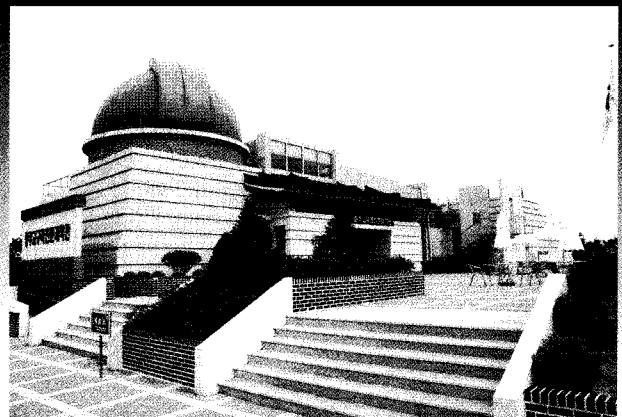


고구려의 혼이 숨쉬는 충주고구려천문과학관

충청북도 유일의 시민전문대인 충주고구려천문과학관은 올해 4월에 개관하였다. 중원문화의 중심지인 충주시에 위치한 천문과학관 인근에는 고구려시대의 유적지인 중원고구려비와 통일신라시대의 중원탑, 평리 칠층석탑 등 다양한 역사유적지와 충주박물관 등이 자리하고 있다. 천문과학관과 주변 유적지는 역사와 문화, 과학을 동시에 체험할 수 있는 역사문화탐방코스로 각광받고 있다.



중원문화의 중심지 충북 충주에 건립된 충주고구려천문과학관은 2008년 4월 개관 이후 2개월간 약 4,000여 명이 방문하였다. 충주시의 체험형 역사문화탐방코스로 자리 잡고 있는 천문과학관은 중부내륙고속도로 북충주 IC에서 10분 거리, 충주시내에서도 15분이면 방문이 가능해 접근성면에서 매우 뛰어나다. 시외곽인 가끔면 일대의 산 정상에 위치하고 있어 충주 시내가 한 눈에 들어올 정도로 시야가 확 트여 멋진 경관을 자랑한다.

충주고구려천문과학관은 둠이 좀 특이하다. 보통 천문대 돔은 은빛이지만 이곳은 파랗다. 천문과학관 인근에 공군비행장이 있는데, 은빛 돔에 반사되는 햇빛이 비행에 영향을 주기 때문에 취해진 조치이다. 또한 건물 외벽은 별도의 마감 없이 노출콘크리트로 시공해 현대적인 멋을 느낄 수 있다. 천문과학관 앞마당에는 10개의 파라솔과 40여 개의 의자를 놓아 관람객들이 편히 쉬고 갈 수 있는 노천카페 분위기를 연출하고 있다.

충주고구려천문과학관에는 국내 업체가 직접 제작한 60cm 반사망원경과 다양한 구경의 보조망원경 5대 등 각종 천문관측 장비를 갖추고 있다. 주망원경은 일반인을 대상으로 천체를 관측하는 데 주로 사용하며, 특별한 경우 연구목적으로 사용이 가능할 만큼 성능이 뛰어나다. 보조관측실에 설치된 망원경은 관람객을 대상으로 낮에는 태양관측, 밤에는 달과 행성, 딥스카이를 관측하고 있다.

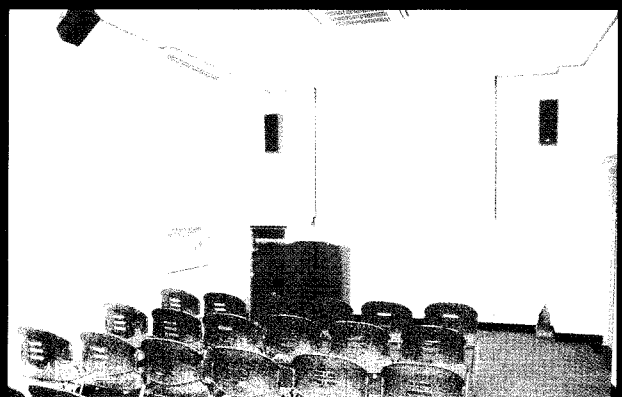
시청각실에서는 천문다큐멘터리 영상물이 매일 4편씩 상영되며,

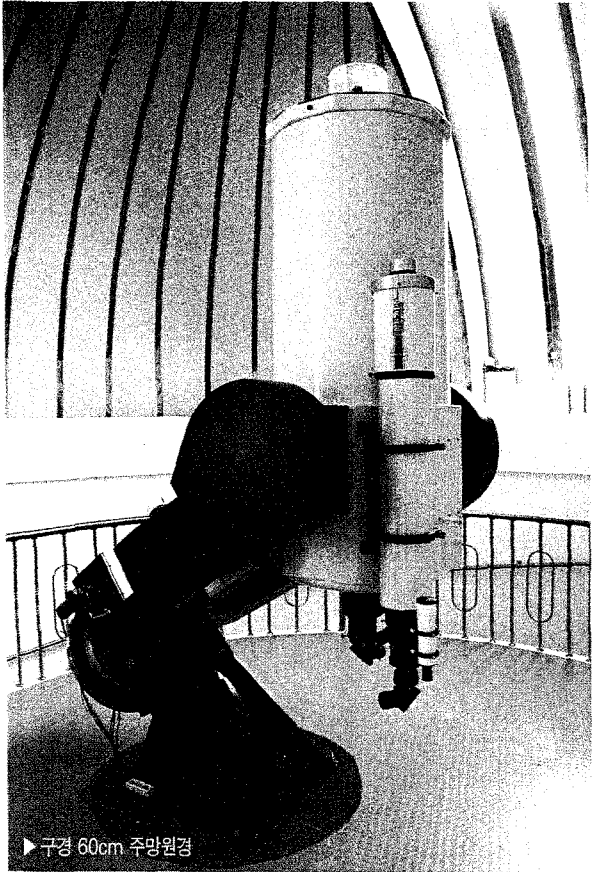
천체투영실에 설치된 2인 디지털 플라네타리움으로는 1일 7~9회 정도 별자리 관련 영상 상영과 교육을 진행하고 있다. 디지털 플라네타리움이 설치된 천문대 중 극장처럼 영상을 상영하는 것에 그치는 곳이 많은 반면, 이곳에서는 운영자가 직접 별자리 설명과 재미있는 과학이야기를 들려주는 방식으로 운영되고 있어 관람객으로부터 좋은 평을 받고 있다. 또한 디지털 플라네타리움의 장점을 최대한 살려 우주와 별자리 관련된 다양한 프로그램을 개발·운영하고 있다. 이와 함께 전시실에는 고구려 천문도와 고구려 오회본묘, 천상열차분야지도, 고대 이집트, 중국, 인도에서 상상한 우주의 모습과 우주관을 전시하고 있어 관람객들에게 색다른 볼거리를 제공하고 있다. 그러나 천문대 전체 규모가 작은 편이어서 전시 공간은 많이 부족하다.

충주고구려천문과학관은 총 7명의 직원이 근무하고 있다. 이 중 3명이 교육팀을 담당하고 있는데, 모두 천문학 전공자이다. 매주 토요일에는 천문석 관장(연세대학교 명예교수)이 직접 천문학 강연을 맡아 진행하고 있다. 쉽게 천문주에 대해서 설명해주고 있어 관람객의 인기가 높다. 특별 프로그램으로 원어민 강사를 초빙해 매달 1회씩 초·중생을 대상으로 천문영어교실을 진행하고 있다. 천체관측 및 천체투영실 관람, 천문학 관련 강의 등을 전부 영어로 진행하는 이 프로그램은 인기가 매우 높아 충주고구려천문과학관의 대표적인 프로그램으로 자리잡아가고 있다. 또한 하늘, 문화, 과학, 자연을 테마로 체험학습 프로그램을 계획 중에 있으며, 여름방학을 맞이하여 다양한 프로그램을 마련하고 있다.

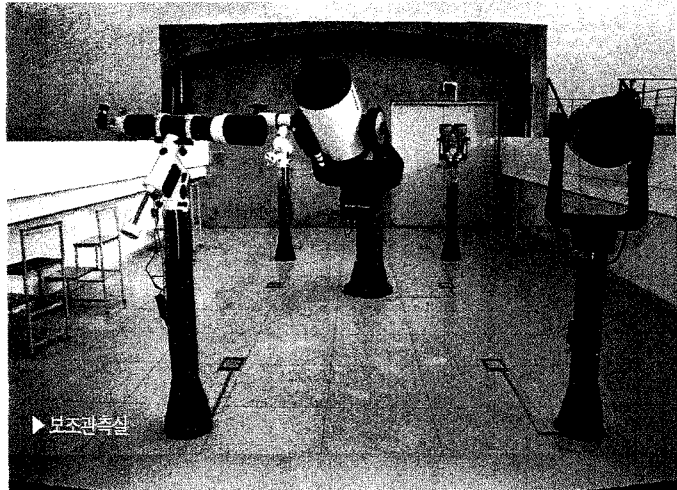


▶ 천문대 운영진





▶ 구경 60cm 주망원경



▶ 보조관측실



▶ 천체투영실



▶ 전시장

■ 천문대 일반 현황

2008년 4월 18일

충북 충주시 가급면 하구암리 산 108번지

▶ 주요 시설

● 주관측실

- 원형돔 : 8m | 주망원경 : 60cm 반사망원경

● 보조관측실

- 슬라이딩돔 : 6X14m

- 보조망원경 : 400mm 반사굴절망원경 1대, 250mm 반사굴절망원경 1대
150mm 굴절망원경 1대 / 120mm 굴절망원경 1대
140mm 대구경 쌍안경 1대

● 천체투영실

- 직경 : 7m | 좌석수 : 38석 | 기종 : 2안 디지털 플라네타리움

● 시청각실

- 좌석수 : 40석

▶ 교육 내용

● 천문석 교수님과 함께하는 천문학 강연

- 일시 : 매주 토요일 오후 7시 시청각실

● 토크클럽과 천문과학관이 함께하는 영어교실

- 모집시기 : 월 단위 1개 기수

- 교육내용 : 천문학을 재미있게 원어강사와 함께 공부하는 프로그램

● 학생체험학습 프로그램

- 충북지역 과학발전을 위하여 학생체험 학습 프로그램 운영

- 모집시기 : 2008년 7월 중

▶ 홈페이지 : <http://www.gogostar.kr>

전화 : 043-842-3247, 3248

