

[S02-4] 천문학용어사전의 문제점들

김광태

충남대학교 천문우주과학과

우리 한국천문학회 숙원 사업이던 천문학 용어 사전 편찬 사업이 지난 2004년 8월 학술진흥재단 사전편찬지원연구에 선정되어 지난 2004년 9월부터 연구를 시작하게 되었다. 연구 기간은 2년으로, 천문학 전 분야에 걸쳐 중요 핵심 용어를 해설해서 백과사전을 편찬하는 것을 목표로 해서 가능한 각 분야를 최대한 망라해서 총괄을 포함해서 현역 회원 14인으로 편찬 위원회를 구성했다. 용어 사전의 내용은 초·중·고등학교 및 대학교 및 일반 대중에게 광범위하게 사용되어 천문학 저변확대를 도모할 것을 목표로 삼아 정확하고 명확하게, 쉽고 간단하게, 재미있고 흥미롭게, 그리고 최신의 풍부한 화보 내용을 많이 담아 사전을 한 번 보면 속 빠지도록 할 계획이다. “가정마다 직장마다 천문사전 보급하자.” 내용의 질과 양, 인쇄 재질과 구도 등에 최상급 품질을 이루어 일천만부 보급을 비전으로 설정했다. 그러나 사전에 해설할 용어의 광범위성으로 인해서 편찬 위원 14인 만으로는 천문학 전 분야의 모든 용어를 해설하기가 불가능하기 때문에 우리 회원 가운데 70여명을 용어 해설 위원으로 위촉해서 협력을 구해야 할 시점에 왔다. 본 연구에서는 위촉 연구원들은 어떻게 사전에 기여하며 어떤 방식으로 용어 해설에 참여하는 지를 숙고하였다.

[S03-1] An Introduction to SDSS Data Products and Data Access

Ho Seong Hwang¹, Yun-Young Choi², Taehyun Kim¹,
Myung Gyoon Lee¹ and Changbom Park²

¹*Astronomy Program, SEES, Seoul National University*

²*Korea Institute for Advanced Study*

The Sloan Digital Sky Survey (SDSS) is an imaging and spectroscopic survey which aims to cover one-quarter of the entire sky. The Data Release Four (DR4), made public in 2005 June, contains five-band (u, g, r, i, and z) photometric data of 180 million objects selected over 6670 deg² and the spectroscopic data including 565,000 galaxies, 76,000 quasars, and 153,000 stars selected from 4783 deg². The DR4 data base of images, photometric catalogs, spectra, and spectroscopic catalogs are available on the World Wide Web at <http://www.sdss.org/dr4/>. An introductory overview of data access via the Catalog Archive Server (CAS) and the Data Archive Server (DAS) is shown.