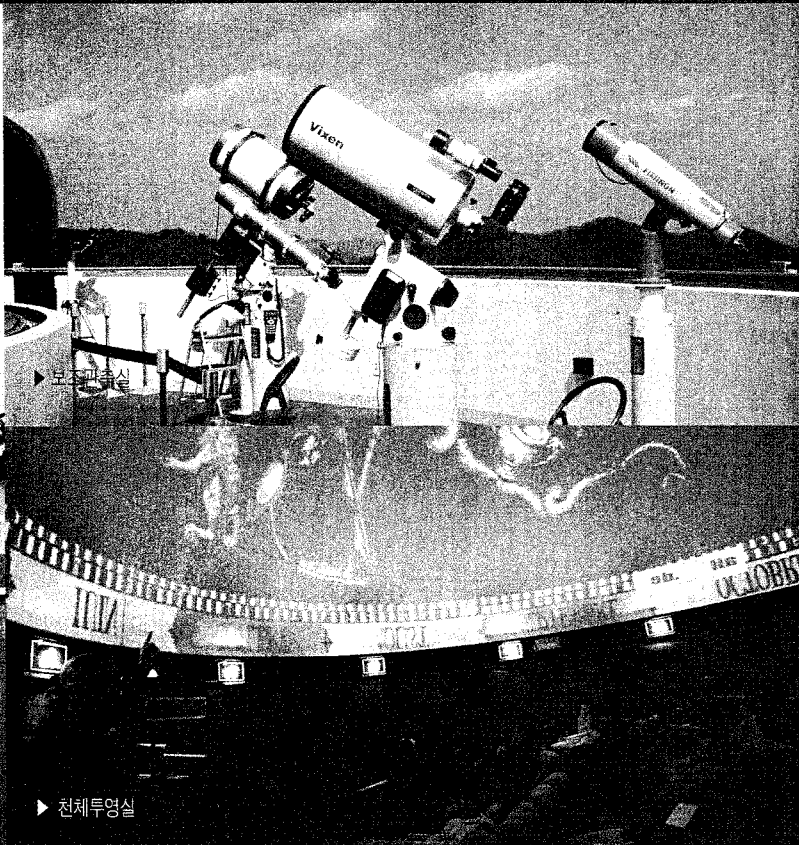
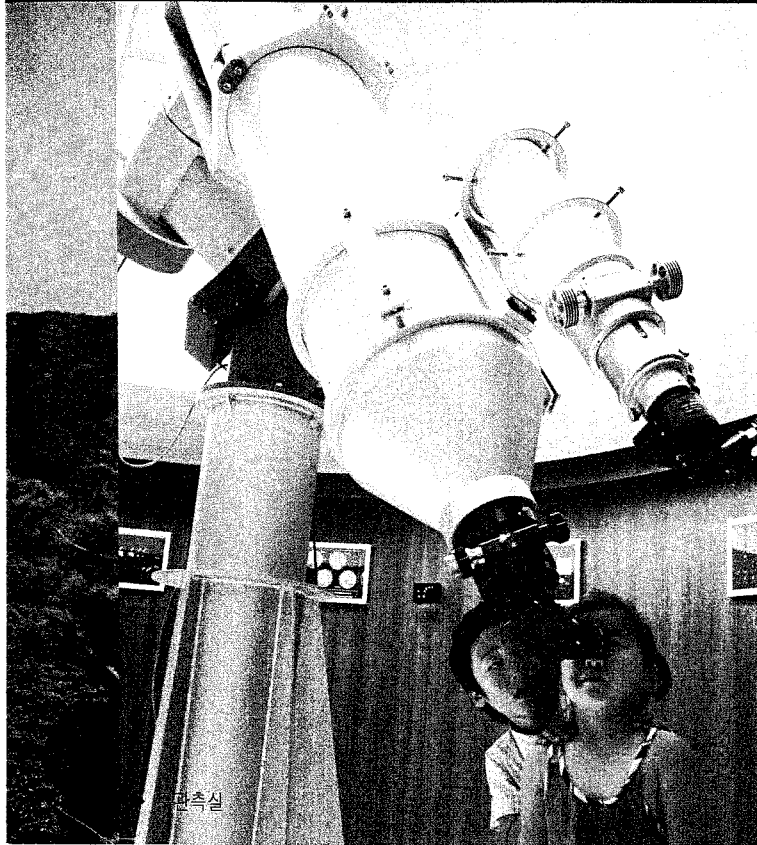
보조관측실에는 400mm 반사망원경의 다양한 형식의 보조 망원경을 갖추고 있으며, 마치 우주선이 내려앉은 모습의 국내 최초 반구형(180°) 20m 3단 슬라이딩 시스템으로 되어있다.

3D입체영화 관람, 천문과학강의 및 다큐멘터리 상영 등으로 활용가능한 다목적 공간인 시청각실이 있으며, 천체투영실은 천체의 움직임과 우주여행의 다양한 시뮬레이션은 물론 액티브방식으로 기존의 패시브 방식을 이용한 평면

영상보다 높은 색감 표현으로 더욱 실감나는 입체 영상을 구현 할 수 있다. 또한 다양한 환경효과의 연출은 입체영상을 보는 그 이상의 재미와 효과를 체험 할 수 있다.

국내최대 굴절 망원경과 국내 최초 FULL돔 입체 영상 시스템, 그리고 다양한 천문프로그램을 통하여 우주를 오감으로 느끼며 우주의 신비를 가슴에 품고, 꿈을 향한 도전을 시작할 수 있는 칠갑산 천문대는 전문성과 즐거움을 겸비한 에듀테인먼트적인 시민천문대 최고의 모델로 자리 매김할 것으로 보인다.





## ■ 천문대 일반 현황

2009년 7월 28일 개원  
충남 청양군 정산면 마치리 526-3 번지

### ▶ 주요 시설

#### ● 건물시설 현황

- 부지면적 : 1,990㎡
- 연면적 : 1,006㎡

#### ● 주관측실

- 천체관측동 : 7m 원형동
- 주망원경 : 국내최대 굴절망원경 (APO 304mm)

#### ● 보조관측실

- 반구형(180°) 20m 3단 슬라이딩 시스템
- 망원경 : 400mm RC망원경 1식  
260mm 6차 비구면 반사망원경 1식  
200mm 카타디옵트릭 반사망원경 1식  
150mm 뉴턴식 반사망원경 1식  
127mm 막스토프 반사망원경 2식  
120mm ED 굴절망원경 1식  
70mm 태양망원경 1식

#### ● 시청각실

- 3D 입체영상 관람

#### ● 천체투영실

- 5D 영상체험 (국내 최초 FULL동입체영상관)

▶ 홈페이지 : <http://star.cheongyang.go.kr>

▶ 연락처 : 041-940-2790

▶ 자세한 이용안내는 전화 문의

※ 지난 4월호 News Letter 15면에 게재된 대구교육과학연구원 약도의 "대구교육과학연구원"을 "대구교육과학연구원"으로 정정합니다.



### ▶ 약도

