

世宗代 儀器 制御計測技術의 現代的 再照明

南 文 鉉

建國大學校 電氣工學科

建國大學校 附設 韓國技術史研究所

조선조 제4대 世宗(재위 1418-1450)이 재위했던 32년은 조선조 과학기술의 눈부신 발전기였다. 특히 천문 관측기기와 자격루를 위시한 각종 계시기(計時機)의 발명, 인쇄 기술의 개선, 도항형 통일, 화포를 위시한 무기의 개량, 측우기의 발명 등 당시로서는 첨단을 달리는 과학기술의 황금시대를 연출하였다. 소위 첨단 기술의 시대라는 오늘 우리는 세종 시대의 과학과 기술을 직접 재현하여 이용할 수는 없지만 당시의 과학기술의 실체와 이것의 발달을 가능하게 했던 사회적 분위기와 배경을 알아봄으로써, 그것을 타산지석(他山之石)으로 삼을 수는 있을 것이다. 이를 위해, 도량형 기기의 교정 및 제작, 계측제어기기의 모델, 그리고 세종대 과학의 특징들을 차례로 소개하여 보려한다.