

地球末日拯救隊

(第二章) 雅堅轟烈的一生

(一) 威豪找到雅堅

雅堅是專業地質學家，同時也是業餘天文學家。在地球上他是名聞全球的專家學者，可謂是學貫天地。他回憶起十多年前，當時他還很年輕。有一天他從實驗室下班回家，在駕車的途中，腦海裡還在想著深海裡沉積岩層的特殊結構問題。前方上空突然出現一簇強烈的紫光，把黑夜照耀得如同白晝，接著他也感到暈眩起來，整個人如飄浮到空中一般，不由自主地翻了好幾個跟斗。當他重新蘇醒過來時，發覺已睡在自己家裏的床上。在公路上那一段短短的經歷，他仍然清楚地記得。但他是怎樣返抵家裡的，卻怎麼也想不起來。

自從那次奇遇之後，雅堅就有了超自然的感應。他第一次接觸威豪教授，是在北京的一個國際地質學會上。他發表論文之後，藉著休息的空檔時間，坐在一旁喝咖啡。威豪教授踱過來，雙方只眼神一接觸，雅堅就有一種異樣的感覺。他知道，是他一直在找尋他。

一轉眼他就化身成為一隻大海龜，在湛藍的海洋裏游弋著，跟著前面一條藍鬚鯨往海底深處潛進。偌大的一個海底地下城出現在雅堅的眼前。他隨著鯨魚游進一個到處都飄浮著會發光的深海植物的海域，然後順著海淵峭壁，再往更深處前進，沒多久來到洞口似的一個隱蔽處。他剛跟著鯨魚游進去，後面的洞口就封閉起來。然後海水就嘩嘩地被抽走，眼前出現一個複雜而詭異的高科技設計的電腦控制室。鯨魚早就變身成為當天在會議場外碰見的威豪教授。他捋著斑白的長

鬍子，正笑咪咪地再一次向他打招呼。

“歡迎來到我們的海底總部。我們穿越了交錯的時空，回到同一個階段的地球文明紀元來了。除了說這是緣分之外，真沒辦法解釋我們為甚麼會走到一起來。無論如何，歡迎！歡迎！”

威豪教授興高彩烈地說。

他熱情地握住雅堅的手，帶著雅堅在這座海底城到處逛，指導他熟悉這裏面的一切運作系統和通程序。這座城內到處都是縱橫上下的電梯，扶梯和過山車，幾十層高的挖空建築，接觸面磨擦力極低，到處跑都像在平地上開著快車往來奔馳一樣方便快捷。無數的實驗室魚貫排列，真是鱗次節比，目不暇接。惟有來到最底層的檔案室和調度室時，威豪才簡單地指著門口那邊，對雅堅說：

“那是我們最關鍵的通訊情報室，裏面儲存著的，是幾十億年的地球生滅發展史。太陽系和地球從大爆炸到大溶解的整個過程，信息檔案應該都在裏面了。我也沒進去看過。一旦進去了，就別想再留在地球，只能夠回到外太空了。至於怎樣回家去，我也不清楚。”

雅堅好奇地問道：

“那麼，我們所有的研究命題，不就都可以在這裏找到答案？那豈不最省事？我們目前對這麼多難題都沒有甚麼頭緒，例如再生能源，廢氣減排，地殼移動，全球暖化，物種消亡，基因變異，真是數之不尽。何苦讓地球上的科學家們按照他們現時掌握有限的理論知識和研究方法，那樣笨拙而且沒有效率地摸索？”

威豪微笑道：

“歷史是不可以改變的。將來卻是可以改變的。我想，地球的歷史軌跡有它的

必然性，也有它的偶然性。就好像光子的運行軌跡。它既可以是電磁波，只有能量沒有體積，但也可以是粒子，有實際的質量，裡面蘊藏能量。物質和能量互相轉化。將來的歷史在某一程度上是可以改變的。過去的歷史又是將來演變的基礎。地球從現在開始，到它最後大溶解之前，還有幾十億年的時間。這個將來，也是歷史。我們是地球末日拯救隊的成員，來自地球，離開過地球，現在要重返地球拯救它。如果我們運氣好，或許可以改變已知的命運。”

雅堅一下子明白過來了。

“這任務可是十分艱巨的呀！就憑你和我嗎？”雅堅還是難以相信。

威豪搖搖頭，笑著說道：

“那當然不是。現階段我們隊裡有七個人。同時，我們又有成千上萬的軍團成員。我的任務之一，就是要把他們，包括你在內，尋找出來歸隊。”

（二）雅堅從那裡來

之後的幾天，雅堅認識了苏珊和海白。他們是一對海豚情侶，心心相印，真是羨煞旁人。此外，還有海狗泰迪、沙甸魚砂碇和八爪魚奧巴。他們會定期在這個深海的地下實驗室開會，通常由鯨魚威豪主持。

今天，他們的會議主題是研究 M 八二星系附近出現的一個近來備受關注的未知星體。

奧巴是這方面的專才，平日不苟言笑。他解釋道：

“這個星體看似神秘，但它發射出來的射電波，自身還能夠以四倍於光速的速度橫向移動，無遠弗屆。我們一般以為光波只走直線，而且光速是絕對的最快速度，因為光子近乎沒有體質，受外界吸力影響最小。但現在早已證明，黑洞的吸力可以讓光子那樣高速運行的超微粒子也跑不出來，同樣，不斷飛速膨脹的外

太空也可以放射出遠超過光速的多相位射電噴射。那就真是天外有天，光外有光了。”

威豪對天文學的研究，和奧巴不相伯仲，也可說是博大精深的。他對奧巴的解說表示贊同，並補充道：

“在南美洲最南端的外太空观测天文臺，多年前用網路射電望遠鏡監控 M 八二星系時，偶然觀察到附近一個星系裏面有一顆恒星爆炸，當時突然出現異乎尋常明亮的射電噴射。噴射持續了好幾天，才逐漸穩定下來。這幾天的時間，從宇宙壽命這個角度來看，當然是十分短暫且迅速的，簡直是曇花一現。它與其他超新星的誕生模式不同。超新星的誕生，通常會在幾個星期內慢慢變亮，然後在幾個月之內逐漸消失，不再發光。射電光譜會隨著時間不斷變化，我們可以繼續跟蹤它的軌跡。但如今這種新發現的射電噴射，它的亮度在長時期內幾乎不產生變化，光譜維持穩定，但又似乎在快速地橫向移動。這就是奧巴你剛才說的超光速。”

雅堅有一種機械人似的性格，一旦注意力集中起來，就顯得專注，甚至近乎頑固。這以後，雅堅沉醉在怎樣突破所謂光速是絕對速度這個瓶頸的研究中。他認為這是破解宇宙奧秘和實現外太空穿梭往來的最關鍵的知識鑰匙。自從知道他的故鄉在遠外太空，他就迫切地想要回家去。一晃眼十多年過去，雅堅仍苦無機會。

（三）雅堅往何處去

雅堅自從十多年前參加地球末日拯救隊一直到今天，在群策群力的團隊精神感召扶持下，他們已先後做出過很多貢獻。然而根據他們這次對火山連環大爆發的預測，其破壞性真是非同小可。地球瀕臨毀滅，生命瀕臨絕種。這才是他們這個拯救隊要面對的最大挑戰！

雅堅心裡面反反覆覆地想道:-

“說不得，須要在我們這七人中間找到一個願意犧牲的人，進入機密通訊室，打開登載有地球全歷史的記憶體，並找到在那個時間段之內地球的歷史遭遇，知道解救的方法，才能夠扭轉乾坤。”

他跑到高山之巔，極目遠眺，想到老遠:-

“但是，这个队员得到的訊息可以怎樣傳遞出來？照說，取得這個天大的機密後，队员便可功成身退。但這之後，是否可以順利返回外太空呢？他又是怎樣返回外太空的呢？以后還可以再回来吗？”

終於，在一次會議上，雅堅正式提出他的要求。那怕因此終結他在地球上的生命，也要進入機密檔案室裡面去一探究竟。雅堅理智而且冷靜，有點兒不食人間煙火的味道，對犧牲一己的生命，似乎也不那麼看重。

眾人面面相覷，最後都把目光投到威豪大隊長的身上。

雅堅認為，這次遇到的地球大災難，關乎他的專業，因此責任特別重大。對地質學，他有一番深刻的研究和獨特的見解。他說:-

“地球表面由多個板塊組成。板塊之間的磨擦和擠撞，最易形成火山和地震。南亞的板塊一直擠壓著中亞大陸。過去幾萬年以來，額菲爾士峰的高度仍在不斷創新中。這次海白他们預測的連環火山大爆發，極有可能會伴隨著連環的大地震而來。”

雅堅接著斬釘截鐵地說:-

“我要知道究竟這趟毀滅性的大災難，歷史上是怎樣避過的？如果進入機密通訊室之後要面臨死亡，那也是值得犧牲的呀。我這一生的任務，回到地球來走這一趟，我想就是這個。”

雅堅一旦做出這個抉擇，就顯得義無反顧。他站起來這樣向大家表達這個決定後，其餘六人都為之感動不已。這不是一桩可以靠投票決定他人命運的事情，隊員們都無法阻止。

威豪沉思良久，最後決定，正色說道：

“那麼，事不宜遲。我這裡的一整套密碼系統，每人只能運用一次。每人各自用完之後，就不再有效的了。”

他在機密通訊室的入口處，不斷按著連環緊扣的一系列集類密電碼，然後眾人突然看到一排控制室主機樞紐出現在他們的面前。大家定神一看，清楚明白共有七個精美的匣子擺放在那裏。螢幕上開始跳出一排排明確的指示，時間燈一閃一閃的。最初出現的指令要求所有人先行退出，只容許威豪進來。他打開其中一個箱子取得相關的密碼之後，屬於這個箱子的隊員才得進來，獲得那套密碼。眾人跟從這個指令，同時感到十分無奈，甚至有點悲哀。雅堅和每人一一擁抱告別，然後消失在通訊室的入口，一去不回，從此沒有了蹤影。

餘下的六個隊員，只能夠仍在外邊繼續他們各自的工作。究竟雅堅發現了什麼，有關的訊息是不是可以傳達給他們，他們又可以怎樣接收到有關的訊息？雅堅此後往何處去？他們全都感到茫無頭緒，一無所知，真的無可奈何。

（四）雅堅臨危受命

在地球上，雅堅應聯合國全球危機處理總部的絕密邀請，組織全球最權威的一群地質學家，到喜馬拉雅山實地勘察，瞭解為什麼近年來這座世界最高峰還在不斷增高。他們要弄清楚，山勢的變化和最近幾年南亞各地火山活動趨於活躍有什麼內在關係。他們計畫在八月初最適宜登山的日子踏上征途。沿途各個登山站已為他們準備就緒。各地的登山好手們都受到邀請，積極回應他們這一次可說是

人類有史以來最大規模的攀山壯舉。

中國、印度、尼泊爾三個國家的有關部門，都給予雅堅他們最高度的援手。中印尼三國政府，對於山上天氣變化的預測，已經有很先進的設備和豐富的經驗。整個山脈方圓幾百平方公里的崇山峻嶺，由人造衛星監測站從太空攝取到的照片和資料，二十四小時不停頓地輸送到設在山腰的登山指揮總部。近年來攀山者致命的意外已減少很多。氧氣設備、照明設備、通訊系統與及攀山技術也已經大有改善，只是對於雪崩的發生，就如同火山爆發和地震一樣，人類還沒有辦法準確預知。

自從聯合國全球危機處理總部成立以來，不知道為什麼，他們總部的收發室總是接收到一些來歷不明的電磁波短訊，估計是來自一個神秘的天體。科學家們都無法解釋。但它的分佈模式，又與近年來在好幾個太空監測站和外太空觀測天文臺收錄得到的外太空超短波訊號有驚人的相似之處。“超光速”現象越發普遍地被科學家們接受。唯一還沒有證實的，是設在喜馬拉雅山上的收發站所收到的電磁波短訊資料分析，因為在那邊的設備系統一直沒有和其他天文臺同相同步地連接起來。超光速現象光譜，有些天文學家曾經從某些黑洞噴射出來的高速物質流中接收到過。這些黑洞噴射流，以一個微小的角度朝地球這邊發射過來。有些科學家認為，它們的速度其實還達不到光速，但由於狹義的相對運動性的影響，數據分析產生一種錯覺，看來好像是超光速運動。

雅堅對此有極大保留。雅堅和他的支持者們大都相信速度沒有絕對極限性。在登山指揮總部，雅堅在一個科學聽證會上作報告。他說：

“我認為光速不是最快速的东西，還有更快速的運動存在於外太空。整個外太空是在不斷膨脹中，而且各個太陽系、銀河系和星際之間的距離在持續地向外

擴散。地球身處的太陽系實際上是與其他星體的距離相隔越來越遠的。我們身處的地球真是越發孤單得可憐，一天到晚，一年到頭，幾十億年來，不斷在那裡自轉公轉。”

雅堅幾句幽默的話，引來了哄堂大笑。他話鋒一轉，繼續說道:-

“外太空還有沒有類似地球上人類的生物存在？一旦人類遇難時，真可說是舉目無親，孤立無援的。另一方面，由於對這個新的神秘天體，人類還所知不深，很難妄下判斷，究竟外太空有沒有人類的同伴，起碼是近似人類的高等生物？而這種近似人類的高等生物是否對人類友善，還是未知之數。”

“這神秘的天體，除了發射一種超光速的電磁波短訊外，天文臺感受不到任何其他光源。這種超光速的電磁波短訊，是否由近似人類的高等生物，從這神秘的天體發射過來，那當然可作大膽假設，但也有極大可能，不外乎是附近的黑洞作怪，把其他的光源都吸收了。但這神秘的天體不在 M 八二星系的中心，而且那裏應該沒有什麼重大質量的黑洞。”

“因此，”雅堅推算道:- “釋放奇特射電流的，可能是一個較小體質的“微星體”。它的特點就是可以脫離黑洞的強大引力。不這樣，如何解釋這些相對地長期而穩定的“超光波”？如果這種“超光波”不是以比光速更快的速度運行，而且不只是單向或縱向前進，更可以橫向及多向前進的話，那也不可能解釋得了為什麼它能夠擺脫黑洞的強大吸引力。”

單是一個科學聽證會，當然不可能作出任何結論。天行健而地勢坤，雅堅和他的同僚，這一刻卻把對天輿和地儀的研究都歸納到了。雅堅在這段時間之內，一方面忙於組織攀山團隊各項細節的安排，特別是準備它的“科學任務”和“待證假設”兩項命題；另一方面他要制定資料收集的方案，與其他方面的專家們聯繫，把

山上山下的科學研究团队已取得的資料作可比性的排序。他懷疑，地球上各个主要山脈不斷升高和火山活動的頻繁發生，有某種內在的關係；而這兩者之間又和外太空于數億光年以外發生的變化有某種微妙的關係。大爆炸從何而來？太陽系怎樣形成？或許可以從中找到端倪。

因此，雅堅在山腰的攀山指揮總部內，日以繼夜地辛勞之餘，還要趕緊完成他的研究論文內最重要的的两个章节：“命題”和 ”結論”。他估計，微類星體形成於超大體質恒星爆炸之後。M 八二星系附近的恒星爆炸後，殘留的反物質形成了一個體積大約是太陽的十至二十倍的黑洞。 這個黑洞從殘留的同伴恒星中吸取外太空最基本的氣體元素，不斷向內凝聚而成，與不斷向外擴張的能量成反方向運作。微類星體也同時噴射出射電幅射電波，一種極弱的電磁波。在地球所屬的銀河系中，以前從未觀測到過像近年从 M 八二星系觀測到的如此明亮清晰的幅射電波。同時，一般而言，微星體會產生大量的愛司射線和伽瑪射線，然而在 M 八二星系附近探測到的未知天體，並未釋放愛司射線或伽瑪射線，因此它不可能是同類型的微星體。因此，雅堅猜測，射電來源可能是濃密的共生圍繞物質，也可能是在那個獨特的環境之中，存在一個較為年輕的黑洞，吸力只是初步形成，因此還沒有發展成爲極大的凝聚吸力。有可能這樣的現象在我們銀河系也會偶爾發生。那麼，我們就有可能找到避免最終地球被太陽吸噬進去，然後整個太陽系被黑洞吞沒的方法。那就可以避免末日的到來，或者地球乾脆離開太陽系，避免最終被太陽摧毀的噩運。但是，人类如果要出走才可以存活下去，应该往哪里去？可以怎样走？这两个问题，就是雅堅脑海裡的全部思考。

他這樣寫道:-

“如果在 M 八二星系中這類可以抗衡黑洞吸力的微星體出現的頻率較高，那

么，M 八二可能是一個“恒星爆炸式”的星系，這個星系形成恒星的速度要高於銀河系，同時在恒星形成的過程中，形成了新的但沒有毀滅性吸力的黑洞。M 八二星系可能就是將來人類存亡絕續的希望。”

雅堅奮筆疾書。他預感到自己這趟攀山的任務不一定能夠順利完成。他好像自知時日無多一樣，急於要把自己已知的某種觀察和某些發現，儘早整理出來，讓科學家們和聯合國危機處理總部引用和參考。雅堅就像一只烏龜一樣，艱苦卓絕，堅毅不拔，奮力前行，又像春蠶吐絲，至死方盡。

（五）雅堅不幸殉難

攀山隊兵分四路，向地球的最高峰進發了。從北半球方向取得的数据較為貧乏。從北面上山較為陡峭，險峰也較多。因此，指揮總部選擇了一大批能征慣戰的尼泊爾人護衛著一群科學家從這邊登山。他們在山上已有三個多月了，早就習慣了這兒的低氣壓和稀薄氧氣。一早一晚的氣溫相差超過攝氏四十度，那真是不容易適應。從南坡登山較為“平坦”，因此儀器輜重設備都從那邊走。雅堅參加從南坡登山，因為他專長於硬件的驗收和運輸。此外，還有兩隊負責側擊的專業攀山小組，一旦有事，可以迅速繞道增援。這些對高山有特殊偏好，甚至萬死不辭的探險家們，和科學家們一樣，都是酷愛自然、酷愛地球、酷愛生命、熱情洋溢的優秀的“高等生命物種”，好像從砂碛軍團的百萬雄師裡面挑選出來的。他們登山，是為了征服自己，不是為了征服高山。他們都是這個人類文明紀元創造出來的最有適應力的卓越的一群。在優勝劣敗，汰弱留強，物競天擇的過程中，總有這一類的人們，為生命締造更深遠的偉大意義，彷彿在他們有限的生命中，延續著對大自然奧秘無窮無盡的追求，而那就是他們在有限的生命裡唯一的永恒的存在意義。但這種對極限的挑戰，又往往是充滿風險，但又是激情浪漫，可歌可

泣的,更是不絕如縷,永垂青史的。

原本一切计划都是那麼美好完備,到头来他們在顶峰却身處狂風暴雪之下。最終是人算不如天算。他們也許是遲了出發,也許是風雪早了來臨。從南峰登山的一隊,原本應是較為安全的,竟然在日落前不幸遇上了大風雪。雪崩一下子把半隊人馬共二十來人深埋到一個大雪飄舞的冰封的山坡下。他們束手无策,只能夠等待救援組火速來臨。幾十部出動救援的直升機在山上到處轟鳴。經過大半天徹夜的救援,照明彈一個接一個嗚嗚地升上半空,然後像仙女散花一樣,把整個白皚皚的山頭照耀得如同白晝。最終,雅堅還是不幸傷重失救而亡,隨同他一併犧牲的,還有好幾個同行的隊員。

在一星期後,半山的總部內,指揮部以聯合國的名義,為死難的雅堅他們舉行了盛大的葬禮和追悼會。在聯合國下半旗哀悼的旗幟飄揚下,遠方的威豪也趕來參加了。他仿佛看到雅堅騰雲駕霧似的以超光速離開地球,返回外太空總部。可是他並沒有為其他六個隊員遺下任何片言隻語呀!威豪通過集体電路發出的召集訊號,其他五人都仍然聯絡得到,其中只有和雅堅的通訊,從此成為盲音,永成絕響。威豪大隊長脫下他藍色的絨帽,呆立在哀樂中,怔怔地流下英雄淚。一隊直升機在人們的頭頂飛過,在遠處把殉難的雅堅他們的骨灰撒在冰封雪飄的山嶺間,與巍峨的絕嶺長存于天地之間。

在雅堅的遺物中,人們找到他那份還未完成的論文,裏面洋洋灑灑,都是說的 M 八二星系的事情。那詳盡而繁複的,尚待整理的資料,裝滿了公文袋一大堆,好歹有十來公斤,使人摸不著頭腦。人們大都不明白,雅堅這次登山任務,主要是要找出地震、火山和山峰不斷拔高與及地殼板塊互動之間的關係,以推算地球末日何時到來,以及落實南極地下城的建設方案呀!其次,才是建立接收外太

空微波讯号的连接設備。為什麼雅堅這位地質學家，卻反把重點放到天文學上來了？

(六) 雅堅可会重返地球？

这天，鯨魚叔叔在太平洋的深海如常地游往他的家 地球末日拯救隊總部時，忽然看到後面有一群大海龜在悠哉優哉地跟隨著他。他想到雅堅。他知道，不久又會有新的一隻海龜隊員參加的了。新的雅堅，早晚一定會再返回地球的。這資訊他幾天前已收到了。儘管是茫茫人海，威豪相信他一定可以找到這只新的海龜隊員。新任不比舊人呀！雅堅雅堅，你是怎樣來的？你又是怎樣走的？這秘密的天机不可洩漏，威豪队长没办法知道，因為他對自己自身的來龍去脈也没办法知道。