

가상천문대의 세계적 동향

김상철, 성현일, 김봉규, 김종수, 남현웅
한국천문연구원

전 세계의 방대한 천문 자료들을 체계적으로 모으고 이를 이용해 새로운 천문학 연구를 하고자 하는 가상천문대 구축 노력은 기본적으로 국가별로 이루어지고 있다. 미국, 영국, 유럽연합 등이 이러한 국가 가상천문대 구축에 있어 앞서고 있으며 이들을 주축으로 2002년 6월에는 국제가상천문대연맹(International Virtual Observatory Alliance: IVOA)이 만들어졌다. 2002년 말까지 캐나다, 인도, 독일, 오스트레일리아, 러시아, 일본, 중국 등이 가입하면서 회원국은 10개국이 되었고, 2003년 2월 20일의 첫 회의를 통해 발족한 한국 가상천문대(Korean Virtual Observatory (KVO): <http://kvo.kao.re.kr>)가 가입하면서 이제 회원국은 총 11개 국가가 되었다. 여기에서는 이러한 국가별 가상천문대와 국제가상천문대연맹의 현황을 살펴봄으로써 한국가상천문대 구축을 위한 타산지석으로 삼고자 한다.