

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

95 學年度 歷史研究所 系 (所) 丙 組碩士班入學考試

科目 近代科技史 科目代碼 3901 共 1 頁第 1 頁 *請在【答案卷卡】內作答

一、從清末、日治、到戰後的台灣，當台灣逐漸走進近代世界的過程裡，(醫療)技術和身體之間，它們互動的歷史過程是怎麼樣的一個情形？還有，這些技術是用來治療身體的？是來規訓身體？還是是一個甚麼樣的權力關係？(34分)

二、一位現代作者有以下的看法：(33分)

當所謂“猴子變人”的西方進化論觀點傳到中國來時，卻沒有引起任何騷動。……想想那個家喻戶曉的孫悟空，……孫悟空是東方文化的產物，是中國古代“變易”自然哲學的產物，所以東方人比西方人更容易接受進化論。

請就你所知，從其可能的歷史背景來分析上述引文的主要問題，再就問題發展的歷史背景來評述上述引文的看法是否得當。

三、請以 Thomas Hughes 對愛迪生與電燈的研究為基礎，回答下列問題：a. 請說明為何愛迪生事實上不止發明了電燈，而是發明了一個「系統」？b 這個系統有什麼特色？由那些元素所構成？c. 請由這個系統觀點（加上兩個科學定律）導出愛迪生尋找高電阻燈絲之思考過程。d 這個愛迪生以及系統觀和你原來所知道的發明電燈的故事有何不同？這個不同有什麼可能的文化意義呢？(33分)