

А = 72 > С В С В 5 F : D В F 6 Н 4 С > Н F З 1 F 8 9 2 5 О З ; 5 > 1 4 <

Новые перспективы сотрудничества Китая и России в сфере профессионального образования в области искусственного интеллекта

Лю Цзяньго,
Харбинский профессионально-технический университет

Dr. Liu Jianguo,
President of Harbin Vocational and Technical University

А Д Е 72 > С В С В 5 F 1 D В F 6 Н 7 4 С З 5 > Н F З 1 F 8 9 2 ? 5 О З ; 5 > 1 4 <

Проф. Лю Цзяньго, д-р наук, ректор Харбинского профессионально-технического университета



- Лауреат специального государственного пособия Госсовета КНР
- Лауреат специального правительственного пособия провинции Хэйлунцзян
- Первоклассный высококвалифицированный специалист категории С провинции Хэйлунцзян
- Эксперт среднего и молодого возраста г. Харбина
- Лидер ключевого провинциального кадрового резерва
- Национальный член Всекитайского общества профессионального образования
- Базовый эксперт по профессиональному педагогическому образованию Министерства образования
- Заместитель председателя Харбинской федерации общественных наук

Получил 2 вторых национальных премии за педагогические достижения, 1 первую и 2 вторых провинциальных премии за педагогические достижения



Руководил и участвовал в более чем 10 проектах, включая проекты Национального фонда естественных наук, ключевые провинциальные научно-технические проекты, ключевые проекты Министерства образования



Отредактировал и участвовал в редактировании более 10 учебников, некоторые из которых были отобраны как национальные отличные учебники, учебники по плану «14-й пятилетки»; опубликовал более 10 статей SCI, EI



CONTENTS

Оглавление

01

Глобальная стратегия
развития ИИ

02

Применение ИИ в
профессиональном
образовании

03

Видение
сотрудничества



01

Глобальная стратегия развития ИИ

Китайская операция « Искусственный интеллект + »



Основные идеи

Установление
цели

Международное
сотрудничество

Китай рассматривает искусственный интеллект в качестве основной силы для расширения возможностей различных отраслей

К 2035 году Китай вступит в новый этап развития интеллектуальной экономики и интеллектуального общества

Китай подчеркивает открытость сотрудничества и стремится делиться результатами развития искусственного интеллекта со всем миром.

Американская программа « Выиграть конкуренцию»

Основные идеи

План США направлен на ускорение инноваций в области искусственного интеллекта, обеспечение технологического лидерства и национальной безопасности во всем мире, подчеркивая свободу инноваций в частном секторе.

Ключевые меры

Благодаря масштабным инфраструктурным инвестициям, таким как проект OpenAI «Звездные врата», Соединенные Штаты планируют сохранить свое лидерство в области искусственного интеллекта.

Thought for 10 seconds

Here's a single self-contained HTML file that gives you a beautiful infinite canvas with pan & zoom, and drag-and-drop support for photos (images), text files, and website URLs. It also lets you select, move, resize, delete, and persist items in `localStorage`.

How to use

- "Pan: hold Space (or middle mouse) and drag."
- "Zoom: mouse wheel / trackpad pinch (⌘/Ctrl + wheel for smooth zoom), or + / - keys."
- "Drop stuff: drag images, text files, or URLs from your desktop / browser onto the canvas."
- "Select & move: click to select, drag to move."
- "Resize: drag the bottom-right handle."
- "Delete: press Backspace / Delete."

Create a beautiful infinite canvas app where I can drag and drop photos, text files, and websites all in one html file. Make sure videos are playable and I can drop links too.

Расширение возможностей в области образования



Всешкольный охват

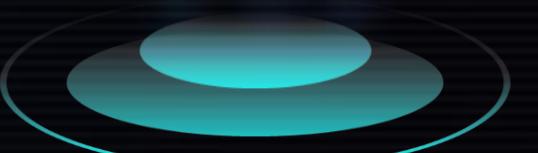
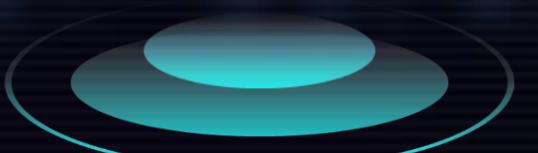
От базового
образования к
вышнему
общеобразовательный
курс по
искусственному
интеллекту

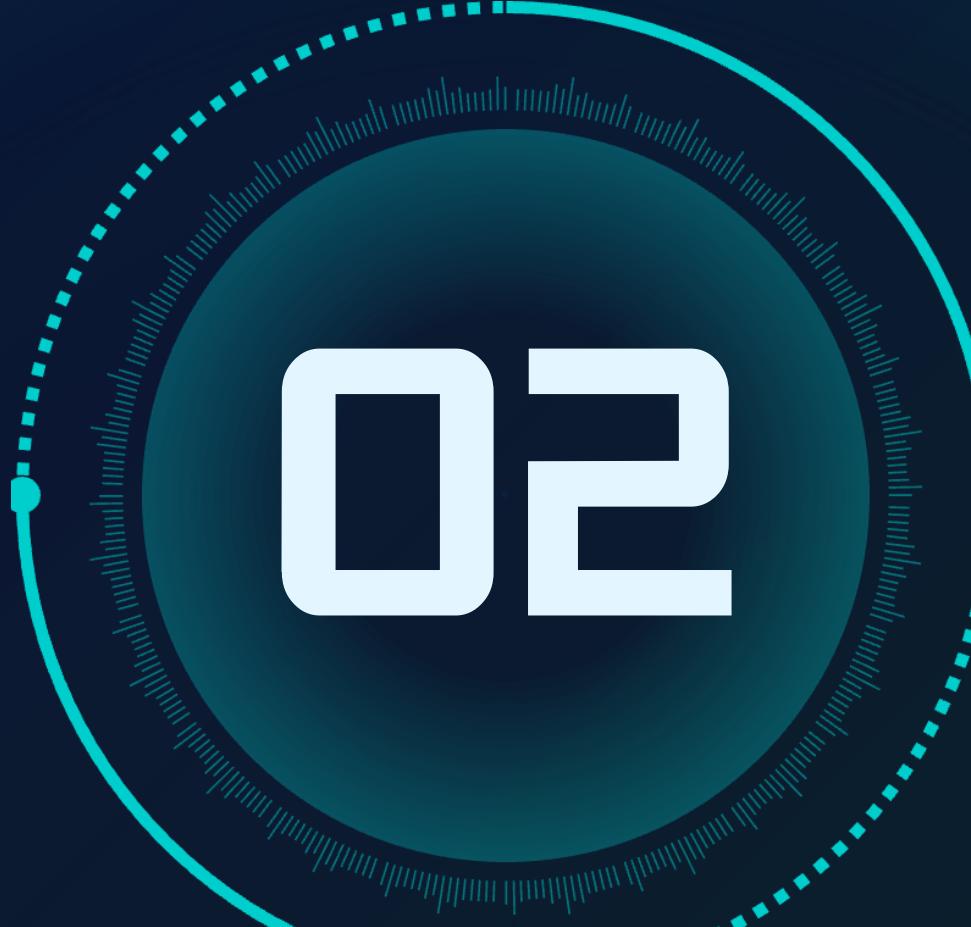
Академическое строительство

В колледже создан
факультет
искусственного
интеллекта

Особенности профессионально го образования

Подчеркнуть « интеграцию
искусственного интеллекта
во все элементы и весь
процесс образования и
обучения»





02

Применение ИИ в профессиональном образовании

Ч е л о в е к о - м а ш и н о е с о о з д а н и е

Эмощенмент
1 студентов

2 Обслуживание
специальностей

3 Основание для
индустрии

Привлечение
4 талантов для
региона



Как решить эти
проблемы, чтобы
общеобразовательные
курсы и в
профессиональном
образовании стали
действительно
«вырастающими» и
«в্যрывающимися»?
Мы сюда
но и разработаем
решение для
решения проблем
общеобразовательн
ых курсов и в
профессиональном
образовании!

Реорганизация учебной программы

Основные
идеи

Разрыв традиционных
дисциплинарных границ,
ориентированных на применение,
построение системы курсов,
основанной на проектах и
сценическом обучении.



Практические
случаи

Используйте «иерархическую
классификацию» дизайна курса,
чтобы обеспечить синхронизацию
учебного контента с передовыми
рубежами промышленности.



управление с использованием моделей

Проект создания вертикальных моделей в специальных областях профессионального образования

Разработка курсов на
основе ИИ

Разработка
интеллектуальных
приложений

Международное
применение
вертикальных моделей

Искусственный интеллект
наделяет умные кампусы
экосистемой

Развортывание и применение
вертикальных моделей

Создание вертикальных моделей в
специализированных областях

★ Создание базы возможностей AI для больших моделей для школ, создание больших моделей для всех технических возможностей стека

★ Мощный импульс для интеллектуального обновления профессиональных групп

★ Формирование типичной парадигмы развития школ с глубоким расширением возможностей ИИ

Практические тренинги — платформа для разработки без

кода

Платформа для разработки без кода, объединяющая в себе онлайн-IDE, онлайн-

тестирование, облачное упаковывание, фронтенд, бэкенд и базу данных.



Интегрирует замкнутый цикл этапов: дизайн, разработка, тестирование, развертывание, запуск, создавая пятикомпонентное решение для всего жизненного цикла мобильной разработки.



智问：语音交互，解放双手



智读：科学解读，精准决策



智算：AI数仓，提升效能



практические тренировки

AI生成

颜色杯子游戏

目标：将目标颜色的液体倒入空杯子中

目标颜色

第 1 关

目标颜色还没有出现，请继续尝试！

倒液体 重置 下一关 可灵AI

走迷宫游戏

使用方向键或WASD移动小球到绿色终点

开始游戏

可灵AI

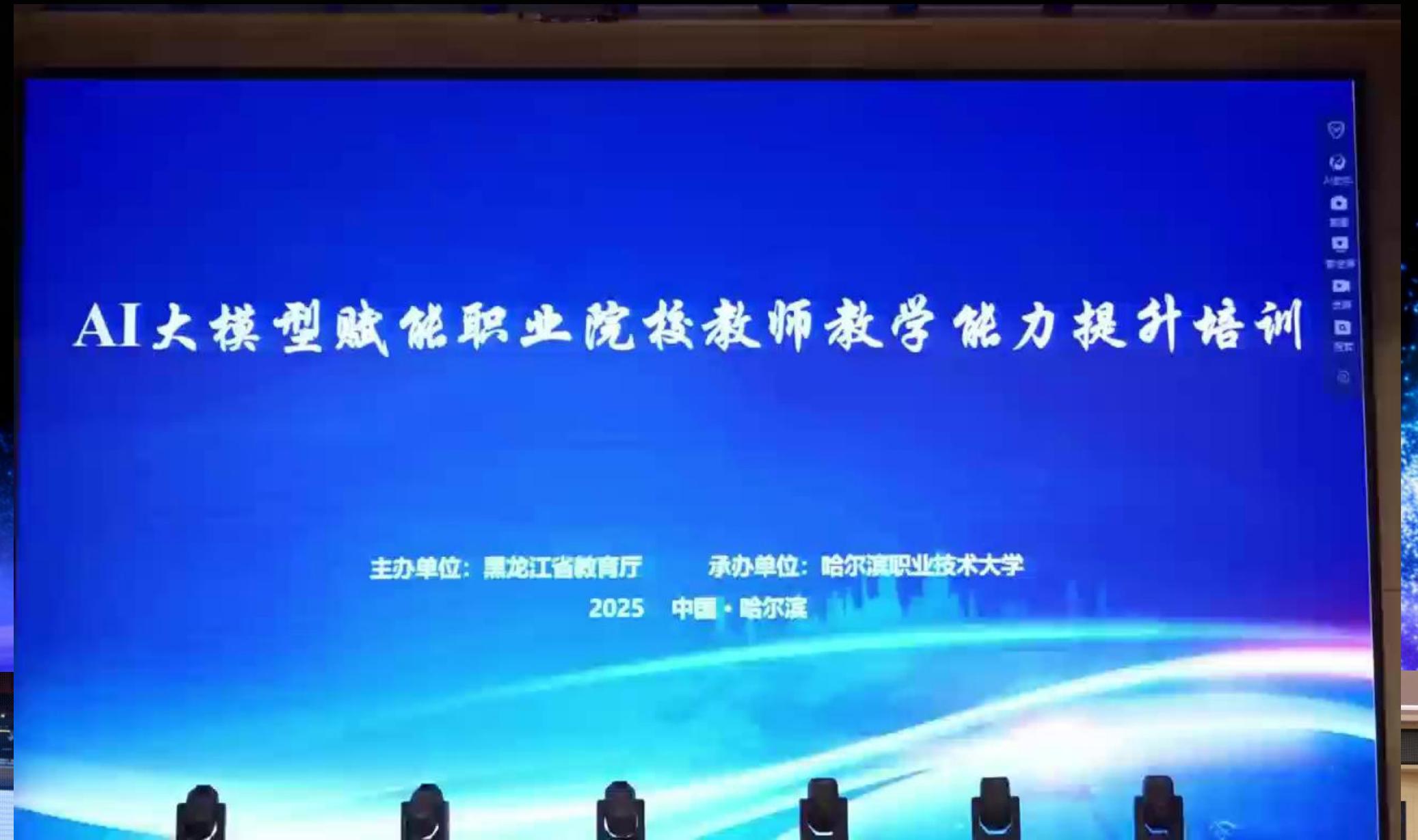
反弹小球游戏

得分: 0

游戏进行中

可灵AI

подготовка преподавателей



Студенческие соревнования



п р и м е н е н и е и с к у с с т в е н н о г о и н т е л л е к т а в

п р

н и и





03

Видение сотрудничества

российско-китайское сотрудничество



Преимущества Китая

Широкий рынок, быстрое развитие промышленной цепи и твердая политическая поддержка обеспечивают мощную силу для развития ИИ.

Преимущества России

Уникальные преимущества в фундаментальной науке, инженерном образовании, атомной энергетике и космосе создают твердую основу для сотрудничества.

и н и ц и а т и в а с о т р у д尼 ч е с т в а



01

Инициатива 1: Комитет по искусственному интеллекту

Совместно создавать союз/комитет по ИИ в профессиональном образовании (ВО), обмениваться учебными кредитами, организовывать обмен преподавателями и студентами, готовить кадры.

02

Инициатива 2: Технологический центр

Совместно создавать лабораторию, работать в перспективных отраслях, способствовать трансформации результатов R & D в обучение и промышленность.

03

Инициатива 3: Международное продвижение

Совместно продвигать доступные программы ИИ в ВО, развивать компетенции в странах «Глобального Юга», выполнять ответственность держав.

**Спасибо руководителям за
критику и отзывы.**

Приветствуем общение после встречи.