

Чжан Юань представил результаты своего исследования на сцене: "Хотя этот вид восприятия обеспечивается человеческим зрением и осязанием, формирование восприятия на самом деле обеспечивается мозгом. Так что это еще одно большое преимущество помощи мозгу." "Его орган восприятия - не глазное яблоко, не кожа, а своего рода бионический чип. Даже если вы закроете глаза, вы сможете узнать об изменениях окружающего электромагнитного поля..." Он закрыл глаза и повернул голову: "Например, я могу узнать расположение различных электронных устройств в этом офисе. Проектор передо мной излучает большое магнитное поле. Я знаю, что он работает тихо. Я также могу знать, что за окном едет электромобиль и что в комнате работает кондиционер. "Невозможно отделить электричество от магнитного поля". "Однако биочипы, обладающие крайне низкой мощностью, не могут быть восприняты. Это не будет затрагивать личную жизнь каждого. Вы можете быть уверены". В это время внизу выступил репортер и спросил: "Профессор Чжан, у меня к вам вопрос. Имеет ли ваше достижение какое-либо практическое значение?" "Наши научные приборы могут измерять электромагнитные поля очень просто. Что касается точности, то независимо от того, насколько точно человеческое восприятие, оно не может сравниться с электронными приборами. Так в чем же значимость ваших достижений?" Улыбаясь, Чжан Юань сказал: "Дополнительное восприятие - важная часть человеческого интеллекта. Оно родилось не для того, чтобы сравнивать с измерительными приборами, а для улучшения общего когнитивного интеллекта." Интеллектуальная система человеческого мозга тесно связана с системой восприятия, включая способность к запоминанию, зрительные способности, слуховые способности, пространственное мышление и способность к воображению. Человек без врожденных пяти органов чувств не может вырабатывать интеллект. Почему некоторые люди умны, а некоторые глупы, во многом связано с системой восприятия.

Например, некоторые люди обладают прекрасной слуховой памятью, а некоторые - отличной способностью к пространственному мышлению. Их выдающийся талант в определенном аспекте обусловлен созданием различных систем восприятия, которые гораздо мощнее, чем у обычных людей. Даже дегустация вина, вкусной еды, прослушивание классической музыки, оценка литературы, произведений искусства и так далее имеют отношение к восприятию. Некоторые люди могут оценить красоту, а другие - нет. Это разница, обусловленная восприятием. Конечно, как бы ни была велика разница между восприятием людей, это всего лишь традиционные пять чувств, и они не произведут никаких сотрясающих землю качественных изменений. Но если добавить дополнительное восприятие и интегрировать его в мозговую систему, то интеллект человека, скорее всего, улучшится в разы! Трудно оценить, насколько сильное влияние это окажет. Это может быть прогресс, но может быть и регресс, или способность к пространственному мышлению значительно улучшилась, или способность к восприятию искусства улучшилась, или он может стать более глупым, даже неспособным к координации "Магнитное поле - очень абстрактная вещь для человека. Его нельзя увидеть или потрогать, что отличается от традиционного восприятия. Когда человек учится в начальной школе, если вы скажете ему, что у магнитного поля есть масса и импульс, как вы думаете, поймут ли ученики начальной школы? Конечно, нет. "Даже студенты колледжа, даже если они заучивают это предложение наизусть, большинство из них не понимают его. Они часто забывают его при решении уравнений". "Но с магнитным зондированием это будет иметь большое значение". Чжан Юань выпустил на экран серию картинок - это контрольный эксперимент с использованием виртуального мира. С восприятием магнитного поля скорость изучения электромагнитной науки составляет 112% от скорости обычных людей! Обычный 200-дневный курс может быть пройден за 80 дней.

При одинаковой сложности бумаги, результаты намного лучше, чем у обычных людей. Потому что для этих людей магнитное поле очень интуитивно, не так абстрактно и сложно, как раньше. Затем была проведена вторая группа контролируемых экспериментов. Ученый в

виртуальном мире, живущий в средневековой среде, внезапно развил способность чувствовать магнитные поля. В результате этот парень всего за 20 лет разработал полный набор формул электрического и магнитного полей! В фантазийном виртуальном мире также есть несколько персонажей, у которых после получения этой способности внезапно наступило "прозрение"! В результате их достижения улучшились в разы, и они даже научились некоторым уникальным навыкам, таким как "открытие глаз" и т.д. В конце концов, правила виртуального мира на 14-й версии полностью отличаются от правил реального мира. Любая ерунда может случиться. Когда я увидел эти примеры, в конференц-зале раздался громкий смех". После трансляции этих примеров Чжан Юань заключил: "Из этих экспериментов с виртуальным миром мы можем видеть, что способность человека изучать и воспринимать электромагнитные поля значительно улучшилась. В том числе электромагнитное поле и микроволны, радиочастота антенны, микросхемы, поле электромагнитной совместимости, все это имеет очень хороший просветляющий эффект. "После того как Чжан Юань воспроизвел эти картинки, на полторы минуты в толпе воцарилась тишина. Другой репортер спросил: "Профессор Чжан, я все еще не совсем понимаю, что это за вид восприятия магнитного поля. В чем разница между ним и нашим бионическим электронным глазом, бионической роговицей? "Люди также могут "видеть" электромагнитные поля, установив бионические электронные глаза, или бионические роговицы". Чжан Юань махнул рукой и сказал: "Конечно, нет! Восприятие магнитного поля - это своего рода интуиция. Хотя оно интегрировано в зрение и осязание, в будущем оно будет отделено от зрения. " "

Данные электромагнитного поля, передаваемые через электронный глаз, эквивалентны тому, что ваши глаза видят больше вещей, что требует дополнительной обработки мозгом. Вы будете чувствовать себя очень некомфортно и непривычно. Ведь изменилось все поле зрения. Повсюду в пространстве присутствуют электромагнитные поля. Через несколько секунд эта функция будет отключена. " Это предложение заставило всех снова рассмеяться. Это правда. Усиливать восприятие магнитного поля в электронных глазах не очень полезно. Грубо говоря, суть все равно в адаптации человеческого мозга. "Однако, помогая мозгу увеличить "восприятие магнитного поля", точно так же, как слух, обоняние и зрение, это естественная реакция. Если оно не подходит, человек не будет чувствовать себя некомфортно. Наоборот, вскоре он привыкнет к этой функции. Смежные дисциплины будет легче понять. Это улучшает программное обеспечение человеческого мозга. "Я думаю, что если мы продолжим идти по этому пути и интегрируем в мозг достаточно функций, то люди станут сильными искусственными интеллектоподобными существами!" "Это должен быть путь, который должна пройти цивилизация пятого или даже шестого уровня. Мы находимся на этом пути только впереди". " Пока что на собрании раздавались бурные аплодисменты. Эта перспектива звучит действительно замечательно.

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2116869>