

China's CRISPR twins might have had their brains inadvertently enhanced 2/21/2019

你們可能看比較多漫威超能力英雄的電影，
但是 X 戰警 (X-Men) 探討超人類困境的片子對你們可能是舊片了。

想想一個問題，你對於用「人」來做實驗有什麼看法？

你願意你的生命是一個實驗的結果嗎？

在你還沒有成年、沒有成熟的決斷能力之前，包括在剛出生或出生之前，如果成年人可以把你當成「物品」來對待，你有什麼看法？

如果可以的話，在舊社會，甚至現在世界上有些地方仍有童工、以及販賣未成年人口的問題，和把「兒童」當成「物品」的做法有什麼不一樣？

First monkey-human embryos reignite debate over hybrid animals 4/15/2021

Scientists Report Creating the First Embryo With Human and Non-Human Primate Cells

Lab tests show risks of using CRISPR gene editing on embryos 10/29/2020

CRISPR Gene Editing Prompts Chaos in DNA of Human Embryos 6/26/2020

'CRISPR babies' are still too risky, says influential panel 9/3/2020

The ethical debate around Crispr 10/9/2020

What is CRISPR and why is it controversial? 10/7/2020

Gene-edited babies: Current techniques not safe, say experts 9/4/2020

Crispr Gene Editing Can Lead to Big Mistakes in Human Embryos 10/9/2020

下面這篇有恐怖的圖片，耽心的同學請不要搜尋

CRISPR cracks open the door to a future of human mutants. Worried? 2/11/2021

我們的課程很可惜沒有安排各位做一些科技與社會人文之間問題的思考。

下面的問題也可以思考一下：

比特幣消耗龐大能源「超過阿根廷全國用電量」 2/12/2021

矽谷大咖：比特幣恐淪為中國金融武器 美國政府應加強監管 4/8/2021

中國挖掘比特幣新疆占 35%，外國投資者：拒買「血幣」 4/9/2021

王振堂：資料中心不是好生意 (2/11/2012)

(網路搜尋一下有正反不同的分析)

World fossil carbon dioxide emission 1970-2018

