

Академик Динг продолжил: "У меня нет "трудностей" и "дисциплины" в моем словаре, только "интерес" и "чувство достижения". ". Поэтому я не ограничиваю ваши ежедневные рабочие часы и еженедельные рабочие дни. Давление и мотивация обучения исходят от вашей собственной внутренней движущей силы. Если у вас есть какие-либо вопросы, вы можете задать их непосредственно мне или вашему старшему боевому брату. "После паузы он спросил: "Кстати, каким видом исследований вы хотите заниматься? Космическая индустрия - это просто большая специальность, и в ней есть много подразделений. Ты не сможешь изучить все, что хочешь. "Чжан Юань на некоторое время серьезно задумался. На полторы минуты он был немного растерян. Его очень интересовали все направления. Пока он размышлял, старший боевой брат Чжао вдруг сказал: "Если у тебя нет полного понимания всей космической индустрии, то сначала ты можешь увидеть ее на космическом корабле, а потом уже рассматривать направление. Всегда правильно заложить хороший фундамент. " "Более того, нынешние условия лаборатории слишком плохие, а ресурсов очень мало. Любой эксперимент должен быть поставлен в очередь. Я все же рекомендую изучить больше базовых знаний. Если у вас нет особенно хорошей идеи, вы можете сделать несколько проектов или провести несколько экспериментов по моделированию на компьютере. Я могу помочь вам в этом... " Сейчас гравитация моделируется центробежной силой. Для некоторых тонких экспериментов любая точка кориолисовой силы - это кошмар. Академик Динг кивнул: "Правильно. Чжао Цинфэн, когда вы освободитесь, вы можете отвести его в зону без гравитации снаружи. А пока потренируйся в зале термоядерного двигателя. "Ядерный термоядерный двигатель - самый сложный проект на сегодняшний день. Если вы поймете весь рабочий процесс, вы сможете закончить университет. "Сердце Чжан Юаня дрогнуло, он побежал в свободную от гравитации зону, чтобы попрактиковаться, он должен быть готов. Термоядерный двигатель земного века - самая передовая вещь. "Верно." Академик Дин добавил: "

если вы хотите формально получить диплом, вам следует хотя бы опубликовать статью в региональном журнале Земли. Современная система оценки статей в нашей новой цивилизации еще не создана, поэтому мы можем только вычислять по данным на Земле, или пусть эксперты в отрасли в целом признают это. " Только одна бумага. Как будто увидев вопрос Чжан Юаня, академик Дин с улыбкой сказал: "Не думайте, что это очень просто. Если бы не плохие условия в лаборатории, мои требования были бы выше". У Чжан Юаня возник внезапный каприз, неожиданно возник вопрос: "Если я не смог выслать работы, как быть?". Академик Дин рассмеялся и сказал: "Либо подавать заявление об отчислении из школы, либо все время откладывать выпуск. Будь первой группой людей, которые умрут в звездном небе". Академик Динг на самом деле очень занят. Несмотря на то, что земной век уже давно испытан, во время всего путешествия все еще остается множество мелких проблем. Некоторые вещи нужно временно отрегулировать, поэтому эти большие парни не могут видеть одного человека целыми днями. В следующие несколько дней Чжан Юань и его старший боевой брат Чжао Цинфэн стали больше общаться. Чжао Цинфэн занимает должность 18 уровня и отвечает за обслуживание системы циркуляции материалов. На самом деле, он тоже очень занят, но уровень его занятости, конечно, ниже, чем у академика Динга, которого можно видеть хоть каждый день. "Понятно. Уровень работы прямо пропорционален уровню занятости. Моя бывшая должность второго уровня была подметальщиком. Ты можешь отсутствовать на работе по своему желанию, но не ты. " - с улыбкой сказал Чжао Цинфэн: "Нет, мне не нужно хозяйничать здесь целыми днями. Просто сейчас начало плавания, и есть еще несколько временных изменений. " "Пойдемте, я вас провожу!". Если человек, чей рабочий уровень ниже 10-го, хочет покинуть жилую зону, он должен доложить своему начальнику и быть в сопровождении других. "Проверка пройдена, пожалуйста, обратите внимание на безопасность!"

Одна из медсестер вдруг сказала с улыбкой: "Господин Чжан Юань, пожалуйста, не выходите

на улицу более чем на 10 часов каждый раз. Иначе чрезмерная потеря кальция приведет к остеопорозу. Вы можете пойти в больницу и купить таблетки кальция. "Хорошо, спасибо за напоминание". Другая медсестра сказала с улыбкой: "Ван Шуо, почему у вас сегодня такое хорошее отношение к обслуживанию? Он вам очень нравится?" "Где он? Я в порядке..." Кожа головы Чжан Юаня онемела, и он быстро убежал. Они надели скафандры и пошли к лифту. Лифт медленно поднимается. С уменьшением линейной скорости "гравитация", которую ощущает Чжан Юань, становится все меньше и меньше. В то же время возникает некое головокружение, когда он стоит в "барабане" стиральной машины. Наконец, когда лифт достиг оси космического корабля, все головокружения исчезли, и они оказались в полной невесомости. Оба "заплывают" в вагон обеими руками и идут к клапану давления воздуха. Есть несколько солдат, охраняющих эти двери давления, видят Чжан Юань два человека, проверяют личность, отдают честь. "Бросьте ~ пожалуйста, обратите внимание на безопасность!". Дальше снаружи - вакуум. Вагон медленно движется вдоль центральной оси к первому клапану давления воздуха. Whew! Это вдох. После того, как воздух в этой небольшой комнате откачан, он поступает ко второму клапану воздушного давления. Весь процесс откачки воздуха был проведен три раза, прежде чем машина успешно достигла внешней вакуумной зоны. Самая ценная вещь во Вселенной - это материя. Человеческие существа не способны создать полный вакуум, поэтому неизбежно, что небольшое количество материи будет теряться каждый раз, когда они входят и выходят. Однако, пока потерянный материал находится в пределах допустимого. По пути Чжао Цинфэн постоянно представлял различные объекты и оборудование в свободных от гравитации зонах. "Вы знаете, почему в невесомой зоне нет воздуха?" подумал Чжан Юань: "Главная цель - уменьшить массу космического корабля".

Старший боевой брат Чжао кивнул: "Да, хотя плотность воздуха мала, это большое число в сумме. Если масса космического корабля достигает нескольких миллиардов тонн, то его невозможно разогнать до семитысячных долей скорости света. Если задуматься, то общая масса наших 500000 человек составляет всего 30000 тонн, что на много порядков отличается." Внутри кабины было пусто, с тусклым освещением. Палец брата Чжао указывал в окно. "Что касается этих сложных труб, то на самом деле это теплоотводящие устройства космического корабля. Тепло, выделяемое в жилой зоне, выводится наружу через эти конденсационные устройства, а затем циркулирует через радиационный парус на внешней поверхности космического корабля". Хотя средняя температура в космосе составляет более 200 градусов ниже нуля, обмен веществом не происходит, и рассеивание тепла происходит крайне медленно. Мы можем рассеивать тепло только с помощью излучения. Как важная часть экосистемы, рассеивание тепла является главным приоритетом космического корабля. Старший боевой брат Чжао медленно сказал: "На самом деле, текущей грузоподъемности нашего космического корабля недостаточно для перевозки 500000 человек". Чжан Юань был ошеломлен в своем сердце. Это же полмиллиона человек. Разве они не живут хорошо?