

仁愛國小資優班

【高愛迪生】第 49 期

10⁺

故事貼緊

時事太空議

題與知識點。

語文題目～故事舐斗雲～

姓名：張庭瑜

座號：04

大綱與頁次

項目	題目	頁次
一、	安徒生基本資料	3
二、	你選出的安徒生童話故事題目是什麼？這則童話中的創作理念、故事大綱與角色介紹？你想要新編的故事主要特色與亮點是什麼？	4~6
三、	新編安徒生童話一則	6~13
-	參考資料		14~15

一、安徒生的基本資料

安徒生全名漢斯·克里斯汀·

安徒生（丹麥語：Hans

Christian Andersen，1805年4

月2日—1875年8月4日），是

丹麥作家暨詩人，因為其童話作

品而聞名於世，童話中帶出含義

與哲學。



安徒生筆下著名的童話故事包括《冰雪女王》、《拇指姑娘》、《賣火柴的小女孩》、《醜小鴨》、《人魚公主》、《醜小鴨》、《豌豆公主》、《紅舞鞋》、《傻瓜漢斯》和《國王的新衣》等。安徒生生前獲得皇家致敬，被高度讚揚為給予全歐洲的一代孩子帶來了歡樂。他的作品被翻譯為超過150種語言，成千上萬冊童話書在全球陸續發行出版。他的童話故事還激發了大量電影、舞台劇、芭蕾舞劇及動畫的創作。

安徒生也是一位偉大的旅行者，因為命運總是跟他開玩笑，太晚才發現自己的寫作才能，安徒生的許多故事，都反映他生活中黑暗、悲傷的一面。雖然他一生孤單、漂泊，但他創作的故事，為全世界的孩子帶來了創作與啟發。他曾說：「我的人生本身就是一則精采絕倫的童話！」他所寫的童話故事充滿人生色彩，直到現在，仍持續撼動著人們的心。

二、安徒生童話故事

1. 你選出的安徒生童話故事題目是什麼？

題目：國王的新衣

2. 這則童話中的創作理念、故事大綱與角色介紹？

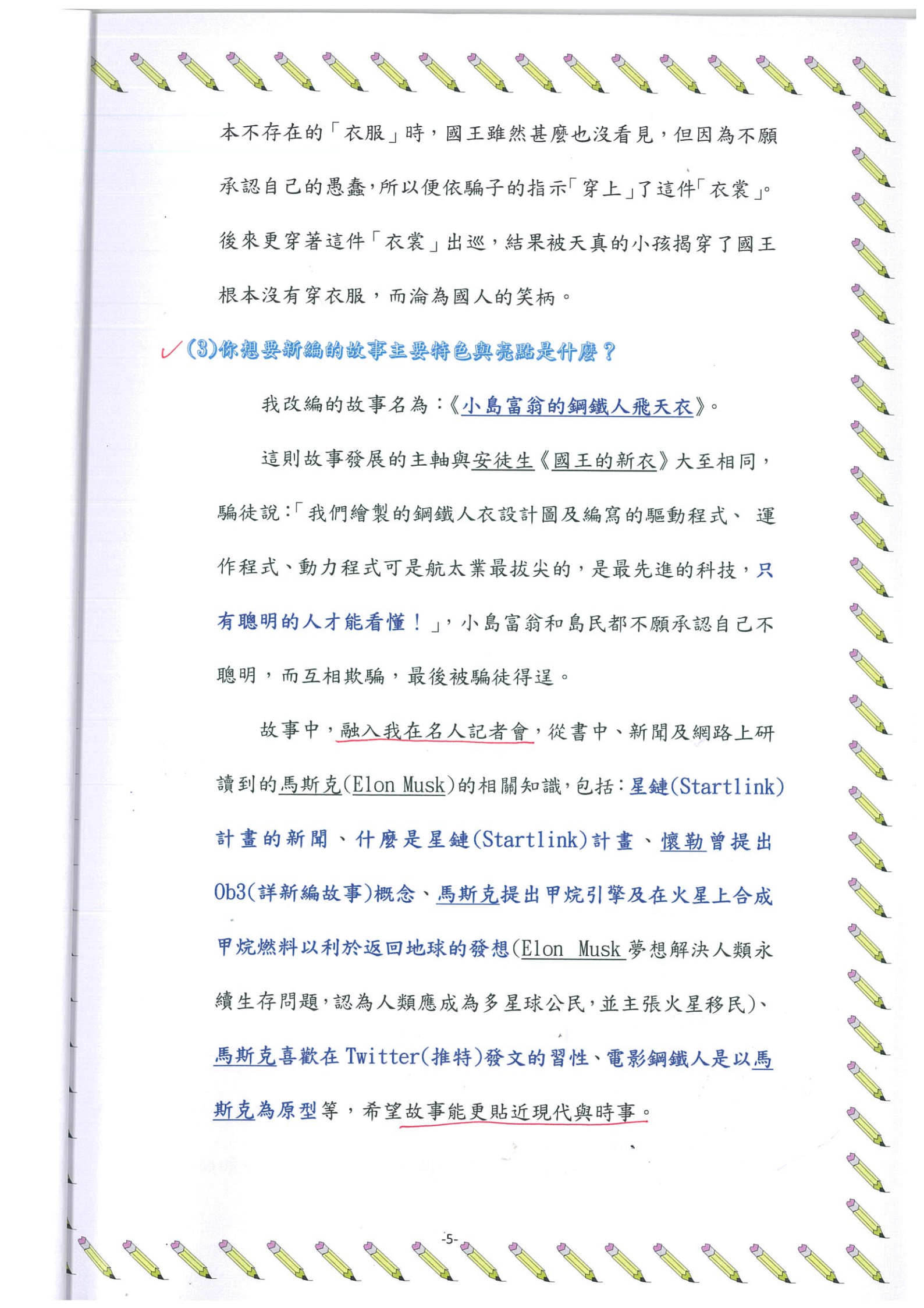
✓ (1) 創作理念：

安徒生改編流傳於14世紀西班牙的一則故事：一個摩爾人的國王被三名騙子愚弄，說他們為皇帝編織的一件華麗的衣裳是私生子看不到的。安徒生基本保留了原作的情節，只是將看不見布料的人從私生子改為愚蠢的人。

故事教訓我們，無論什麼事都要自己親手去做和觀察，不能盲目的相信別人，同時間，我們一定要說實話，做個誠實的人。

✓ (2) 故事大綱與角色介紹

在很久以前，有一個很愛打扮的國王，經常都要穿新衣裳。有一天，城裡來了兩個騙子，他們自稱是織工並對國王保證他們能織出既美麗又奇特的衣裳。他們自稱這種布，凡是愚蠢和不稱職的人都看不見。國王聘用了他們，兩個騙子也在空空如也的織機上忙碌起來。不久，國王派出大臣視察衣服的製作情況。大臣們見自己甚麼也沒看到而害怕起來，紛紛向國王欺騙說自己看到了極其美妙的布料。最後當騙子們向國王獻上根



本不存在的「衣服」時，國王雖然甚麼也沒看見，但因為不願承認自己的愚蠢，所以便依騙子的指示「穿上」了這件「衣裳」。後來更穿著這件「衣裳」出巡，結果被天真的小孩揭穿了國王根本沒有穿衣服，而淪為國人的笑柄。

✓(3)你想要新編的故事主要特色與亮點是什麼？

我改編的故事名為：《小島富翁的鋼鐵人飛天衣》。

這則故事發展的主軸與安徒生《國王的新衣》大至相同，騙徒說：「我們繪製的鋼鐵人衣設計圖及編寫的驅動程式、運作程式、動力程式可是航太業最拔尖的，是最先進的科技，只有聰明的人才能看懂！」，小島富翁和島民都不願承認自己不聰明，而互相欺騙，最後被騙徒得逞。

故事中，融入我在名人記者會，從書中、新聞及網路上研讀到的馬斯克(Elon Musk)的相關知識，包括：星鏈(Starlink)計畫的新聞、什麼是星鏈(Starlink)計畫、懷勒曾提出Ob3(詳新編故事)概念、馬斯克提出甲烷引擎及在火星上合成甲烷燃料以利於返回地球的發想(Elon Musk 夢想解決人類永續生存問題，認為人類應成為多星球公民，並主張火星移民)、馬斯克喜歡在 Twitter(推特)發文的習性、電影鋼鐵人是以馬斯克為原型等，希望故事能更貼近現代與時事。

故事最後，以小島富翁在經歷詐騙事件後，體認到教育與建設群島的重要，終於成為人民心中真正的鋼鐵人(英雄)收尾，希望勉勵自己：腳踏實地、探求事件的本質、實事求是融會貫通、努力做對人們有幫助的事，比浮華的外表更重要。

最後，因為研究 Elon Musk，我和媽媽都非常敬佩他，我想要寫一則與他有關的故事，讓更多人知道關於他和他在推動的事(名人記者會時間有限，發表無法詳述每件有趣的事)。

三、新編安徒生童話一則

小島富翁的鋼鐵人飛天衣

在大西洋南方有一串群島，因為天氣炎熱再加上土地被海水鹹化，物產並不豐富，島上的居民都過著貧窮而落後的生活，既沒有網路，也沒有好的教育。✓

有一天，島上的一位原住民大叔，一個叫：亞里斯的人，無意間在島上發現了石油礦，一夕之間發財，他開始過



著富有的生活，幾乎買下周圍的所有島嶼，成了大西洋這一串島嶼的首富與新島主。✓

有一天，一位名叫懷勒的人從美國來拜訪亞里斯，他告訴亞里斯：
「我在母親遇害後下定決心，此生要做更大更重要的事——就是：幫助別人；我正在推行一個名為 03b 的網路計畫，03b 代表『其他 30 億人』(the other three billion)，也就是全球尚未享有網際網路服務的人口，我想要協助缺乏架設光纖纜線的地區，用一種比較聰明的方法，把衛星發射到較低的地球軌道上，提供比傳統衛星更快速的網際網路服務，如此，將可以協助你們的島嶼居民獲得更好的教育、改善你們的生活。同時，我正試圖與太空探索公司 Space X 的馬斯克合作，讓這個計畫更容易實現。」✓

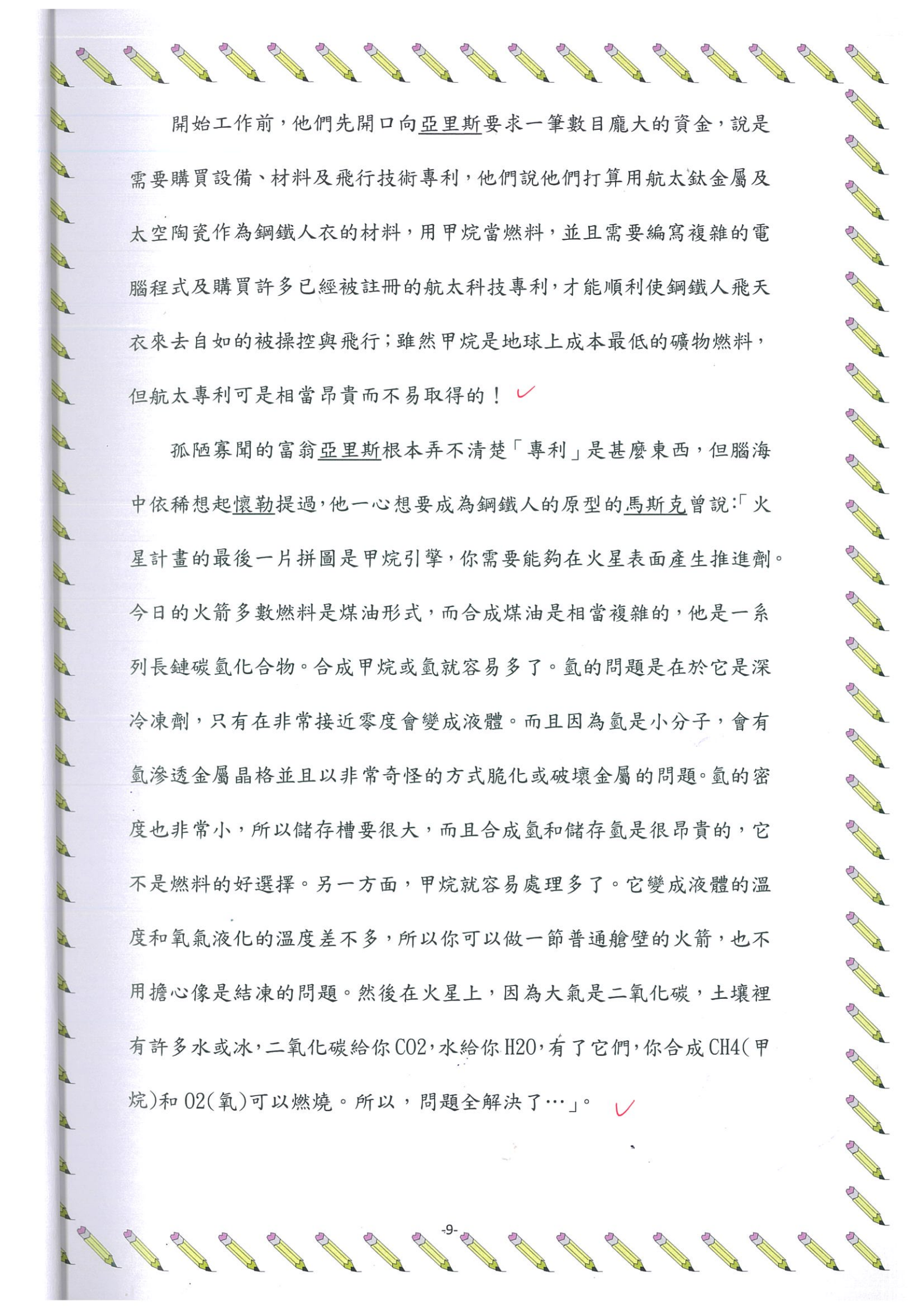
懷勒為了說服亞里斯出錢參與這項計畫，不僅向亞里斯說明了 03b 的計畫內容，甚至還向亞里斯介紹了 Space X 這家公司與馬斯克這個人，他告訴亞里斯，Space X 這家公司已經成功地替美國及其他國家發送了無數顆衛星至太空，他們的火箭發射之後還能回收降落在地球，如此反覆使用推進器，大大的降低了發射衛星的成本，使網路建設成本連帶下降；甚至還用自己帶來的衛星通信電腦幫亞里斯加入了 Twitter(推特)帳號關注馬斯克、介紹以馬斯克為原型拍攝的鋼鐵人電影。而懷勒之所以抬出 Space X 與馬斯克，是因為他自己的公司尚在創立、並無建樹，他想要藉此虎假虎威罷了。

亞里斯只是個運氣好的大叔，在發財之前，他與其他的小島居民一樣，沒受過好的教育，是世界的井底之蛙，並且目光如豆；爆富之後，他也只是醉心於自己奢華富貴的島主生活，對於群島建設、如何使島民過上更好的生活漠不關心，所以對於懷勒提出的03b計畫，自然是不會答應的。但是，懷勒展示的鋼鐵人電影中的「鋼鐵人一能飛天的服裝」，卻深深地讓亞里斯著迷；夜裡，亞里斯趁著懷勒熟睡時，偷用了懷勒的電腦，發了一則推文(Twitter)：「徵求天下有才能的人，為大西洋南方的索菲坦尼群島島主亞里斯製造鋼鐵人飛天衣！」✓

至於懷勒，因為未能得到亞里斯的支持，也只能在隔日悻悻然的離去。✓

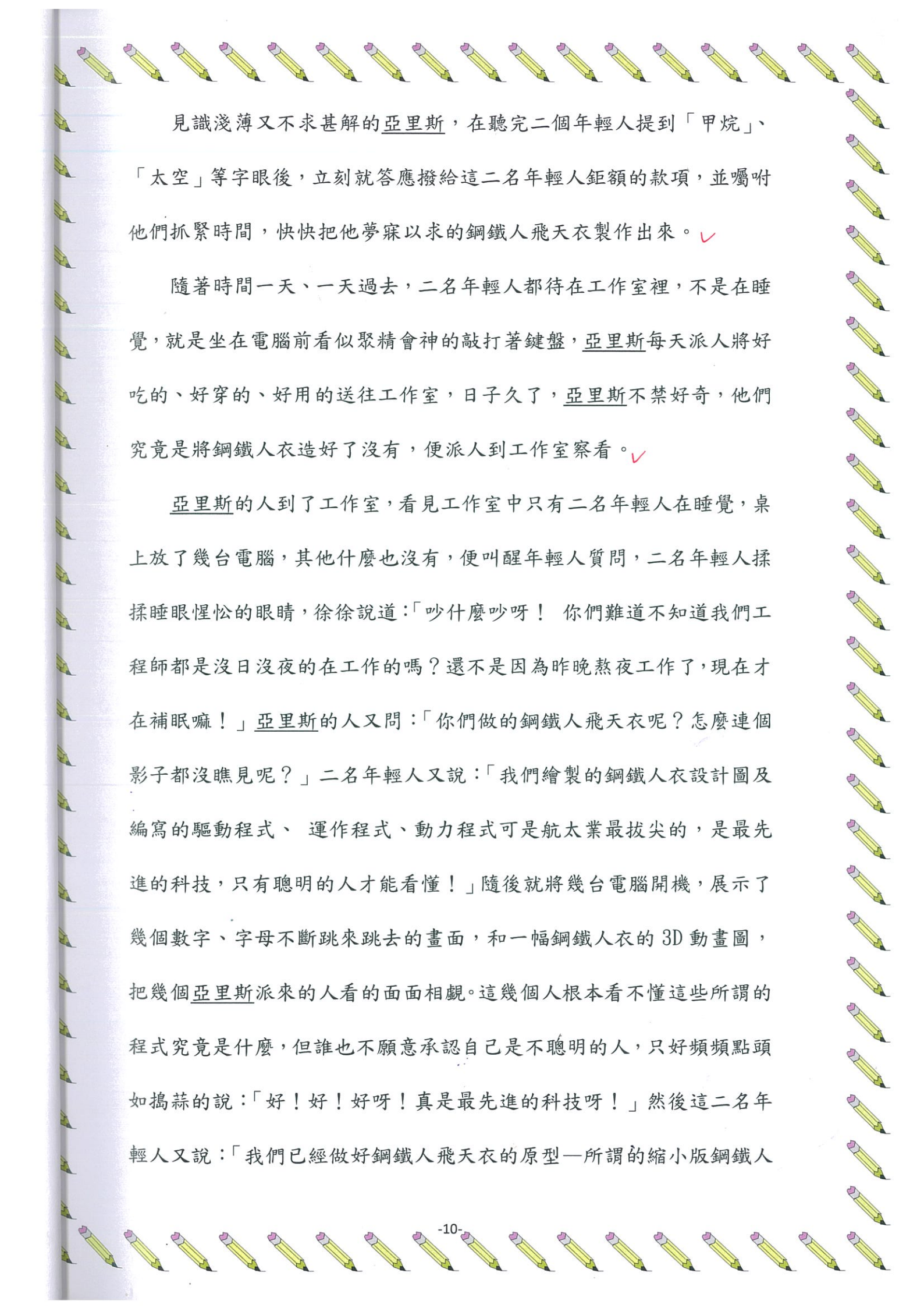
不久後，島上來了二個年輕人，自稱是來自美國的航太產業，有強大的航太知識與技術，他們向亞里斯宣稱，自己能幫他製造出鋼鐵人飛天衣！亞里斯聽了非常高興，立刻將這二名年輕人留下來。✓

二名年輕人先是向亞里斯表示，他們長途跋涉才到達小島，身心非常疲憊、需要調換時差，所以要先在亞里斯金碧輝煌的豪宅休養幾日，並且要求亞里斯為他們另外搭建佔地廣闊的工作室及住所，讓他們有安靜的空間繪製設計圖、編寫程式、製造鋼鐵人飛天衣。於是，這二個年輕人就這麼舒舒服服、大大方方的在亞里斯的豪宅裡住了快一個月，過著跟亞里斯一樣奢華的生活，直到工作室完工，才依依不捨的搬到工作室，開始他們的「工作」。✓



開始工作前，他們先開口向亞里斯要求一筆數目龐大的資金，說是需要購買設備、材料及飛行技術專利，他們說他們打算用航太鈦金屬及太空陶瓷作為鋼鐵人衣的材料，用甲烷當燃料，並且需要編寫複雜的電腦程式及購買許多已經被註冊的航太科技專利，才能順利使鋼鐵人飛天衣來去自如的被操控與飛行；雖然甲烷是地球上成本最低的礦物燃料，但航太專利可是相當昂貴而不易取得的！ ✓

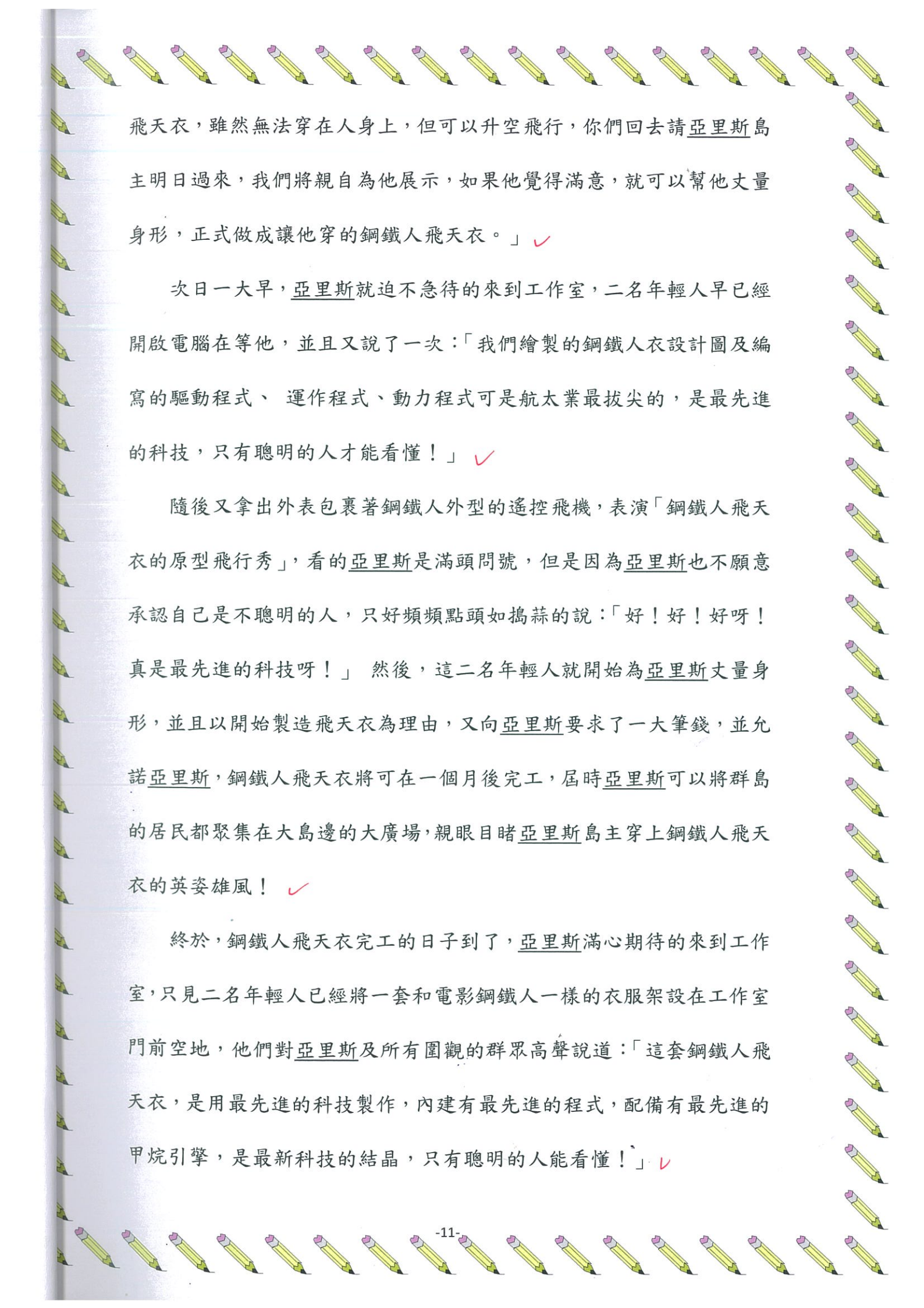
孤陋寡聞的富翁亞里斯根本弄不清楚「專利」是甚麼東西，但腦海中依稀想起懷勒提過，他一心想要成為鋼鐵人的原型的馬斯克曾說：「火星計畫的最後一片拼圖是甲烷引擎，你需要能夠在火星表面產生推進劑。今日的火箭多數燃料是煤油形式，而合成煤油是相當複雜的，他是一系列長鏈碳氫化合物。合成甲烷或氫就容易多了。氫的問題是在於它是深冷凍劑，只有在非常接近零度會變成液體。而且因為氫是小分子，會有氫滲透金屬晶格並且以非常奇怪的方式脆化或破壞金屬的問題。氫的密度也非常小，所以儲存槽要很大，而且合成氫和儲存氫是很昂貴的，它不是燃料的好選擇。另一方面，甲烷就容易處理多了。它變成液體的溫度和氧氣液化的溫度差不多，所以你可以做一節普通艙壁的火箭，也不用擔心像是結凍的問題。然後在火星上，因為大氣是二氧化碳，土壤裡有許多水或冰，二氧化碳給你CO₂，水給你H₂O，有了它們，你合成CH₄(甲烷)和O₂(氧)可以燃燒。所以，問題全解決了…」 ✓



見識淺薄又不求甚解的亞里斯，在聽完二個年輕人提到「甲烷」、「太空」等字眼後，立刻就答應撥給這二名年輕人鉅額的款項，並囑咐他們抓緊時間，快快把他夢寐以求的鋼鐵人飛天衣製作出來。✓

隨著時間一天、一天過去，二名年輕人都待在工作室裡，不是在睡覺，就是坐在電腦前看似聚精會神的敲打著鍵盤，亞里斯每天派人將好吃的、好穿的、好用的送往工作室，日子久了，亞里斯不禁好奇，他們究竟是將鋼鐵人衣造好了沒有，便派人到工作室察看。✓

亞里斯的人到了工作室，看見工作室中只有二名年輕人在睡覺，桌上放了幾台電腦，其他什麼也沒有，便叫醒年輕人質問，二名年輕人揉揉睡眼惺忪的眼睛，徐徐說道：「吵什麼吵呀！你們難道不知道我們工程師都是沒日沒夜的在工作的嗎？還不是因為昨晚熬夜工作了，現在才在補眠嘛！」亞里斯的人又問：「你們做的鋼鐵人飛天衣呢？怎麼連個影子都沒瞧見呢？」二名年輕人又說：「我們繪製的鋼鐵人衣設計圖及編寫的驅動程式、運作程式、動力程式可是航太業最拔尖的，是最先進的科技，只有聰明的人才能看懂！」隨後就將幾台電腦開機，展示了幾個數字、字母不斷跳來跳去的畫面，和一幅鋼鐵人衣的3D動畫圖，把幾個亞里斯派來的人看的面面相覷。這幾個人根本看不懂這些所謂的程式究竟是什麼，但誰也不願意承認自己是不聰明的人，只好頻頻點頭如搗蒜的說：「好！好！好呀！真是最先進的科技呀！」然後這二名年輕人又說：「我們已經做好鋼鐵人飛天衣的原型—所謂的縮小版鋼鐵人



飛天衣，雖然無法穿在人身上，但可以升空飛行，你們回去請亞里斯島主明日過來，我們將親自為他展示，如果他覺得滿意，就可以幫他丈量身形，正式做成讓他穿的鋼鐵人飛天衣。」✓

次日一大早，亞里斯就迫不及待的來到工作室，二名年輕人早已經開啟電腦在等他，並且又說了一次：「我們繪製的鋼鐵人衣設計圖及編寫的驅動程式、運作程式、動力程式可是航太業最拔尖的，是最先進的科技，只有聰明的人才能看懂！」✓

隨後又拿出外表包裹著鋼鐵人外型的遙控飛機，表演「鋼鐵人飛天衣的原型飛行秀」，看的亞里斯是滿頭問號，但是因為亞里斯也不願意承認自己是不聰明的人，只好頻頻點頭如搗蒜的說：「好！好！好呀！真是最先進的科技呀！」然後，這二名年輕人就開始為亞里斯丈量身形，並且以開始製造飛天衣為理由，又向亞里斯要求了一大筆錢，並允諾亞里斯，鋼鐵人飛天衣將可在一個月後完工，屆時亞里斯可以將群島的居民都聚集在大島邊的大廣場，親眼目睹亞里斯島主穿上鋼鐵人飛天衣的英姿雄風！✓

終於，鋼鐵人飛天衣完工的日子到了，亞里斯滿心期待的來到工作室，只見二名年輕人已經將一套和電影鋼鐵人一樣的衣服架設在工作室門前空地，他們對亞里斯及所有圍觀的群眾高聲說道：「這套鋼鐵人飛天衣，是用最先進的科技製作，內建有最先進的程式，配備有最先進的甲烷引擎，是最新科技的結晶，只有聰明的人能看懂！」✓

接著，他們親自為亞里斯穿上這套「最新科技的結晶」，並對亞里斯說：「您只要按下胸前的按鈕就能啟動飛行，手臂往右揮舞能右轉、往左揮能左轉、往上揮能上升、往下揮能下降，雙手握拳則能降落。這工作室前的空地太小了，現在恭請島主遊行至大島邊的大廣場，讓所有聰明的人，都能一睹這最新科技的結晶。到達廣場正中央後，再啟動飛行鈕，讓群島上所有聰明的人，都能親眼目睹您的卓越與不凡！」✓

亞里斯聽完，龍心大悅，試也沒試鋼鐵人飛天衣的功能，直接就往人群中走去，接受島民的夾道歡迎。群島的眾民看著亞里斯緩緩的走向廣場，心中覺得這鋼鐵人飛天衣，除了與電影中的樣子看起來差不多外，實在看不出能飛行的樣子，但是因為那二名年輕人說，這是最新科技的結晶，只有聰明的人才能看懂，誰也不願意承認自己是不聰明的人，就只能默默的為亞里斯喝采。✓

直到，亞里斯終於來到廣場中央，按下胸前按鈕，鋼鐵人衣卻什麼反應也沒有，亞里斯又多按了幾下，仍舊沒有動靜，原本鼓譟的全場，頓時鴉雀無聲，數秒後，突然聽到一個孩童清脆的笑聲說道：「島主穿的根本是一件普通的戲服，既不是什麼高科技的結晶，也不能飛上天空嘛！哈哈！」當亞里斯回過神來，想捉拿那二名年輕人時，他們早已捲款潛逃，不知去向了。✓

2021年初，Space X 太空探索公司旗下衍生的衛星連線服務「星鏈」(Starlink 註1)正式宣布開放申請；4月時，馬斯克預告：2021年

夏天，「星鏈」(Starlink)將結束 Beta 測試版。此時的亞里斯已經不再是當年出糗的那個無知島主了，他深深的體會到教育與建設對群島的重要，這些年來他大力推廣教育，也為群島盡心付出心力與建樹；然而索菲坦尼群島的地形，就像是一串斷掉散落在南大西洋的珍珠項鍊，破碎而不相連，想要拉起光纖纜線非常困難而且不易保養維持，所以網路在索菲坦尼群島仍舊不普及，亞里斯決定親自前往 Space X 在美國加州的總部洽談索菲坦尼群島的「星鏈」申請計畫。此時，他正在前往加州的班機上，朝著建設索菲坦尼群島的夢想飛進！他已經成為索菲坦尼群島島民心中真正的鋼鐵人英雄了！ ✓

註 1：家固網(光纖網路)、出外 5G 已經是現在都市人上網的習慣，然而地球上還是有很多地方沒有固網骨幹，甚至沒有手機訊號，舉個最顯著的例子「海洋」、「高山」。但這些偏遠地區或是海上就沒有網路需求嗎？Elon Musk 旗下太空探索公司 SpaceX 有個著名的計畫

Starlink(星鏈)，要在地球低軌道建置 12000 顆通訊衛星，你只要架好衛星天線接上路由器對準方位，無論你在大海還是高山上都能連上網路，而且速度還非常快價格也不算貴。✓

註 2：虛構大西洋南方島嶼群，是為了並免影射太平洋南方島國。✓

參考資料： 資料來源清楚。

1. 安徒生童話繪本(風車圖書出版)：

(1)P. 238~P. 247 孤獨的童話大師-安徒生

(2)P. 6~P. 15 國王的新衣

2. 鋼鐵人馬斯克—從特斯拉到太空探索，大夢想家如何創造驚奇的未來

(最新增訂版/天下文化出版)：

(1)P. 389~P. 392 關於懷勒

(2)P. 443 《註釋 59》關於甲烷引擎與合成甲烷

(3)P. 392~P. 394 關於星鏈(Starlink)在 2014 年的源起

3. 星鏈(Starlink)新聞

(1) SpaceX 「星鏈計畫」寬頻網路服務開放申請/2021. 02. 12

<https://www.bnext.com.tw/article/61368/spacexs-starlink-expands-preorders-for-its-99-a-month-internet-service>

(2) 馬斯克預告：今夏結束 Beta 測試版/2021. 04. 16

<https://technews.tw/2021/04/16/elon-musk-starlink-internet-beta-ends-summer-aims-fully-mobile/>

4. 衛星和你想的不一樣：別再說星鏈計畫是 6G 了！(風傳

媒)/2020. 07. 28

<https://www.storm.mg/article/2890880?page=1>

5. SpaceX 星鏈 Starlink 計畫是什麼？地球上看到天空就能上網的平

價無界網路/2021. 02. 11

<https://www.cool3c.com/article/159621>



6. 維基百科：

(1) 安徒生

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AE%89%E5%BE%92%E7%94%9F>

(2) 國王的新衣

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%8B%E7%8E%8B%E7%9A%84%E6%96%B0%E8%A1%A3>

(3) 星鏈 (Starlink)

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%98%9F%E9%93%BE>

7. 圖片來源

[http://culture.people.com.cn/BIG5/n/2015/0804/c87423-](http://culture.people.com.cn/BIG5/n/2015/0804/c87423-27405259.html)

[27405259.html](http://culture.people.com.cn/BIG5/n/2015/0804/c87423-27405259.html)