После того, как Яо Энь был отправлен восвояси, Цинь Мо начал готовиться к эксперименту по межпространственной телепортации.

Устройство межпространственной телепортации было доставлено на экспериментальную площадку.

Данная экспериментальная площадка разместилась в новой открытой пещере под крепостью. В левом и правом углах огромного подземного пространства были возведены две камеры.

Человек, используемый в качестве тестировщика, был заключен в дальнюю левую камеру.

Этим человеком оказался не взбунтовавшийся епископ, а преступник, пойманный на попытке расхищения складского оборудования с целью продажи за деньги.

После того, как Гроте поместил Яоэня на борт транспортного корабля, он немедленно помчался на экспериментальную площадку, готовясь покорно исполнять обязанности ассистента Цинь Мо.

— Прикрепите это к подопытному, — Цинь Мо указал пальцем на размещенный на столе металлический рюкзак.

Гроте сразу же взял рюкзак и направился в камеру. Заключенный не смел ему перечить, поэтому послушно надел рюкзак. Он даже сам закрыл дверь камеры после того, как Гроте вышел наружу.

— А это что, гравитационный рюкзак? — поинтересовался Гроте.

— Нет, это защитное устройство, — объяснил Цинь Мо, приводя устройство межпространственной телепортации в рабочее состояние. — В этом рюкзаке есть локатор, связующая душ и генератор щитов система, благодаря которым мы можем быть уверены, что он будет телепортирован, а процесс телепортации завершится успешно.

— Звучит заумно... — Гроте не мог понять все эти запутанные технологии, поэтому переключил внимание на само устройство телепортации.

Это был квадратный объект размером два на два метра, изготовленный из сплава и покрытый на металлической поверхности энергетическими схемами.

Стоило Цинь Мо поднять руку, как множество кабелей пронзило стену и проникло в экспериментальное помещение, подключившись к устройству передачи.

— Первый эксперимент. Приступаем, — Цинь Мо поднял руку и коснулся устройства передачи, а затем запустил работу всего устройства с помощью разума.

Гроте быстро поднял голову и уставился на преступника.

Тело заключенного начало искривляться, деформироваться, из его уст вырвался душераздирающий крик.

В этот момент рюкзак выпустил энергию, и над телом заключенного постепенно сформировалось гуманоидное энергетическое тело. Гуманоидное энергетическое тело пыталось схватить его тело, но не могло его задеть. Тем не менее, его не выталкивало наружу, а прочно удерживала внутри энергия в теле.

— Это его душа, — сказал Цинь Мо.

— Такое впечатление, что этот рюкзак не работает, — быстро заметил Гроте.

— Но это не так, он просто еще не до конца сработал, — Цинь Мо продолжил за всем наблюдать две секунды, а затем поднял руку.

В этот момент все устройства внутри рюкзака активировались, и овальный барьер окутал тело и душу заключенного.

В следующую секунду преступник появился в другой камере, барьер вокруг его тела постепенно рассеялся, его душа и тело снова слились, а он сам упал на пол, хватая ртом воздух от боли.

— Мы будем использовать это, чтобы телепортироваться за пределы нашего гнезда? — с беспокойством спросил Гроте.

— Конечно, устройство телепортации — это лишь первый шаг. В будущем нам придется использовать это устройство для путешествий по разным галактикам, — кивнул Цинь Мо.

Гроте взглянул на преступника, его лицо было бледным. Ему показалось, что устройство телепортации скорее походит на орудие пыток, которое использовалось для истязания людей.

— Если включить защитное устройство до запуска действия телепортации, то он боли не почувствует, — сказал Цинь Мо, направляясь к камере и спрашивая заключенного о самочувствии: — Что ты видел во время телепортации?

— Перед тем, как началась телепортация… я видел множество линий… все в моем поле зрения стало прозрачным… После этого мне показалось, что я вижу очень многое… но в то же время, казалось, что я ничего не вижу, — путано начал рассказывать преступник.

Цинь Мо молча его выслушал и в конце концов пришел к выводу.

Во время осуществления телепортации преступника на короткий промежуток забрасывало в другое измерение, однако его человеческие чувства были недостаточно остры, и его воспринимающие органы не могли ничего расслышать или увидеть в том измерении.

Но это оказалось неважно — переместился он успешно.

— Тебе повезло. Я уже думал, что ты во время этого эксперимента отправишься прямо в стену, — сказал Цинь Мо с улыбкой.

— Что? — в ужасе спросил преступник, ошарашенный, что ему только что несказанно повезло избежать катастрофы с высокой вероятностью летального исхода.

Цинь Мо развернулся и отошёл к устройству пространственного переноса. Вместо того, чтобы переходить к следующему эксперименту, он погрузился в раздумья.

Принцип работы пространственного перемещения довольно прост. Он заключается в том, чтобы использовать достаточный объём энергии, чтобы открыть межпространственный канал, а затем «набить» его людьми или объектами и переправить их на другую сторону канала.

Предположим, что материальная вселенная — это шахматная доска. Если шахматная фигура хочет сходить слева направо доски, ей приходится перемещаться по одной клетке за раз.

Пространственное перемещение равносильно тому, что кто-то берёт фигуру и ставит её прямо в конечную точку.

Когда устройство передачи начинает работу, оно задействует вычислительную мощность главного управляющего интеллекта для точного расчёта различных данных о перемещаемом в защитном устройстве и о месте назначения. Однако если вблизи места назначения не располагается локатор, то результаты расчётов неизбежно будут предвзятыми.

Погрешность может составлять от одного до двух метров, а может и от десяти метров или даже сотни метров. Для боевого корабля это не имеет значения — если только перенос не происходит прямиком на планету, то в погрешности ничего страшного нет.

А вот для человека погрешность в несколько метров означает, что его может зажать в стене или даже склеить с каким-нибудь мусором...

Решить эту проблему тоже очень просто — нужно, чтобы главный управляющий интеллект дольше проводил расчёты, и тогда результат получится более точным.

Как только первый человек переместится благополучно, то можно будет считать, что всё будет в порядке. Они могут выставить маяк в точке перемещения, и тогда главному управляющему интеллекту не нужно будет проводить расчёты, и погрешность передачи не будет превышать и метра.

— У Синкато неожиданно случился сбой в электроснабжении. Причина пока что выясняется! — вдруг открыв дверь, доложил Клайн, прервав размышления Цинь Мо.

— Я использовал для экспериментов электричество из Нового Като, — пояснил Клайну Цинь Мо.

Недостаток у пространственного перемещения один — слишком энергозатратный процесс, но для Цинь Мо это не проблема. Он может воспользоваться молнией, чтобы предварительно зарядить устройство перемещения.

На этот раз электросети Нового Като использовались только для проверки того, насколько далеко человек может телепортироваться при помощи городского электричества.

Результаты проверки налицо. Если преступников телепортировать между двумя камерами на расстояние не более 100 метров, то Новый Като теряет питание. Если же нужно переместиться подальше, то тут уж ничего не сделаешь.

— Каковы результаты испытаний?

Задавая вопросы и ожидая результатов, Клайн вглядывался в Цинь Мо с волнением, опасаясь, что тот скажет, что эксперимент провалился.

— Успешно.

— Превосходно! Так что мы можем теперь свободно входить и выходить из логова?

— Конечно, через пять дней, после того как я сделаю защитное устройство в промышленных масштабах, можно будет свободно перемещаться по всему логову.

Клайн был на седьмом небе от счастья. После стольких дней ожидания он наконец-то сможет

выбраться из этого логова и вернуться домой, к семье.

— Через три дня привести в боеготовность все войска и подготовить их к массовому перемещению.

Пока Клайн радовался, Цинь Мо неожиданно отдал приказ, которого он не мог понять. Тот на мгновение опешил, а потом дрожащим голосом спросил:

— Зачем… зачем? Разве не все мятежники в логове уже уничтожены?

— Но подставивший нас человек ещё на свободе. Я не собираюсь воевать, но нам необходимо быть готовыми к сражению, чтобы в нас не попытались напасть, когда мы выберемся из логова, — ответил Цинь Мо.

— Да… да… — понимающе кивнул Клайн.

http://tl.rulate.ru/book/108415/4008437