

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

九十二學年度 歷史 所 乙 組碩士班研究生招生考試

科目 中國科技史 科號 4201 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

1. 一本中國士人所寫的著作中記載著下述資料：

天官書曰：歲星失次，進而東北，三月生天棓，進而東南，三月生彗星。退而西北，三月生天攬，退而西南，三月生天槍。辰星常以辰、戌、丑、未，其蚤，為月食，晚，為慧星及天矢。

夫地氣所勃發，至于火際而止，不能遠及星月之天。試以法測，視差甚大，月食之度數亦可預算，而以為皆出于歲、辰二星之失次所生，則懸揣甚矣。

請就你 / 妳所知，試析其可能的歷史背景及其反映的科技史意義。(25%)

2. 南懷仁在其《不得已辨》一書中，曾舉下列兩論述以質疑中國傳統的候氣之說，其

文曰：

1. 春分之日太陽正交赤道之日也萬國同是此日故萬國同日皆可以測驗飛灰候氣全係地氣地氣有冷熱乾濕之不同萬國有不同之地氣無不一之春分也。
2. 地氣依乎地勢或傍山或近江湖常有變換又有風雨雲霧皆能變易地氣春分之日全憑太陽交赤道度距地甚遠與地何涉豈可以多變之地氣測驗不變之春分也。

試說明南懷仁這兩段論證的理由。(25%)

3. 請問你對沈括「夢溪筆談」筆記的瞭解，還有它在中國科技史、中國筆記史中的地位與意義。(25%)

4. 中醫中的「望診」是在什麼樣的視覺文化中發展出來的，請敘述你對這個視覺文化與其歷史發展的理解。(25%)