Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

未來學習研討會

雙劍合璧：教育科技與人工智能並行令教與學升級

主持

蔡偉傑 先生

嘉賓

周建新 教授

嘉賓

金偉明 校長

嘉賓

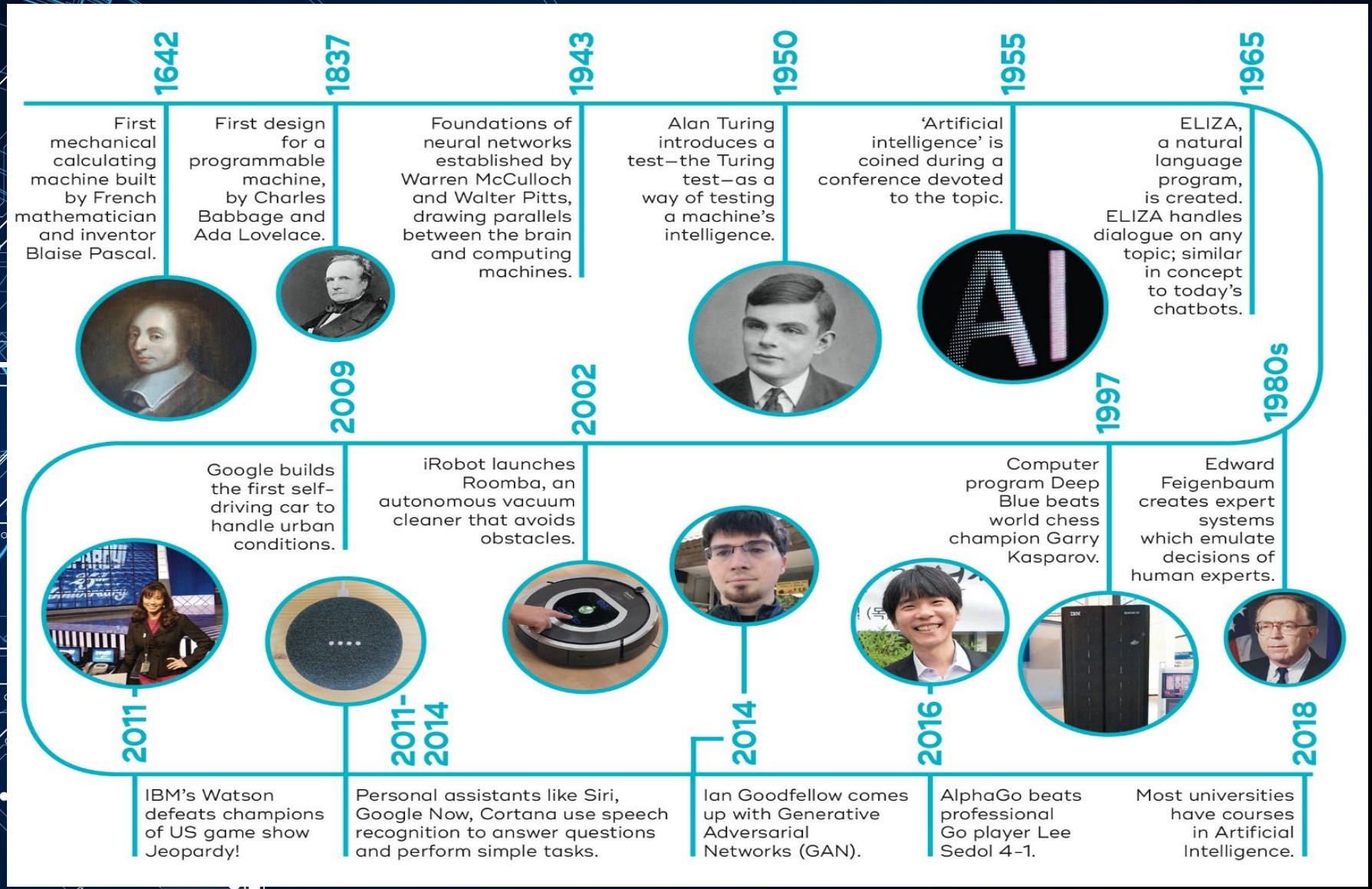
李浩然 老師

周建新教授 博士后研究員
人工智能研究所創辦人及所長
粵港澳大灣區人工智能學院創辦人及院長
英偉達 （nVIDIA ®） 認證大學講師
香港金融管理局認證金融科技課程導師
香港大學-渣打慈善基金金融科技學院助理執行董事
多家中港大學客座教授及博士導師

與香港大學、香港科技大學、城市大學及理工大學的工程學院、電腦學系、設計學院及商學院共同商討並提供“人工智能” “AI for FinTech” “AI for Business” “人工智能與創新創科創業” “未來老師”等一系列專業課程、交叉學科如金融科技等及比賽，以及為全港多家中小學提供“train-the-trainer” 課程，同時培訓大學生、中小學老師和學生與AI及創新創科創業相關的課程。

周建新教授

AI的歷史


1642
First mechanical calculating machine built by French mathematician and inventor Blaise Pascal.
1837
First design for a programmable machine, by Charles Babbage and Ada Lovelace.
1943
Foundations of neural networks established by Warren McCulloch and Walter Pitts, drawing parallels between the brain and computing machines.
1950
Alan Turing introduces a test—the Turing test—as a way of testing a machine's intelligence.
1955
'Artificial intelligence' is coined during a conference devoted to the topic.
1965
ELIZA, a natural language program, is created. ELIZA handles dialogue on any topic; similar in concept to today's chatbots.
1980s
Edward Feigenbaum creates expert systems which emulate decisions of human experts.
1997
Computer program Deep Blue beats world chess champion Garry Kasparov.
2002
iRobot launches Roomba, an autonomous vacuum cleaner that avoids obstacles.
2009
Google builds the first self-driving car to handle urban conditions.
2011
IBM's Watson defeats champions of US game show Jeopardy!
2011-2014
Personal assistants like Siri, Google Now, Cortana use speech recognition to answer questions and perform simple tasks.
2014
Ian Goodfellow comes up with Generative Adversarial Networks (GAN).
2016
AlphaGo beats professional Go player Lee Sedol 4-1.
2018
Most universities have courses in Artificial Intelligence.

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

為大學和中小學提供AI課程原因

為大學和中小學提供人工智能（AI）課程有多重原因：

1.跟上時代潮流

2.培養創新思維

3.促進跨學科學習

4.就業競爭力

5.培養數據素養

6.公民意識和倫理教育

總而言之，提供大學和中小學的AI課程可以讓學生跟上科技發展的步伐，培養創新思維和解決問題的能力，提升就業競爭力，同時也教育他們相關的倫理和社會議題。這樣的課程有助於培養學生在數字時代中的全面發展。

.

	特點	方向	目的	方法	例子
大學	1. 比較知道就業方向 2. 比較瞭解個人自身優點和弱點 3. 比較瞭解個人興趣 4. 較高的學術基礎 5. 自尊心強	建立扎實的AI基礎	深度上提供更多專業和前沿的AI知識	參與實習與行業活動,與其他領先大學和研究機構交流，參加AI及創科比賽	如參觀,考察高新科技企業，包括研發和實際應用企業
		鞏固倫理和社會責任的教育	掌握先進的技術和方法	理論與實踐並重， 教授AI的理論知識的同時，我們會鼓勵學生進行實際的項目和應用， 讓他們能夠將所學的知識應用到實際情境中	參與不同的相關課程和遊戲，讓他們去感受創新的好處和產生成就感
中學	1. 比較不清楚就業方向 2. 開始瞭解個人自身優點和弱點 3. 開始瞭解個人興趣 4. 有基礎學術基礎 5. 可塑性較高	啟發他們AI的興趣	了解AI的基礎概念和應用	趣味性和互動性的教學方式	遊戲化的教學方法,例如編程遊戲或機器人編程
			鼓勵他們進行實踐和創新	參與實習與行業活動,與其他領先大學和研究機構交流。參加AI及創科比賽	如參觀,考察高新科技企業,包括研發和實際應用企業
		培養他們的創新思維和啟發他們的創造力	培養他們的創新思維	設計不同的課程和遊戲，讓他們去感受創新的好處和產生成就感	參與不同的相關課程和遊戲，讓他們去感受創新的好處和產生成就感
		提升他們未來升學或就業的適應能力	培養他們的問題解決能力	設計不同的課程和遊戲，讓他們去感受成就感	循序漸進的解難遊戲
		從小培養倫理和社會責任的意識	強調倫理和社會責任的教育	讓中小學生明白在使用人工智能技術時應該考慮到倫理和隱私等重要問題	培養他們負責任地應用和發展人工智能技術的意識

建議

- 1. 與大學緊密聯係，與時并進，了解社會和企業需求和科技發展，共同發展適合中小學老師和學生的方案，並定時更新
- 2. 根據不同年齡和學習能力的學生制定相應的課程內容和教學方法，以適應他們的學習風格和注意力集中的時間
- 4. 對於中小學生，課程設計得更加生動有趣
- 5. 引導學生思考和討論隱私保護、數據倫理、算法偏見等議題

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

學校如何迎接AI浪潮

金偉明
香港聖公會何明華會督中學校長
香港電腦教育學會榮譽主席
香港教育城董事局成員

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

Invitation for ITUO Competition

External Inbox ×

nathaniel@tphoton.com Thu, 9 Nov, 15:46

to me, Natalie, Gigi, Loretta

Dear Principal Kam,

I am writing this email to formally invite HKACE as a supporting company, and you as a speaker for our ITUO event.

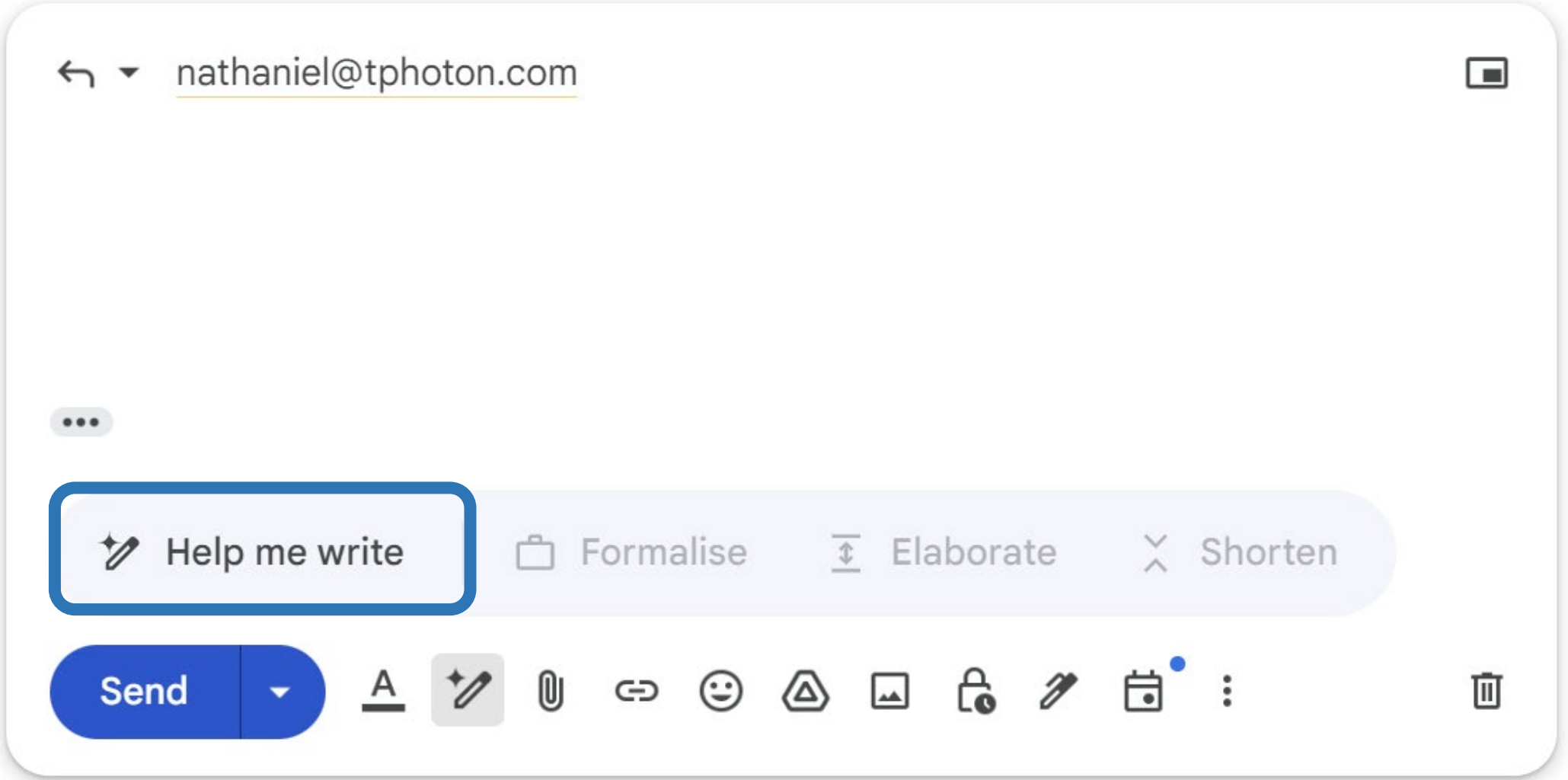
The event will take place on 21 January 2024, and will be conducted in the afternoon.

Should you accept our offer, we would like to use the HKACE logo on our media and merchandise, among other things to be discussed. We would also be sending you some proposals for topics of speech for the event, as well as more detailed information for planning and scheduling.

Looking forward to your reply!

Best Regards,

Nate


nathaniel@tphoton.com
Help me write
Formalise
Elaborate
Shorten
Send

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

Please reply to the email, accepting the invitation as a supporting company, and decline the offer to participate as a speaker.

Hi Nate,

Thank you for your invitation. We are honored to be invited to support the ITUO event.

Unfortunately, I won't be able to be a speaker at the event, but I am happy to have HKACE be a supporting company.

Please let me know if there is anything else I can do to help.

Thanks,
Wai Ming Kam

學校行政
(為學生撰寫推薦信)

While Xiao Ming's academic and athletic achievements are impressive, I must also note that his personality is a double-edged sword. He has an admirable passion for standing up for what he believes in and is not afraid to express his opinions. However, this sometimes leads to conflicts with his peers. Despite this, Xiao Ming has made significant progress in managing his emotions and conflict resolution skills, and I believe he will continue to improve in this area.

In conclusion, I highly recommend Xiao Ming for admission to your secondary school. He is an outstanding student and athlete with great potential, and I am confident that he will thrive in your and extracurricular programs. Please do not me if you require any further information.

作為小明的班主任，請為他撰寫一封推薦信，用於升讀中學之用，以英文撰寫。
他學業成績中上，在足球隊有很好的表現，但性格較衝動，易與人爭執。

作為學生會會長，請為我寫一段早會分享的講辭，鼓勵全體學生參加捐血日。以廣東話口語回答

各位同學早晨！

我係學生會會長，今日想同大家分享一個特別嘅活動，就係捐血日。

捐血係一個好有意義嘅事情。透過捐出自己嘅血液，我哋可以幫助需要幫助嘅人，同時都可以體現我哋嘅公益精神。

除此之外，參加捐血日仲可以提高我哋嘅健康意識。捐血嘅過程需要透過一系列嘅體檢同評估，呢個可以令我哋更加了解自己嘅身體狀況，提高自己嘅健康意識。

最後，參加捐血日仲可以增進我哋嘅社交關係。喺捐血嘅過程中，我哋可以同其他捐血者進行交流同互動，呢個可以擴大我哋嘅社交圈子，同埋學到更多關於社會嘅知識同信息。

同學哋，捐血係一個好有意義嘅活動，希望大家都可以積極參加，為社會出一分力。一齊攜手參與呢個活動，為愛心獻上一份力量！多謝大家。

作為風紀隊長，請為我寫一段早會分享的講辭，向全體學生說明校服儀容的重要。(以英文分享)

Good morning, fellow students!

As the head of the discipline committee, I'd like to talk to you today about an important topic - the importance of school uniform and personal appearance.

School uniform is not only a symbol of our school, but also a representation of ourselves when we interact with the outside world. Wearing a neat, clean and tidy uniform not only leaves a good impression on others, but also reflects the cultural heritage of our school and showcases our school's image.

Furthermore, wearing a neat uniform is a way to show respect for ourselves and others. Through wearing a neat uniform, we demonstrate our respect for ourselves, and also respect for others. This kind of respect is not only reflected in our appearance, but also in our inner self.

Lastly, wearing a neat uniform can also boost our self-confidence. When we wear a neat uniform and walk around the campus, we feel more confident and have a better demeanor. This self-confidence not only helps us to improve our learning efficiency, but also makes us more confident and determined in our future life.

Students, school uniform and personal appearance are not just about our image, but also about our attitude and demeanor. I hope you can recognize the importance of school uniform and personal appearance, cultivate a good image of yourselves, and show the world the elegance and charm of our students. Thank you.

Learning & Glasp

po 2023
教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

YouTube Summary with ChatGPT & Claude

Get summary of the YouTube videos.
Learn better with ChatGPT & Claude ❤️

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

Transcript & Summary

英文 (自動產生) | 英文 (美國)

00:05 well good evening everyone good evening I'm Ann Harrison I'm the dean of Berkeley Haas uh and I'd like to welcome welcome you to tonight's Dean speaker series um so I have the privilege of introducing you uh our speaker very well known we've never had this venue as packed as it is tonight Jensen Huang so Jensen founded Nvidia in 1993 he served since its except Inception as President Chief Executive Officer and a member of the board of directors Nvidia is said to be the world's last computer Graphics

00:42 Company to have been founded but with Jensen's diligence and perseverance Nvidia survived and outstripped the competition I'm going to skip all most of the accolades but I will point out the Jensen okay I'm just kidding I'm just kidding okay I won't skip them uh Jensen has received Jensen this is going to be excruciating no no well we'll do the short version Jensen has received numerous Awards

- The event is the Dean's Speaker Series featuring Jensen Huang, Founder, President, and CEO of NVIDIA.
- Jensen founded NVIDIA in 1993 and has served as CEO since then, leading the company to surpass its competitors in the computer graphics industry.
- Jensen has received numerous awards and recognitions, including being named the world's best CEO by Harvard Business Review and Fortune's Business Person of the Year.
- Jensen discusses the importance of companies making a positive impact on the world in addition to being profitable.
- He also addresses questions about NVIDIA's role in various industries, such as healthcare and transportation, and highlights the potential of deep learning and AI in shaping the future.

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

Chat with any PDF

Join millions of students, researchers and professionals to instantly answer questions and understand research with AI

Drop PDF here

Browse my Computer

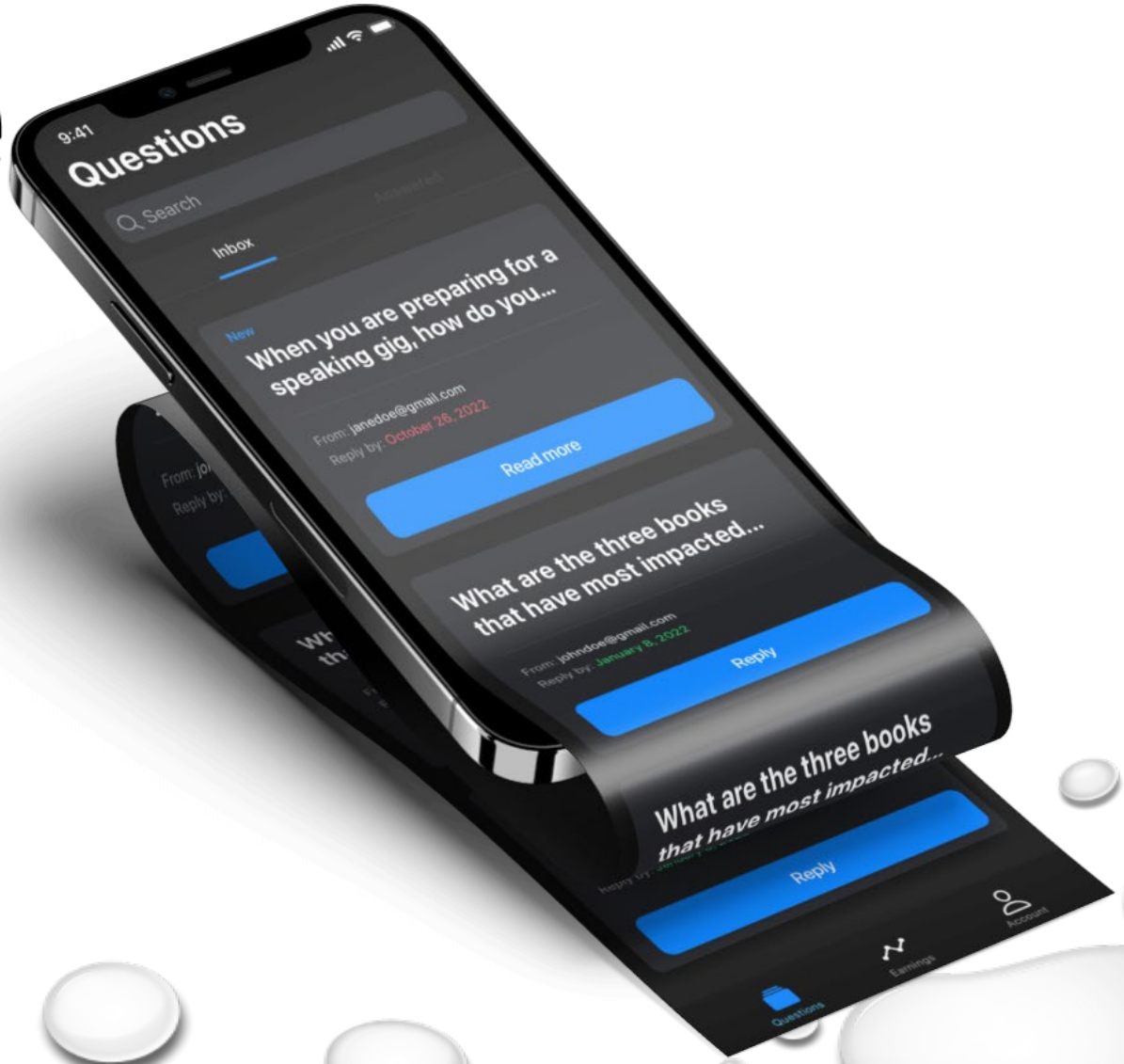
From URL

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

QuickTake



香港與內地的關係及其影響

UDY GUIDE GLOSSARY PRACTICE VIDEOS **TRANSCRIPT** ···

好,這樣我就不再等大家了
今天交不到的同學
你這個文章的分數是影響你畢業的
OK,我給了半個小時時間大家了
我不想再花時間
因為我今天的目標是要和你們運輸的
好,請你現在回到自己的位置
拿出第一冊的書
是
其實在我們整個公民科的裏面
我們由中四到中五
我們的關聯課題是和我們息息相關的
首先在中四的部分
其實我們讀過些什麼呢?
在中四的部分
我們認識香港和內地之間的關係
而這個彼此的關係
是在說我們有一些法律上的依據
有一些歷史的原因
而影響了我們的生活方式
大家四個不停地說

香港與內地的關係及其影響

CHAT OUTLINE STUDY GUIDE GLOSSARY **PRACTICE**

- 香港和內地的關係對生活方式的影響是什麼？
- 中國的發展和全球經濟關係有哪些重要特點？
- 香港問題的由來是什麼？三條不平等條約具體是指什麼？
- 基本法和憲法之間的關係是什麼？憲法第31條對香港特區的地位做了什麼肯定？
- 香港特區政府在維護國家安全方面有哪些責任？
- 香港特區的政治體制包括哪些機關？它們之間如何互相制衡？
- 香港人在國家安全下享有哪些多元的生活方式？
- 香港作為整個國家的一部分，有哪些自己的國家象徵？
- 香港可以參與國家的哪些政治演化？
- 你對這堂講座的核心內容有什麼理解？

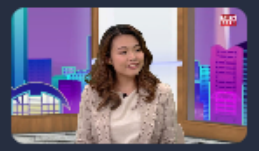
Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

香港與內地的關係及其影響

OUTLINE | STUDY GUIDE | GLOSSARY | PRACTICE | **VIDEOS** | ...



凝聚香港：第二百二十八集 正確家庭教育．免陷有毒關係

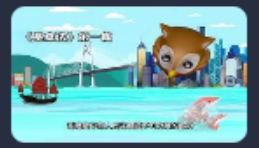
RTHK 香港電台

2023年全球经济承压 联合国报告预测2023年中国经济将带动区域经济增长 世界对中国充满期待 20230128 |《今日亚洲》CCTV...

CCTV中文国际

圖片展呈現香港回歸發展 (24.5.2017)

ISD, Hong Kong SAR Government 香港特區政府新聞處



《基本法》頒布三十周年

ISD, Hong Kong SAR Government 香港特區政府新聞處

首艘国产大型邮轮开始首次试航 |《中国新闻》CCTV中文国际

CCTV中文国际

香港與內地的關係及其影響

CHAT | OUTLINE | STUDY GUIDE | GLOSSARY | PRACTICE | V | ...

Lecture Topics: 香港和內地的關係, 中國的發展和經濟關係, 香港問題的由來和回歸的歷史, 基本法和憲法的關係, 香港特區政府對國家安全的維護, 香港的政治體制, 香港人的多元生活方式, 國家象徵和參與政治演化

> **Welcome to AI Chat. You can ask me anything about this lecture. For example, "**香港回歸後，其與內地的關係如何影響中國的經濟發展？香港問題的由來是什麼，並且它如何塑造了香港的政治體制？基本法和憲法之間的關係如何影響香港特區政府對國家安全的維護？香港人的多元生活方式如何反映在他們的政治觀點上？國家象徵和參與政治演化在香港有何表現？**"**

香港回歸後，其作為國際金融中心的角色推動了中國的經濟開放。香港問題源於殖民歷史和主權移交，影響了其"一國兩制"的政治體制。

基本法是香港特區的憲法，它在尊重國家憲法的前提下，賦予香港高度自治權，包括維護國家安全。

香港人的多元生活方式反映在他們對民主、自由等價值觀的追求上，這也影響了他們的政治立場。

國家象徵如國旗、國歌在香港有法定地位，但在政治演化中，有時會成為爭議焦點。

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

THANK YOU

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

崇德尚藝
何明華會督中學

行政長官卓越教學獎
Chief Executive's Award for Teaching Excellence

Microsoft
MICROSOFT INNOVATIVE EDUCATOR EXPERT 2023

香港電腦教育學會
The Hong Kong Association for Computer Education

李浩然老師

行政長官卓越教學獎嘉許狀 2022/2023
香港官立中學學習圈: 人工智能教育統籌
Microsoft 卓越創新教師
香港電腦教育學會增補理事
英皇書院 STEAM 教育統籌及訓導主任

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

香港官立中學學習圈: 人工智能教育

參與學校 (排名不分先後)

港島區:

1. 英皇書院 (統籌學校)
2. 筲箕灣官立中學
3. 鄧肇堅維多利亞官立中學
4. 筲箕灣東官立中學

九龍區:

1. 伊利沙伯中學
2. 何文田官立中學
3. 官立嘉道理爵士中學（西九龍）
4. 藝術與科技教育中心
5. 官塘官立中學
6. 官塘功樂官立中學

新界區:

1. 荃灣官立中學
2. 南屯門官立中學
3. 趙聿修紀念中學
4. 梁文燕紀念中學(沙田)
5. 元朗公立中學
6. 沙田官立中學
7. 將軍澳官立中學
8. 新界鄉議局元朗區中學
9. 茂峰法師紀念中學

今年有18間學校參加，佔全港超過一半官立中學。
另外亦有一間津貼中學加入，成為聯繫學校。
。

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

專業發展準備期活動 (上學期)

1. 常規會議；
2. 統籌學校利用MS Teams 建立老師學習圈，分享教材及舉行視像會議；
3. 共同建構AI 校本課程；
4. 統籌學校提供網上工作坊及教學示範；
5. 統籌學校到訪各校提供個別技術支援；

Translator

Computer Vision

Word

Excel

PowerPoint

Teams

Power Apps

Azure

Copilot

Azure OpenAI

Poe

雙劍合璧：教育科技與人工智能並行令教與學升級

Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

數碼港 Cyberport

AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

青年人工智能教育大使獎勵計劃2022及2023

根據經濟合作與發展組織學習框架 (OECD Learning Compass) 指出2030年新一代的青年人不單止在知識、技能、態度與價值觀上都需要與時俱進，有所增益。同時，亦應為社會大眾謀取福祉，才能在未來茁壯成長。

去年5月，我設計了一項名為「青年人工智能教育大使獎勵計劃2022」。為鼓勵同學不斷學習及均衡發展，學生必須在四大範疇，即人工智能智識 (Knowledge) 、共通能力(Generic Skills)、資訊素養 (Information Literacy and Attitude)及學校或社區服務(Service)達致一定程度的參與，從而獲得獎章。獎勵制度之獎章共分為銅章、銀章及金章三個級別。而榮獲金章之同學將獲邀在年度頒獎典禮中給予授章。這項計劃反應熱烈，最終合共頒發19枚金章、421枚銀章以及147枚銅章。今年我們會繼續推展此計劃。

透過這項計劃，期望培育學生成為21世紀既能學習創新科技又能關愛社群的新世代青年

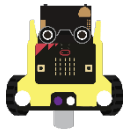
Learning & Teaching Expo 2023
學與教博覽2023

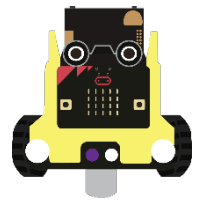
數碼港 Cyberport

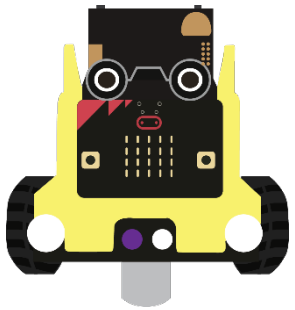
AI Lab
人工智能研究所
S88慈善機構
編號: 91/16399

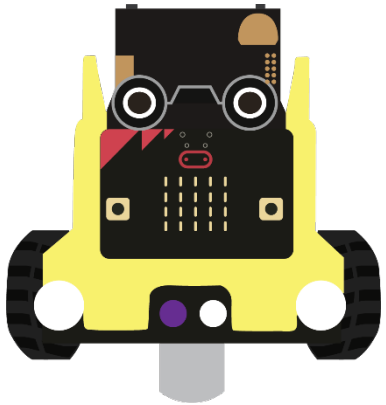
AI小車伴同行社區服務計劃2022-23

小學生學會掌握如何操控小車後表現興奮









小車伴同行 學習不孤單

課程檢討與反思

學習成果:

掌握AI技術，成為課程領袖!

AI並不遙不可及，
而是人人可學!

1. 學校有AI課程！

2. 老師有專業發展！

豐富學習經歷，
建立成功經驗!

3. 學生有學習成果！

主禮嘉賓、教育局代表連同11間官立中學校長撥冗參與第一屆頒獎典禮支持老師及學生，實在難能可貴