

國立清華大學 100 學年度碩士班入學考試試題

系所班組別：歷史所 乙組

考試科目（代碼）：中國科技史（3201）

共__1__頁，第__1__頁 請在【答案卷】作答

一、在一本於中國出版的科學史作品中記載著：

月蝕天下皆同蓋月球並諸辰星之體本無光皆借太陽之光也地球懸九重之當中如雞子黃在青中然惟望時月或至黃道于太陽正相對則地球障隔其光而不得照之故月失光矣且月蝕乃地影矇之也月已出地影即復光或以為抗日非其理矣

（一）請抄錄前引文並加以標點；（二）請就你所知，從其可能的歷史背景來分析其內容的要點，以及在那個時代的科學史（如中西交流史、天文學、自然哲學等方面）意義。（34分）

二、The famous historian of Chinese science, Joseph Needham, suggested that Daoism made a positive impact on the development of science in China.

1. Provide arguments (at least one) to support Needham's claim.
2. Provide arguments (at least one) against Needham's claim.

When answering parts 1 and 2, base your arguments on concrete cases; provide at least one example in each part (in part 1 you can use the arguments originally used by Needham). The exact dates of the events are not very important, but mention at least the century (or centuries) in which happened the events you discuss.

可以用中文或英文作答（33分）

三、試論明末傳華的西洋火砲以及降清漢人在明清鼎革過程中所曾扮演的角色，你對「技術決定論」有何看法？（33分）