

17. 中國の科學と文明(土木史)

중국의 과학과 문명 (토목사)

영국의 케부릿지 대학의 조셉 네덤 (Joseph-Needham) 교수가 저술한 중국의 <토목사>

이전 18권 판 (코라운 판) 의 545쪽의 방대한

책 자인데 1971년에 출간 되었음

조셉 네덤 교수는 1942년에 영국의 과학

사건 관련으로 중국에 가서 1946년 UNESCO

의 초대 과학 부장이 된 때 까지 중국

에 머물면서 이 명저를 남겼고

책의 내용도 도론, 심략, 건축기술, 도

사제화, 수리공학, 도목공학 기술의 발달과

제 <sup>이하를 포함한</sup> ~~위~~서한 도목공사, 도목공학역치수에

관한 문헌 등으로 구성 되어 있다

표기 반 문반이란 말이 있다 나는

여태까지 수많은 책을 읽었지만 이런 책

은 처음 보았다 본문은 후드노트반이었다

다 정확히 계산해 본것은 아니지만

본문에 후드노트가 6:4의 비율로 된

것 같다 이뿐 아니라 지도를 포함해서

길이 1,215 마에 달하고 있고, 둘가 10개

면적(소식)이 51 쪽에 달하는가 하면

차례나 항목만도 4,600 개에 달한다

특히 흥미로운 것은 우리 는 여태까지

돈 료 하면 < 모든 돈 료는 Rome 를 통한다 >

는 식으로 알고 있었는 데 이 상식이 깨어 지

버렸다 조선의 법은 그 북을 들 이 령게

달하고 있다

┌ 우주의 창조 주가 기원 전 후 수 세기

20X10

20X10

동안 지구를 바라 보았다면 소문도 듣

영화라도 보듯 것처럼 두곳에 거머쥔

같은 도르망이 깔려 왔던 곳을 넘겨

할 수 있었을 것이다 그 하나는 Rome 제국

의 이태리이고 다른 한곳은 황하유역은

중요로운 한 중국이다 라고 밝히면 시

< 모든 것은 Rome와 중국으로 통한다 >

라고 밝히고 있다

시경(詩經)에 나오는 < 周道如砥 >라 해서

周(주)나라 도로는 숫돌처럼 매끄럽고

댐 댐 하나 ~~했~~<sup>다</sup> 또한 그 신 형은 <其直  
 和矢> 라 해서 화산처럼 끝내고 노래 하고  
 있고 기 술 하고 있다.

줄 십년 전에 데르만 기원 5세기 경 Rome  
 제국의 도르연장은 28만 Km 앞는데 같은  
 은시대 중국의 도르연장은 28만 Km 를  
 측정 하고 있다

이렇게 놓고 볼때 우리의 하늘 체계가  
~~알아~~  
 서양 뒤주로 변함 되어 ~~있~~<sup>만</sup> ~~는~~<sup>는</sup>  
 것 등 영 수 있다

중국의 도로 상태에 대해서는 우리나라  
 에 대한 18세기의 선학 파류의 의해  
 접해왔지만 신경준의 도로고 (道路考)가  
 그것이다

우리나라의 역대 왕조가 무도측안전  
 (無道則安全)이란 도로 정책을 따지고  
 보면 중국의 도로 상태를 감안한  
 도로의 역(逆)기능을 우려하는데서 나온  
 것이라 할 수 있다