

# 科技帶來的影響與有效運用管理

## 資訊科技（網路、FB、手遊等）

正面

負面

政府及個人如何善用？  
管理或限制？

1. 運用網路讓自己  
獲得更多資訊，培養  
自主學習能力。

2. 網路無國  
界，可拉近  
人與  
人間距離，增  
加情感交流。

耳在誤學習、工作

1. 沉迷網路造成近視  
失眠等健康問題

2. 可能會被違法的  
運用，違害他人的權益  
例如：網路詐騙竊  
取個資財物。

1. 資訊科技的運  
用，加重使用者倫理  
道德責任。

2. 政府制定法律  
約束網路不當行  
違者處罰，保護人權

# 科技帶來的影響與有效運用管理

## 能源科技 ( 發電方式 )

正面

負面

政府及個人如何善用?  
管理或限制?

1. 核: 低空氣污染  
發電成本低

核能若外洩生  
態環境有浩劫  
核廢料不易處理

1. 政府鼓勵民眾購買有節能標章的產品, 並補助

2. 火建廠容易  
燃料取得方便

燃料成本高, 空污酸雨  
必是風強的地方設廠, 噪音大干擾生態

2. 東西向窗戶加百葉窗阻隔輻射熱

3. 風或水或太陽  
空污碳排放少  
可再生能源

# 科技帶來的影響與有效運用管理

## 生物科技（基因改造、複製人、疫苗研發等）

正面

負面

政府及個人如何善用？  
管理或限制？

基改

改良家畜和農物  
使其有更強的抗逆能力。

生態系統可能會被破壞↓  
可能使一些昆蟲、病毒、細菌  
加速突變，而干擾整個生態系統  
的平衡，影響到人類的生活

轉基因作物產品必須經  
免疫測定篩選才能利用。

複製人：複製將逝  
去的親人，以作替代  
2. 為患遺傳病的親友  
複製人作器官移植

1. 破壞人的遺傳  
獨特性淪為  
物品

可成立科技整合育成中心，或科技投資  
基金，帶動資金投入，成立科技相關法  
規，