

## 암흑성운 L134의 H<sub>2</sub>CO와 CO 분자선 관측

이용복  
서울교육대학교

민영기  
경희대학교

암흑성운 L134를 독일의 Bonn에 있는 Max Planck의 100m 전파망원경을 이용하여 H<sub>2</sub>CO의 6cm 선 관측을 수행하였고, 대전에 있는 천문대의 전파망원경을 이용하여 CO 분자를 관측하였다. 그 관측 결과를 mapping하여 두 분자의 분포를 상호 비교하였다. 또한 star count 방법에 의하여 구한 visual extinction의 결과와 비교하여 H<sub>2</sub>CO의 안테나 온도(T<sub>a</sub>)와의 상관 관계를 구하였다.