

業績

I. 지구과학 분야

- ① 1959년 서울 대학교 사범대학에 지학과(후에 지구과학과로 개칭)를 창설하여 정년 퇴임까지 우리 나라 지구과학교육의 개척자의 역할을 담당하였다. 그간 지구과학과 지구과학 교육분야의 많은 인재를 양성하였다.
- ② 1963년 서울 대학교 사범대학에 교육 대학원이 창설되면서 교육 대학원의 과학교사 교육의 기틀을 확립하였다.
- ③ 초중등 과학교육 과정을 개발하고, 초중등 과학교사의 재교육등 초중등 과학 교육에 다년간 참여하였으며, 그 업적이 과학교육계에서 높이 평가되고 있다.
- ④ 지구과학교육회를 창설하여 우리 나라 지구과학교육 발전에 크게 이바지하였다.

II. 천문학 분야

- ① 광복 후 1955년 우리 나라에서 최초로 천문학 강의를 서울 대학교에 개설하여 천문학 교육을 시작하였다. 1961 ~ 1963년에는 미국 Indiana 대학 천문학과에서 천문학과 천체물리학을 전공하고, 1963년에는 미국 Lowell 천문대에서 천문 관측에 관한 연구를 수행한 후 귀국하여, 우리 나라 천문학 교육의 바탕을 확립하였으며, 많은 천문학도를 양성하는데 이바지하였다.
- ② 1967년부터 1973년 국립 천문대가 개관할 때까지 한국 국립 천문대 건설위원으로서 천문대의 위치 선정 및 망원경 도입 사업에 주역하였다.
- ③ 1965년 한국 천문학회 창설하고 그후 회장을 역임하면서 우리 나라 천문학 발전에 공헌하였으며, 오늘의 한국 천문학회가 국내외적으로 높이 평가되게 된 기틀을 마련하였다.

III. 과학사(천문학사) 분야

우리 나라 천문학사에 관심을 가지고 세종 기념관 사업에 참여하여 “七政算 内外篇”의 解題, “增補文獻備考”의 註釋을 하면서 우리 나라 천문학사 연구에 많은 공헌을 하였다. 정년 퇴임 후부터는 한국 천문학사 뿐만 아니라 중국 천문학사 분야에도 많은 관심을 가지고 연구에 정진하면서 후학 양성에 주력하였다.

IV. 주요저작물(역서와 저서)

1. 원색과학대사전(우주판), 역서, 유경로외, 교학사 1970
2. 지구과학 개론, 저서, 유경로외, 교학사 1970
3. 칠정산 내편, 역주, 유경로, 이은성, 현정준 세종기념관 1973
4. 칠정산 외편, 역주, 유경로, 이은성, 현정준 세종기념관 1974
5. 천문학과 천체물리학 서론, 역서, 유경로, 현정준, 윤희식 대한교과서주식회사 1979
6. 국역 증보문헌비고(상위고), 역서, 유경로, 이은성, 현정준 세종기념관 1980
7. 천문학 강요, 역서, 유경로외, 일신사 1982
8. 중국의 천문학, 역편, 유경로, 전파과학사 1985
9. 한국 과학기술사 자료 대계(천문학편), 해제 유경로, 여강출판사 1986
10. 천문학 및 천체물리학 서론, 역서, 유경로외, 대한교과서주식회사 1997