調壓胚胎基因 專家齊聲反對

新聞撮要

南方科技大學副教授賀建奎早前聲稱, 一對名為露露和娜娜的基因編輯嬰兒已健 康誕生,成為世界首例免疫愛滋病的基因 編輯嬰兒。消息傳開後,很快引來大量質 疑和反對聲音。賀建奎在接受美聯社訪問 時提到,他通過愛滋病權益組織招募到七 對夫婦,均是男方感染HIV病毒,女性未 感染。在22個胚胎中共有16個被編輯, 終於懷上了雙胞胎。測試表明,雙胞胎之 一擁有兩份被編輯的基因,另一人只有一 套未編輯的基因,目前尚未看到損害其他 4.中科院神經所研究員仇子龍:科學家不

節自:《傳首例基因編輯嬰兒誕生 惹巨 大爭議》,香港《文匯報》, 2018-11-27

持份者觀點

1. 賀建奎:在貧困地區,很難實現洗滌精 液的技術,我們做的這些工作能夠應用

和幫助到這些人。目前還沒有HIV的疫 苗。就這宗個案,我感到非常自豪,因 為他 (雙胞胎的父親) 本來失去了人 生。

2. 南方科技大學:對於賀建奎對人體胚胎 進行基因編輯研究一事深表震驚。在關 注到相關報道後,學校第一時間聯繫賀 建奎了解情况,賀建奎所在生物系也隨 即召開學術委員會會議,對此研究行為 進行討論。

11個胚胎進行了六次子宮植入嘗試,之後 3.中國疾控中心流行病學首席專家吳尊 友:基因編輯技術風險太大,不應直接 用於人類。

> 應該對健康的胚胎進行基因編輯,基因 編輯嬰兒目前並不符合倫理道德。

> 5. 基因編輯峰會籌委會主席、諾貝爾醫學

獎得主巴爾的摩:我個人認為沒有醫學 上的需要,這反映了科學界的自我規管 失效,因為這項研究欠缺透明度。

6. 港科院院長徐立之:這個實驗從開始設 計到後面結果都不嚴謹,不能在人身上 做。在道德審查方面,他一直沒有交代 到,不能自圓其説,甚至自相矛盾,聽 完激起更多問題。

事情的發生很不幸,整個科學界要加 強審查,自己道德倫理要很好才行,是 不是將來做這些實驗要發牌呢?這是一 件不幸的事情帶來的反思。

7. 胎兒基因研究權威、中大醫學院副院長 **盧煜明**:現時已有技術可將愛滋病毒帶 菌者精子中的病毒減低,新研究並非必 須,而現時基因改造技術不夠成熟,不 應將決定同意參與醫學研究的責任推至 只是一般人的參加者身上。參與計劃的 夫婦在簽署同意書前,只有4人看過有 關內容亦並不足夠,缺乏醫學背景,未 必可以向參與者解釋清楚胎兒出生後面 對的風險。新研究用不肯定的技術改了 胎兒的遺傳基因,可影響後代。

多角度思考

1. 為何那麼多人反對賀建奎的實驗?理據 何在?

2. 承上題, 你同意他們的理據嗎?

今日香港



■賀建奎(右)來港出席基因編輯峰會,被各地專家質疑。

資料圖片

知多點

基因編輯技術面世多年,但今次卻是首次有科學家承認以人體胚胎進行實驗,除了 技術問題之外,更涉及「可不可以編輯人類基因|這個道德問題,現時科學界普遍都 認為不應該更改人類基因。不少科學家更擔心,今次是打開了「潘朵拉的盒子」。

現代中國

台灣「六都之戰」藍營攻

新聞撮要

台灣地區「九合一」選舉上周投票。最 受關注的「六都之戰」,中國國民黨候選人 侯友宜、盧秀燕、韓國瑜,分別拿下新北 市、台中市、高雄市,不僅守住新北「藍 天」,還重新奪回最具指標性意義的台中、 高雄主政權,一洗四年前「九合一」潰敗之

節自:《藍天重現台灣》,香港《文匯 報》,2018-11-25

持份者觀點

- 1. 韓國瑜:投票的結果,向台灣、向世界 發出強烈的訊號,高雄人民希望全力拚 經濟,希望過更好的生活,受更好的教
- 2. 民進黨蔡英文: 今天民主給我們上了一 課,應該虛心接受,對民意的展現及更 高的要求要檢討。
- 3. 台灣文化大學教授龐建國:選舉結果清



■韓國瑜代表國民黨攻下綠營執政20年的 資料圖片

楚地顯示, 蔡英文執政治理無方, 兩岸 關係緊張造成台灣悶經濟沒出路。

多角度思考

1. 有評論認為「是次選舉是對民進黨當局 的一次考試,而結果反映台灣選民不滿 意民進黨當局的施政」,你同意這個說 法嗎?

技

新聞撮要

美國總統特朗普一直否認全球面對氣候 變化問題,更宣佈退出應對溫室氣體的 《巴黎協定》。華府早前發表《國家氣候 評估》,警告氣候變化正損害國民健康、 破壞基建設施及影響農產品收成,估計到 本世紀末,每年對美國造成數千億美元經 濟損失,超過部分州份的本地生產總值 (GDP),明顯摑特朗普一巴。

節自:《華府氣候報告掌摑特朗普》, 香港《文匯報》,2018-11-25

持份者觀點

通

1. 特朗普:美國正面對猛烈寒流,廣泛地 區錄得破紀錄低溫, 全球暖化去了哪

華府氣候報告 白宮帶頭質疑

- 2. 白宮發言人沃爾特斯:報告大部分預測 均是根據最極端情況,包括假設科技未 有大幅進步及人口持續迅速增長,無法 反映真實情況,要求下一份《國家氣候 評估》參考更全面的數據。
- 3. 美國前副總統戈爾:在加州山火造成嚴 重死傷,以及美國頻遭颶風吹襲後,特 朗普政府仍無視氣候變化危機,選擇在 黑色星期五發表氣候報告,是企圖「埋 葬」報告。

多角度思考

1. 有人認為華府的氣候報告有助改變特朗 普政府的氣候政策,亦有人認為對此並 無幫助,你較認同何者?

陳凱欣贏補選 建制再多一席

新聞撮要

立法會九龍西補選結果揭曉,5號候選 人陳凱欣以106,457票勝出,比3號候選 人李卓人的93,047票多13,410票。選舉當 日共有逾21.6萬名選民投票,投票率達 44.4%,與今年3月的九西補選44.31%相 2. 民建聯副主席陳克勤:近年政治爭拗 若。

節自:《漂亮選戰 凱欣完勝》,香港 《文匯報》,2018-11-26

持份者觀點

1. 陳凱欣:自己是次勝利,證明市民已經 厭倦立法會內的「吵吵鬧鬧」,反映了 市民的意願是希望民生最優先,並認同 她的政綱,而自己的理念和建制派絕對 非常吻合, 對建制派接納她作為其中一 員感到開心。

嚴重,直接影響到市民的生活及工 作,令市民感到厭倦,令支持建設、 搞好經濟民生的候選人較獲街坊支 1. 有評論認為陳凱欣贏得九龍西的補選議

3. 自由黨黨魁鍾國斌:兩名反對派候選人

得票的總和,少於陳凱欣的得票,反映 市民在過去幾年飽嚐因政治爭拗不斷帶 來的苦果,例如競爭力被削弱而眼巴巴 看着香港被鄰近地區超越等,故希望選 出真正在意去推動經濟、改善民生的代 表,在議會內做實事。

多角度思考

席,象徵市民對立法會內的政治爭拗感 到厭倦,你同意嗎?

全球 化

英國脫歐草案 歐盟一致通過

節自:《脫歐過首關難闖英國會》,香

新聞撮要

上周在布魯塞爾舉行的歐盟特別峰會 上,27個成員國領袖只花近半小時,便一 致通過協議草案,令英歐長達17個月的脱 歐談判暫告一段落。然而草案仍需獲英國 國會及歐洲議會通過,英國保守黨疑歐派 早已表明反對,加上有議員不滿政府在直 布羅陀問題向西班牙「投降」,批評文翠 珊背叛保守黨,草案要在英國國會過關難

港《文匯報》,2018-11-26

持份者觀點

- 1. 歐盟委員會主席容克:協議對英歐雙方 都是最好,即使英國國會否決,歐盟也 不會改變基本立場,這是唯一可能的協 議。
- 2. 文翠珊:在歐盟通過後,象徵脱歐進程 踏入新階段,英國將就國家前途展開關

鍵辯論,國會將於聖誕節前表決草案。 3. 英國前外相約翰遜:北愛爾蘭邊境「後 備方案」會讓北愛爾蘭成為歐盟的「半

經濟殖民地」,沒有任何英國保守黨政 府應簽署這種協議。

多角度思考

1. 有評論認為是次的協議草案難以在英國 國會通過,你同意嗎?這會造成什麼後

▲個 人 成 長 與 人 際 關

歐洲民眾示威 反對性別暴力

新聞撮要

歐洲各大城市前日有數以萬計民眾上街示 威,在聯合國「消除對婦女的暴力行為國際 日」前夕,抗議針對女性的暴力行為,瑞士 日內瓦、希臘雅典及西班牙馬德里等地均有 遊行隊伍出現,法國巴黎的示威人數更超過 3萬人。

節自:《歐多國女權示威反性別暴力》, 香港《文匯報》,2018-11-26

持份者觀點

1. 法國遊行發起人德哈斯: 今次是法國最大 性別暴力的女權浪潮。

2. 示威者: 遊行目的不是要挑起兩性之間的 紛爭,而是由男女性共同對抗性別不平

多角度思考

型的女權遊行,是為響應#MeToo等反 1. 有意見認為各地政府對打擊針對女性的 暴力行為未夠關注,你同意嗎?

既然拒不認罪 哪來公民抗命

公民抗命的概念,最早由美國民權思想 家梭羅(Henry David Thoreau)在19世 紀中期提出。公民抗命的精神在以和平及 非暴力的方式,拒絕遵從一些不當、不公 及不義的法律或政府政令,從而迫使政府 修訂或廢除有關法例,使法律能彰顯公 義。一些人盡皆知的例子,如爭取印度獨 立的甘地及美國民權運動領袖馬丁‧路德 · 金等,均是公民抗命的典範。

Rawls) 將公民抗命概念進一步解釋,他 認為公民抗命是指「公開的、非暴力的, 及建基於良心及追求公義的行為,是維護 社會大多數人士的正義和公義原則的行 動,但要服從司法制度的後果」。

一般來説,行事者會高調以和平手段故

意違反法律,並自願接受法律制裁,以凸 顯一些法律條文的不公,從而爭取公眾關 注及支持,使政府修改相關法律條文,追 民抗命」的外衣,誘惑一些市民參與了違 銅鑼灣、尖沙咀、旺角等區,對經濟民生 造成了極為負面的影響,最終更導致了市 美國政治學者約翰·羅爾斯 (John 民失去普選行政長官的權利。「佔中」事 件的本質是否一場公民抗命的運動?此一 問題,值得通識科老師與學生一同探討。 本文嘗試借用公民抗命的三項標準,去分 析「佔中」事件的本質。

標準一:和平的抗爭

動的暴力事件,真是不勝枚舉。10月14 間,暴力事件不斷爆發,令市民明白到 日深夜至15日凌晨,逾千名示威者突然堵 塞金鐘龍和道,警方派出數百名防暴警察 求心目中的社會公義。戴耀廷等9人在 清場,拘捕45名涉嫌非法集結、阻差辦公 2014年發起「佔領中環」行動,披着「公 的示威者,多名警員及示威者受傷;10月 17日清晨,警方清除旺角「佔領區」路障 法堵塞金鐘,後這股「堵塞」歪風蔓延至 及帳篷,並驅散附近人群,大批示威者 「佔領」多條街道,其間與警方發生激烈 衝突;11月19日,數十名蒙面示威者在 深夜突然衝擊立法會並撞毀玻璃門,警方 先後拘捕11人;11月30日晚至12月1日 凌晨,「雙學」在30日晚上9時在金鐘 「佔領區」宣佈行動升級並圍堵政府總 部,大批示威者突破警方防線佔據全條龍 和道,警察使用催淚水劑及施射水炮驅 回想79天的「佔中」過程中,參與者發 散,多名示威者及警員受傷。「佔中」期

「佔中」激發起人,發動了一場並非以和 平為抗爭手段的事件。

標準二:崇高的道德情操

「佔領中環」發起者在煽動市民參與 時,強調行動雖不合法,但必須絕對非暴 力。參與公民抗命的人因公義目的而甘心 接受懲處,將會產生的社會震撼和道德感 召力,帶動整個社會反思香港的未來。但 近日9位發起人在庭上早忘記了個人的承 諾,毫不甘心接受法律的懲處。他們違背 承諾,自然是為了逃避懲處,令市民認識 到,他們根本就是沒有崇高的道德情操。 標準三:服從司法制度的追究

發起「佔領中環」的9人近日在西九龍 法院開審。9人就合共六項控罪(包括

「煽惑他人作出公眾妨擾」和「煽惑他人 煽惑作出公眾妨擾」)答辯,全不認罪, 鍾耀華一度反問:「何罪之有呢?」黃浩 銘則謂:「我要真普選,雨傘運動無 罪。」真正參與公民抗命者理應是自願接 受法律制裁,但他們全不認罪,「佔中」 還可算是一場公民抗命運動嗎?

9人於2014年時披着「公民抗命」的外 衣,發動了一場「A貨」的公民抗命活 動。但這些人到底為了什麼,只有他們才 會知曉。期望終有一天,他們能尋回良 知,認認真真地向全港市民認錯,反思自 己在「佔中」事件中所犯之過錯,日後多 實踐德行,走回正路,堂堂正正地當一個 香港人。 ■李偉雄

福建中學(小西灣)助理校長

• 通識博客(一周時事聚焦、通識把脈 • 百搭诵識

- 通識博客/通識中國

 中文星級學堂 STEM百科啓智

通識文憑試摘星攻略

文江學海