

# 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**

# 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

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

## Установление цели

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

## Международное сотрудничество

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.

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.

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**."

# Расширение возможностей в области образования



## Всешкольный охват

От базового образования к высшему 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



1. The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study.

00

1000



●  
○

# 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

Развертывание 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 тренировки — платформа для разработки без

кода

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

零门槛，高效能



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

零门槛，高效能



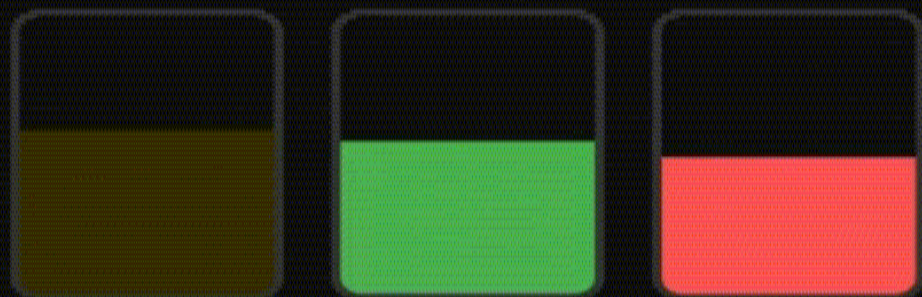
AI生成

## 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

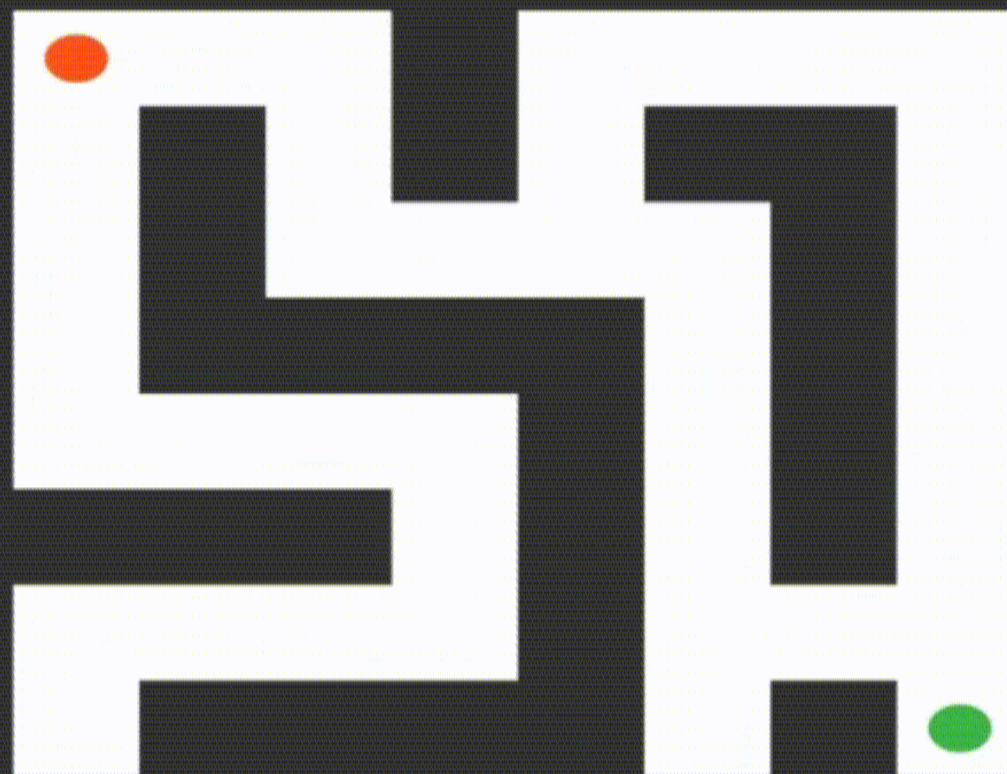
重置

下一关

可灵AI

AI生成

## 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

AI生成

## 反弹小球游戏



得分: 0

游戏进行中

可灵AI

# ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

## AI大模型赋能职业院校教师教学能力提升培训

主办单位：黑龙江省教育厅 承办单位：哈尔滨职业技术大学  
2025 中国·哈尔滨

AI生成

### AI赋能职业教育

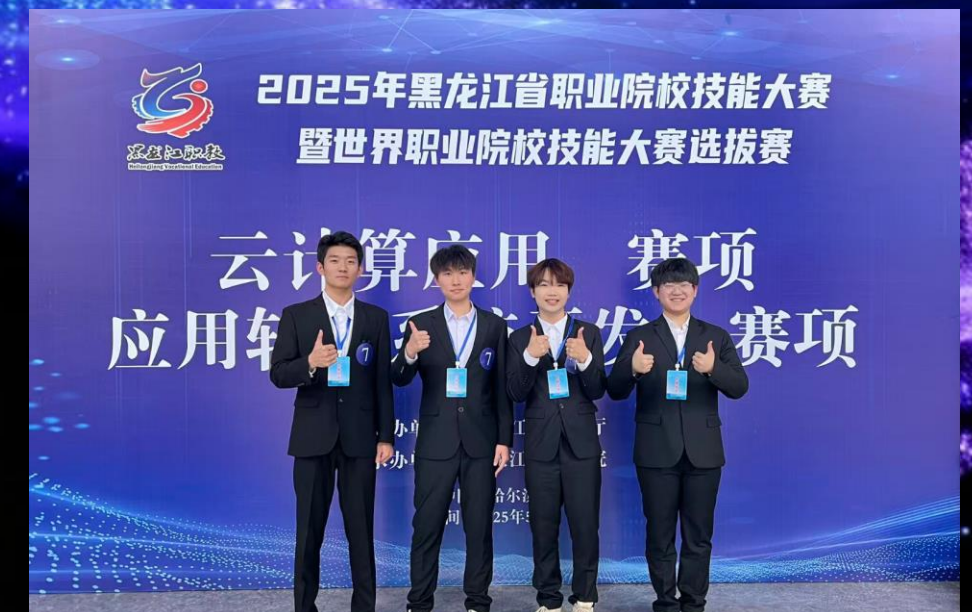
哈尔滨职业技术大学：刘建国

### 市委组织部2025年第一期“组工讲坛”

#### 人工智能的诞生

人工智能的诞生可以追溯到20世纪40年代。当时，计算机科学家们开始探索如何让机器模拟人类的思维和行为。在这个过程中，科学家们逐渐形成了人工智能的概念。人工智能的诞生标志着人类在探索智能本质方面迈出了重要的一步。随着技术的不断进步，人工智能在各个领域的应用越来越广泛，为人类社会的发展带来了巨大的变革。

# студенческие соревнования



# применение искусственного интеллекта в

пр

нии



哈尔滨非官方AI宣传片



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.

# Инициатива сотрудничества



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.**