
저자 (Authors)	강용우, 이형목
출처 (Source)	한국천문학회보 18 , 1993.12, 3-3 (1 pages) The Bulletin of The Korean Astronomical Society 18 , 1993.12, 3-3 (1 pages)
발행처 (Publisher)	한국천문학회 The Korean Astronomical Society
URL	http://www.dbpia.co.kr/Article/NODE01860081
APA Style	강용우, 이형목 (1993). 천체망원경의 자동화 III. 망원경 원격 조종 기술 및 장비 개발. 한국천문학회보, 18, 3-3.
이용정보 (Accessed)	경기과학고등학교 211.114.***.173 2019/04/17 12:28 (KST)

저작권 안내

DBpia에서 제공되는 모든 저작물의 저작권은 원저작자에게 있으며, 누리미디어는 각 저작물의 내용을 보증하거나 책임을 지지 않습니다. 그리고 DBpia에서 제공되는 저작물은 DBpia와 구독 계약을 체결한 기관소속 이용자 혹은 해당 저작물의 개별 구매자가 비영리적으로만 이용할 수 있습니다. 그러므로 이에 위반하여 DBpia에서 제공되는 저작물을 복제, 전송 등의 방법으로 무단 이용하는 경우 관련 법령에 따라 민, 형사상의 책임을 질 수 있습니다.

Copyright Information

Copyright of all literary works provided by DBpia belongs to the copyright holder(s) and Nurimedia does not guarantee contents of the literary work or assume responsibility for the same. In addition, the literary works provided by DBpia may only be used by the users affiliated to the institutions which executed a subscription agreement with DBpia or the individual purchasers of the literary work(s) for non-commercial purposes. Therefore, any person who illegally uses the literary works provided by DBpia by means of reproduction or transmission shall assume civil and criminal responsibility according to applicable laws and regulations.

1993年度 學術大會 發表 論文抄錄

다음은 韓國天文學會 1993年度 春季 및 秋季學術大會에서 發表되었던 總 41篇의 研究 論文 草綠을 실은 것입니다.

春季 學術大會

日時：1993年 4月 23日, 24日
場所：延世大學校 장기원 기념관

<研究 論文>

천체망원경의 자동화 Ⅲ. 망원경 원격 조종 기술 및 장비 개발

강 용 우, 이 형 목

부산대학교 지구과학교육과

본 연구에서는 수동 조작용 천체망원경을 자동 원격 관측이 가능하도록 하는 장치와 기술을 개발하는 단계에서 필요한 기본적인 하드웨어들을 개인용 컴퓨터의 확장 슬롯에 장착할 수 있는 카드와 외부 컨트롤러로 분리 제작하고 이들을 통해 망원경의 제어와 관측을 할 수 있는 일관된 관측 및 제어 소프트웨어를 작성하였다. 이와 아울러 자동 망원경에 부착하여 수동 조작이 필요없이 컴퓨터에 의해 모든 구동이 제어되는 '자동 광전 측광기'를 직접 제작하고 이를 제어할 수 있는 소프트웨어를 작성하였으며, 망원경의 원격 조종에 필요한 별 감시용 소형 CCD의 화상 제어 기능을 개발하였다. 또 원격 무인 관측을 실현시키기 위하여 모든 관측의 제어(DOME 개폐, 환경 검출, 망원경을 제어, 관측 데이터의 수집 등)를 수행하는 컴퓨터를 공중통신망(전화선), 또는 전용선 등을 이용하여 조정하는 기술을 개발하였다.

극률 감지법을 이용한 광학 망원경 성능 검증

한 인 우, 육 인 수, 문 일 권

한국표준과학연구원 천문대

천문대에서는 망원경의 광학적 효율을 높이기 위하여 망원경의 광학적 성능 - 광축 정렬, 주경과 부경 사이의 거리, 최적 초점면의 위치 등 -을 검증할 수 있는 방법을 연구하고 있다. 우