

Спускаясь в подвал по автоматической складной лестнице, то, что они увидели по пути, поразило двух юных гениев науки. Маленькие местные тираны, весь подвал — это частная собственность коротких ног. — Это последняя модель светодиодной энергосберегающей лампы, 200 люмен, — заметила Анна. — Разве это не концептуальный продукт Осборна, умный манипулятор, который может также распознавать голосовые команды? Концептуальный продукт был куплен для таких людей, как я, — подумала Анна, — он думал, что Фиц слишком много возмущается. — Анна, там впереди микро-нано принтер? Черт, я видел технологию удержания электромагнитного поля только в 2006 году, а теперь она уже построена? — Минимальный размер 100 нм. Однако расходные материалы дорогие. Когда принтер настраивается на микро-нано уровень, он потребляет много игл, и одна игла стоит тысячи долларов. Типичный человек не может позволить себе его использовать. Анна почувствовала себя обманутой. Если бы не некоторые сбережения из прошлого, она бы сейчас была в дефиците. Впереди несколько столов, а в центре — компьютерный стол, с компьютерным блоком, экран которого тянется на четыре, и четыре 29-дюймовых больших экрана непрерывно выводят код. У стены слева расположен 256-ядерный кластер, сотни индикаторных ламп мигают, жидкостное охлаждение, кондиционирование воздуха круглосуточно. Справа от стены — физико-химическая лаборатория с короткими ногами, с металлографическим микроскопом в центре.... Глаза Фица загорелись, и он покраснел. Это любимое место гиков! Симмонс обратила внимание на другие вещи. Она почувствовала, что подвал очень большой. Даже с таким количеством оборудования подвал не казался тесным. Это пятая по дороговизне местность в США, Бикон Хилл. Просто не слишком гордись. На самом деле, это было недоразумением Симмонс. Доктор Киллиан имел отношения с застройщиком Бикон Хилл. Майя купила его рано и получила скидку. В момент покупки она заплатила всего 40 миллионов, и погасила их за 30 лет, что не так уж и много. Анна заметила, что Фиц заинтересовался металлографическим микроскопом, и сказала: — Это то, что я использовала для анализа диаметра золотой проволоки. Теперь изображение, отображаемое металлографическим анализом, это схема проводов электрического импульсного бомбы. Золотой провод, используемый в нем, каждый имеет диаметр в 1000 атомов, и я использую его для печати масштабированного каскада. Фиц был поражен. У Анны так много гаджетов, электромагнитных бомб, электрических импульсных бомб... и... Фиц посмотрел на золотой фольги в спирте: — Ты делаешь графен? Анна объяснила: — Да, золотой фольга — это полный образец. Я сложила его пополам с помощью ленты и вытащила 35 раз. Теперь я собираюсь попробовать сделать графеновый конденсатор. Фиц: ...Нет выхода. Как только вовлекается инфразвуковое оружие, это касается выходной мощности. Мощность слишком мала, и летальность инфразвукового оружия недостаточна, поэтому Анна должна сделать батарею большой емкости. Кондиционер в подвале был включен немного низко, и стало немного холодно. Анна попросила троих надеть одежду. Конечно, Анна не будет просто так показывать свою студию, когда она занята. Она занятая и не имеет много свободного времени. Она включила компьютер, ввела несколько команд и вытащила несколько скрытых файлов из системы Linux. — Посмотрите на это. Файл содержал сжатые изображения, все из которых были отрывками из старых газет. Посмотрите на дату и временной промежуток с 1946 по 1965 год. Более 30 изображений. Открывающая глава — это сенсационный прилагательный, такой как шокирующий и привлекающий внимание мира. Это имеет стиль УС шокирующей партии. Доктор Холл был озадачен. Он не был шокирован, увидев кормление старой свиньи на улице. Пока она указывала на газету пальцем, Анна записывала данные из газеты ручкой и перечислила их в таблице. Далее, доктор Холл взглянул и увидел подсказку. Один и тот же гравитационная постоянная, но с разным значением. Здесь необходимо объяснить, что параметры универсальной гравитации, измеренные экспериментами, сами по себе не являются постоянными. Это связано с постепенным развитием человеческого познания. В 1687 году Ньютон опубликовал универсальную гравитацию в «Математических началах натуральной философии». С тех пор ученые получили идеи от него. Они думают, что вес земли можно измерить по силе гравитации. Однако, это было не до 71 года после смерти Ньютона, то есть в

1798 году, когда ученый Кавендиш получил искру от оптического смещения усиления измерения, и, наконец, объединил измеритель крутящего момента Кулона, чтобы спроектировать «крутильные весы», взвесил массу земли и вычислил универсальную гравитационную постоянную. В следующие двести лет, по мере того как понимание гравитации продолжало углубляться, ученые постепенно осознали, что гравитационная постоянная не является фиксированным значением, она будет увеличиваться с расширением вселенной, и поскольку измерение не может устранить помехи от других гравитационных сил, само значение имеет отклонение. Однако, обычный измеренный данные имеют ошибку около одной тысячной. А данные, написанные Анной, то есть экспериментальные результаты в 20 годах после 1945 года, отклонение значения составляет по крайней мере 1%, а некоторые очень преувеличены, даже достигая 10%. В то время это вызвало довольно шум. Группа людей, которые не знали, что делать, кричали, что была проблема с экспериментом Кавендиша, как могла гравитационная постоянная измениться так сильно, и даже вытащили тело Ньютона и начали его бить. Было много шума. Но позже ученые подумали, что это был невоспроизводимый эксперимент и поместили их в гражданские науки. — Разве это не очевидно?! — доктор Холл уже имел предположения в своем сердце, но он предпочел получить мнение Анны. Анна не согласилась: — В науке гроб Ньютона поднимали и били несколько раз! — Посмотрите на место эксперимента снова. Лаборатория национальной безопасности Лоуренса Беркли, UCLA, UC Сан Диего ~www.wuxiaspot.com~ Двенадцать газет, охватывающих 20 лет, все имеют проблемы в одном и том же месте — Калифорния. — Ты имеешь в виду... — доктор Холл задумался. Наука никогда не бывает совпадением. — Доктор, в 1968 году Габриэль обнаружил, что уравнение Эйлера может описывать сильную ядерную силу. После нескольких лет блужданий и, наконец, через изучение Леонарда, физическое сообщество формально установило теорию струн. До этого не было закрытой струны гравитации. Сыновья. Гравитация — это очень странная сила. Три из четырех позиций могут быть включены в единую теорию поля, но гравитация не может. По сравнению с тремя другими из четырех основных сил, электромагнитной силой, сильным взаимодействием и слабым взаимодействием, гравитационная сила отличается на 40 порядков величины, что удручающе мало. В то время ученые очень старались, почему та же сила, созданная Богом, просто как сын суки. Слишком не в своем месте. Поэтому эксперты по теории струн придумали концепцию, что гравитация — это очень особенная сила, и появление света не рождено одной матерью, другие силы — это вибрации открытых струн, а только гравитация передается закрытыми струнами. Открытые струны должны быть закреплены на космической мембране пространства-времени, в то время как закрытые струны могут проникать через мембрану пространства-времени. Так же, как солнечный свет, когда он светит на стекло, стекло не может это почувствовать, потому что большая часть света проходит через него. То же самое с гравитацией. Люди не могут ее почувствовать, потому что большинство гравитонов (закрытые струны) прошли через него. Другими словами, это было создано Богом Бога и может проникать через вселенную. — Ты имеешь в виду, если есть вещество, которое может изменить проницаемость стекла... Остальное само собой разумеется, доктор Холл перестал говорить и вытащил ручку и бумагу, чтобы посчитать. Анна вздохнула с облегчением и наконец отпустила доктора Холла.