

《一針受孕？！：戲說生殖科技》

图书基本信息

《一針受孕?!：戲說生殖科技》

內容概要

經由正常性交，一個有生育能力的男人必須一次射出數千萬甚至上億隻精蟲，才能使女人的卵子受精，因此要以一隻精蟲達成受精根本是不可能的事。而ICSI (intracytoplasmic sperm injection (卵細胞質內單一精蟲顯微注射)) 卻辦到了。ICSI技術是生殖科技上的一大突破，透過此項技術，精蟲不足、甚至沒有輸精管的男人都能成為生物上的父親。然而要選擇帶X染色體，還是Y染色體的精蟲？人工受精下多餘的胚胎要如何處置？冰起來、販賣，還是丟棄？古代長毛象的精蟲細胞可能植入現代象的卵子內嗎？已經死亡的男性精子可以被取出利用嗎？在機械複製時代下，科技與倫理將展開精采犀利的對話。

當女主持人遇上男科學家，她問：預先決定性別會不會導致娼妓合法化或一妻多夫制或更多戰爭？他說：夠了！怎麼可以什麼都扯上科學家？在女主持人與男科學家的攻防戰中，我們看見科學講求「超然中立」的盲點，看見訴諸「自然律」者所欠缺的同理心。

翟若適教授以機智對話劇的方式來推廣科學教育，巧妙的將科學知識融入文學、帶入課堂教室，期待讀者在科學學習的同時，認真思考科技中隱含的倫理和性別問題。

此劇適合以教室劇場的生動方式，配合CD光碟所附視聽材料於課堂中演出。書末的 劇後反思 更設計了學習單提供課堂討論。

隨書附贈CD光碟片，內含卵子受精過程之彩色圖片，以及實施ICSI技術的錄影帶，可作為此劇演出或教學之材料。

《一針受孕?!：戲說生殖科技》

作者簡介

《一針受孕?!：戲說生殖科技》

書籍目錄

目錄

導讀 吳嘉麗

前言 / 教室中的科學劇場

劇本內容說明

第一場

第二場

第三場

CD所含幻燈片及錄影帶說明

《一針受孕？！：戲說生殖科技》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com