

Это был прототип № 1. Алиса использовала шесть месяцев и свою вычислительную мощность в 10 секстиллионов Tflops, чтобы, наконец, спроектировать прототип межзвездного линкора. Его внешний вид напоминал широкий меч; широкий сзади и сужающийся к тонкой передней части. Он выглядел очень острым. Его различные параметры были: длина: 412 метров. Самая широкая ширина: 71 метр. Высота: 32 метра. Вес: 382 000 тонн. Энергетическая система: небольшой ядерный термоядерный реактор. Система питания: ионный двигатель.

Что касается конфигурации оружия, то у люка корабля стояла крупнокалиберная корпускулярная пушка. Многие лазерные пушки были распределены по бортам корабля, в то время как верхняя часть была оборудована электромагнитными пушками для защиты на близком расстоянии. На дне корабля были установлены ракеты и ядерные торпедные установки большой мощности. Кроме того, здесь были усовершенствованы радиолокационная система, прицельная система и интеллектуальная система дистанционного управления.

Проведя общую оценку, Алиса решила, что боеспособность межзвездного линкора-прототипа № 1 составляет около пяти единиц. Он мог выполнять основные требования, необходимые для участия в межзвездных сражениях.

— Боеспособность пяти человек?- Чэнь Цзинь был несколько разочарован. Беспомощно покачав головой, он сказал: «Хорошо, это лучше, чем ничего!»

— Мастер, вы хотите войти в прототип № 1 и вывести его из порта? Вы можете отправиться в метеоритную зону рядом с портом и проверить мастерство системы вооружения.”

“Конечно. Чэнь Цзинь кивнул. В следующую секунду он появился в рубке управления мостиком прототипа № 1. Он завел двигатель реактора. Система двигателя начала нагреваться и заряжаться. Ионный двигатель завелся и выплюнул Лазурный хвост пламени.

Опытный образец № 1 медленно покинул док космодрома и вошел в вакуумную среду космического пространства. По мере того как он увеличивал мощность двигателя, скорость прототипа № 1 продолжала увеличиваться. Сидя в кресле капитана, Чэнь Цзинь почувствовал явную волну толчка назад от ускорения. Но это было в пределах его терпимого диапазона. Глядя на данные, отображаемые для ускорения, это было 1.82 G.

Нахмурившись, Чэнь Цзинь спросил: «Алиса, двигатель был увеличен до самой высокой мощности, но ускорение ограничивается только этим?- Ускорение линкора отражало его подвижность. Более высокое ускорение означало бы, что он обладал лучшей подвижностью и более быстрой реакцией. Откровенно говоря, число 1,82 G означало, что он не мог даже уклониться от атак из большинства видов оружия. Этот линкор был просто легкой добычей.

— Да, господин, — ответила Алиса. Мощность тяги двигателя ограничена этим числом. Это максимальная мощность, которую может обеспечить малогабаритный термоядерный реактор на прототипе № 1.”

Чэнь Цзинь покачал головой. — Дерьмовая скорость реакции означает, что битва будет в пять раз дерьмовее.”

Однако Алиса объяснила, что при нынешних технических запасах они могли бы сделать только термоядерный реактор с такой большой мощностью.

Через двадцать минут он прибыл в метеоритную зону. Зона была усеяна бесчисленными метеоритами, они варьировались от диаметра в 10 метров до диаметров в тысячи метров.

Чэнь Цзинь сидел в кресле офицера по вооружению. Манипулируя различными видами оружия, он осуществлял неизбирательные атаки на метеориты всех размеров.

Жужжание — это был звук выстрела пушки частиц.

Пью~ пью~ лазерные пушки стреляли из лучей ослепляющего лазерного света.

Бум! Из электромагнитных пушек вылетали снаряды.

Воопр~ бесчисленные ракеты и ядерные торпеды были расстреляны из пусковых установок.

Чэнь Цзинь управлял оружием в полную силу. Те метеориты, которые мирно плыли в космосе, встретились с ужасной судьбой! В свете оранжевого пламени метеориты всех размеров были разбиты и разбросаны на мелкие кусочки. Когда ядерные торпеды с их шокирующей мощностью столкнулись с более крупными метеоритами, имевшими диаметр более тысячи, даже они впоследствии распались на бесчисленные фрагменты под силой его атак. Необузданные атаки и вызванные ими разрушения создали визуальный праздник.

После более чем 20 минут, Чэнь Цзинь получил несколько предупреждений.

— Недостаточно энергии. Главная пушка заряжается. Зарядка будет завершена в течение пяти минут...”

— Лазерная пушка заряжается....”

«Энергия в ракетных и атомных торпедных установках истощена. Пожалуйста, начните зарядку...”

— Недостаточно энергии для электромагнитных пушек. Недостаточно боеприпасов...”

После серии сумасшедших атак, Чэнь Цзинь исчерпал все боеприпасы оружия на прототипе № 1. Однако он по-прежнему был весьма удовлетворен результатами этих нападений. По крайней мере, он больше не видел в поле зрения ни одного целого метеорита. Он расчистил расстояние в 100 километров, создав «пустую зону».

“Даже если его боеспособность составляет всего пять, у него не должно быть никаких проблем с противостоянием линкорам с боевыми способностями в диапазоне 10 или 20 с точки зрения атакующей мощи. Он просто не сможет причинить вред врагу.” Поскольку прототип № 1 был произведен, это означало, что Чэнь Цзинь имел средства самообороны, независимо от того, насколько они были слабы. Он едва мог бороться в борьбе против доселе неизвестных сил великой державы.

Даже если прототип № 1 был слаб с его боевой способностью пять, он все еще должен был произвести несколько из них. Более того, это было доказательством того, что база обладает технологическими возможностями. Алиса сказала: «Если действующий межзвездный линкор может быть спроектирован в моделируемой среде, которая имеет 99,9999% соответствия с реальностью, это означает, что способность производить этот линкор присутствует в реальной жизни!”

Однако вычислительные возможности, необходимые для этого проекта, были до смешного обширны. Алиса уже полгода вела себя изможденно.

Поскольку база была подготовлена с использованием технологий, необходимых для

производства прототипа № 1 посредством научных исследований и разработок в моделируемой среде, означает ли это, что база вскоре сможет произвести прототип в реальной жизни?

“Нет.- Алиса покачала головой. «База в настоящее время не оснащена такой возможностью. Он не сможет достичь этой способности, по крайней мере, еще в течение десяти лет.

Теоретически мы можем создать опытный образец линкора № 1. Но на самом деле есть несколько ключевых единиц оборудования, которые база пока не в состоянии производить. Эти немногие типы оборудования формируют основное оборудование прототипа № 1. Никто не может быть пропавшим без вести.”

Другими словами, технология, содержащаяся в этом типе основного оборудования, была тем типом технологии, который был необходим для строительства межзвездного боевого корабля! Ядерный термоядерный реактор должен был вырабатывать мощность в 100 миллиардов киловатт и более. Вес реактора должен был регулироваться в определенном диапазоне для обеспечения стабильной работы в течение 50 и более лет. Время, необходимое базе для достижения этой технологичности, составило десять лет.

Ионный двигатель использовал мощное электромагнитное поле для ускорения скорости ионной среды до 0,1 скорости света, производя огромную тягу. Время, необходимое базе для достижения этой технологии, составило восемь лет.

Мощная пушка частиц была вооруженной версией ионного двигателя. Аналогично, ионная среда была бы ускорена до 0,1 скорости света, чтобы произвести огромную силу физической и разрушительной энергии. Время, необходимое базе для достижения этой технологии, составило восемь лет.

Интеллектуальная система управления космическим аппаратом требовалась для того, чтобы эксплуатационные возможности суперкомпьютера, установленного на корабле, достигали 1 секстиллиона Тфлопс и более. Время, необходимое базе для достижения этой технологии, составило три года.

В целом на создание базы потребуется от трех до пяти лет, чтобы разработать технологию, необходимую для производства высокоэффективных и сверхпроводящих материалов.

— Итак, Алиса, ты хочешь сказать, что в настоящее время база располагает только технологическими резервами. Ему нужно еще как минимум несколько лет для развития своих производственных возможностей, прежде чем он сможет сделать первые шаги по созданию оборудования?”

— Да, господин. Наличие соответствующей технологии не означает, что продукт может быть произведен немедленно. В настоящее время в базе отсутствуют различные виды современного технологического оборудования. Транспортная бригада в настоящее время повсюду ищет нужное оборудование.”

Чэнь Цзинь нахмурился и спросил: «и мы должны ждать десять лет, прежде чем начнется строительство прототипа № 1? - Ему пришлось ждать еще десять лет?»

“Нет.- Алиса покачала головой. “Это самое критическое оборудование, термоядерный реактор, которому нужно десять лет, чтобы быть созданным. Но, корпус прототипа № 1 и другие бортовые системы состоят из модулей, которые используют менее сложную технологию. Их можно построить заранее. Когда реактор будет произведен, его можно просто установить в линкор и прототип № 1 будет быстро завершен.”

“Значит, самое раннее время, когда на базе появится первый межзвездный линкор, — это 10 лет спустя?”

— Да, господин.”

Чэнь Цзинь беспомощно покачал головой. Он мог только официально получить свой первый межзвездный боевой корабль после десяти лет истощения огромных количеств энергии и ресурсов. Кроме того, у него была бы очень низкая боевая способность. Был ли межзвездный боевой корабль действительно необходим? Или он должен просто начать все виды небольших проектов, и сделать некоторый прогресс здесь и там, чтобы накопить коллекцию технологий и ресурсов? И когда у него будет достаточно ресурсов повсюду, он сможет развить армию и начать быстро производить армии в безумии.

Чэнь Цзинь столкнулся с двумя вариантами выбора, что заставило его чувствовать себя довольно противоречивым.

<http://tl.rulate.ru/book/23562/1309506>