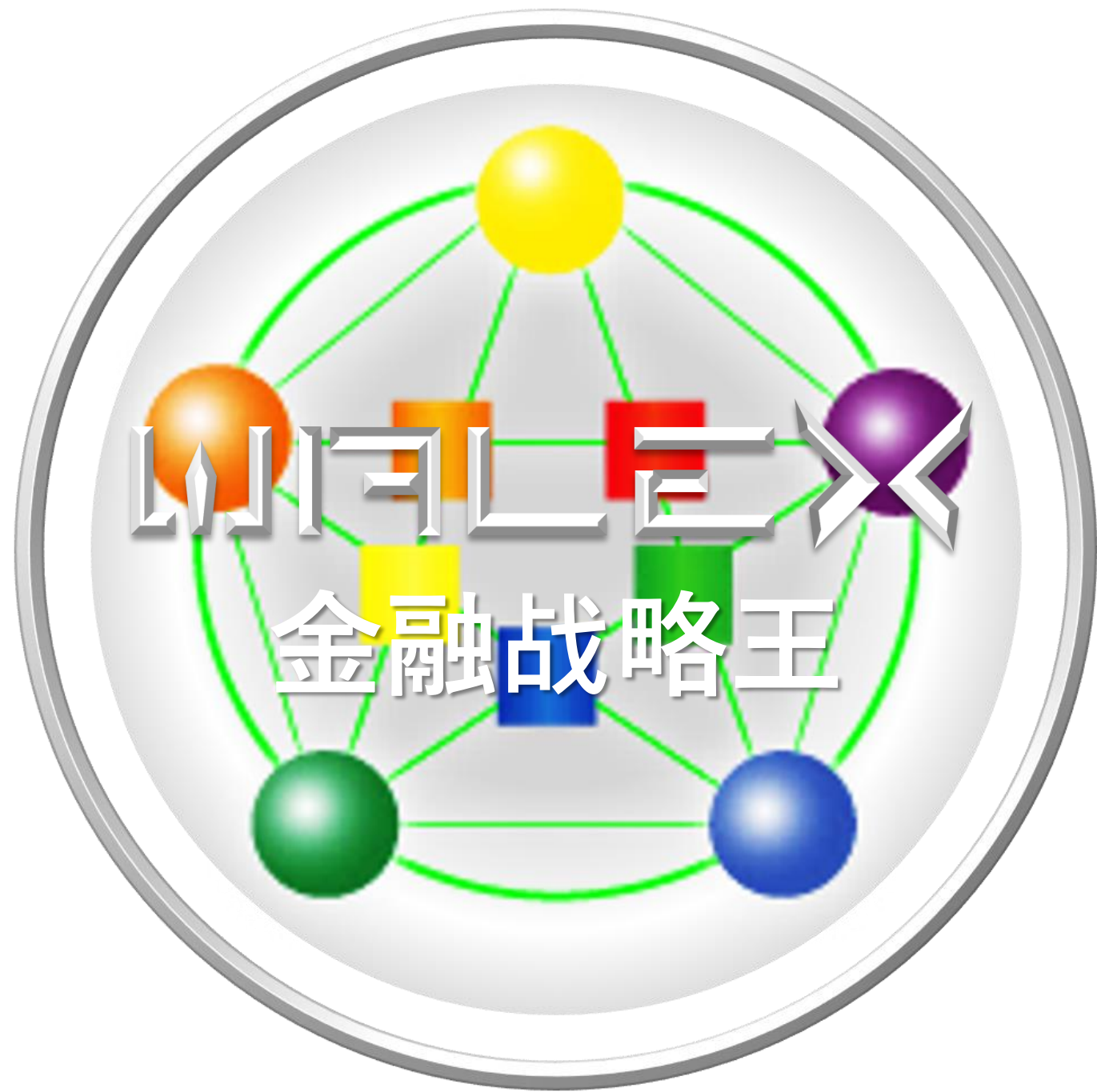


金融战略王体系的发展缘由与历史



寓教于乐



深入浅出

Cybernetix

人工智能演进与人类系统性学习模式之全面进化



人工智能系统

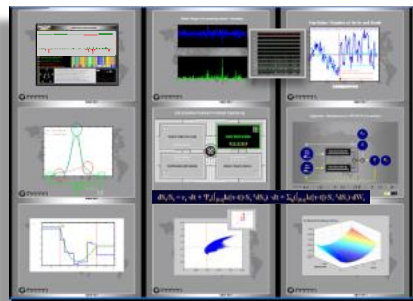
GDAA 系统性风控管机制



Children Learning Center



拱门 ARCH



ARC

财务工程
复杂性动态系统
大数据模型建构方法



宏观漫画



宏观知识库



永续基础金融教育



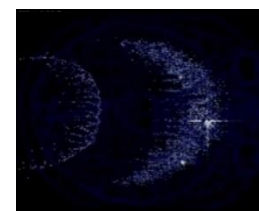
财经奥林匹亚大赛



金融五宝

CLC

儿童学习研发中心

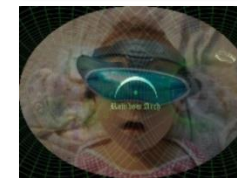
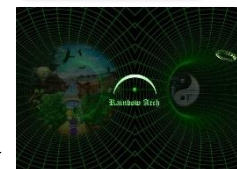


双月计划 HRK

高瞻计划

金融战略王

WGP大奖赛



1999

2004

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2013

2015

2016

2020

Walex Web 3.0 计划之发展历史 - 人工智能/知识科技/深度学习之智慧内容

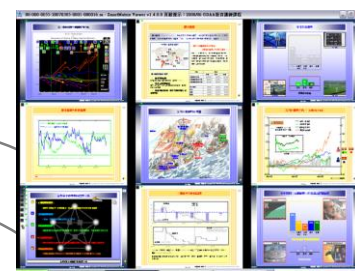
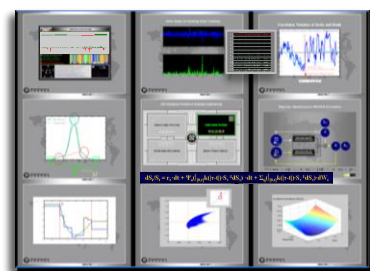


WALGX

2004 - 2010

资本市场专业训练的雄厚根基

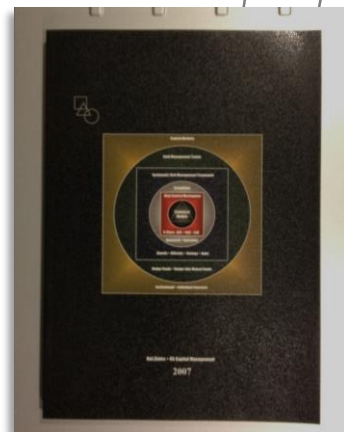
发展阶段



❖ 金融大数据/财务工程

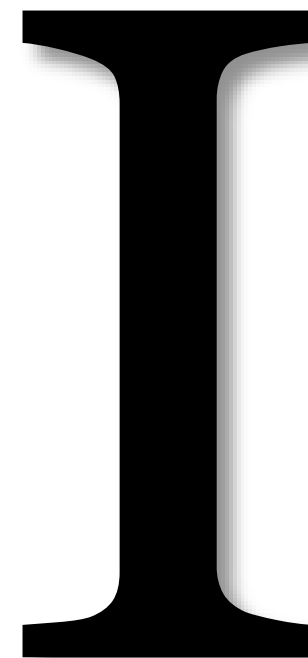
❖ GDAA 全球动态资产配置

❖ 系统性风险控管



❖ 宏观财经知识库

❖ WAL GDAA 资产配置训练平台





WORLD EX

2009 - 2011

金融风暴过后，
基础金融教育的省思/创新解决方案

发展阶段

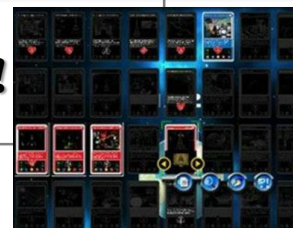


❖ 金融五宝创世 & CLC 儿童学习研发中心

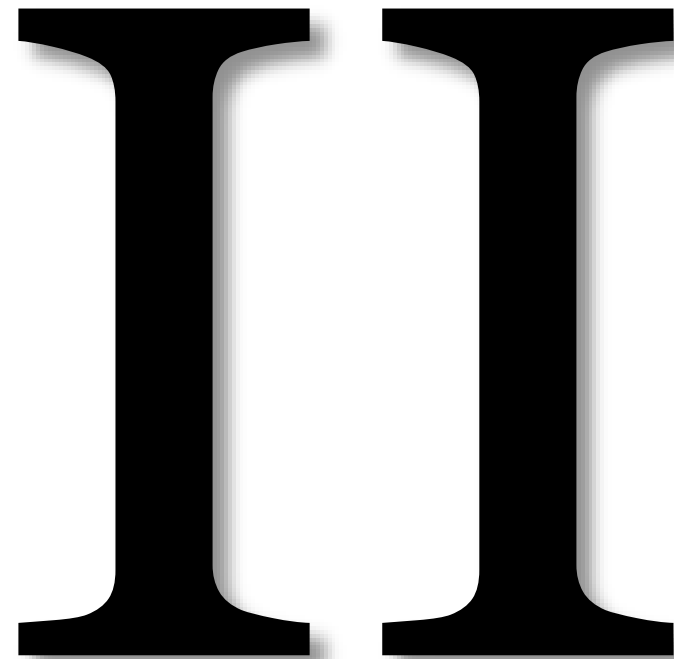


❖ The kids did it in global witness!!!

❖ 智慧型永续基础金融教育



❖ 骨牌游戏卡
(复杂知识分解单位化)





WALLES

2011 - 2015

Web 3.0寓教于乐游戏创新实验计画

发展阶段

思索过去 想像未来

❖ VwV 科幻预言虚拟实境内容



❖ WoW 策略性电玩遊戲



❖ 彩虹拱門 - 瑰寶魔境 柏拉图洞穴寓言的现代冒险小说 (世纪金融风暴改编)

IV



WALEX

2017 - 2025

人工智能辅助学习进阶式游戏系列

发展阶段

V



CONTENT IS KING / AI IS QUEEN / APPS ARE KNIGHTS

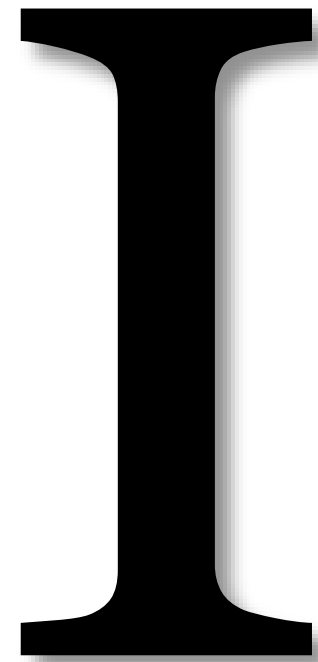


WALLEN

发展阶段

2004 - 2010

资本市场专业训练的雄厚根基



2004~2009

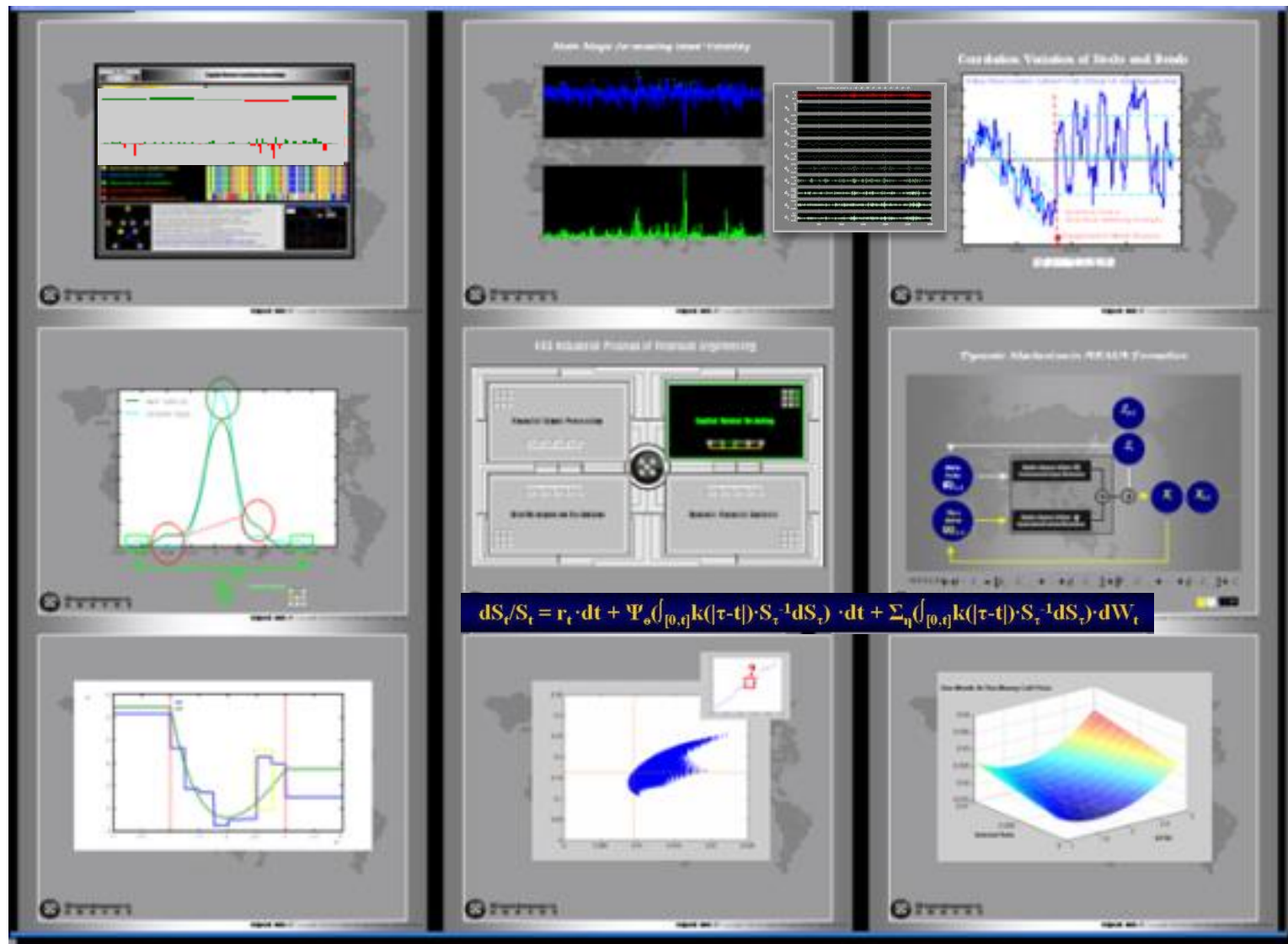
财务工程与复杂性动态系统之大數據模型建构课程

金融大数据/财务工程人才培养：

- ❖ 国家理论中心数学组
- ❖ 国立交通大学应用数学研究所
- ❖ 国立交通大学财务金融研究所



复杂性科学的兴起与理工发展新趋势
人工智能/大数据



2006~2010

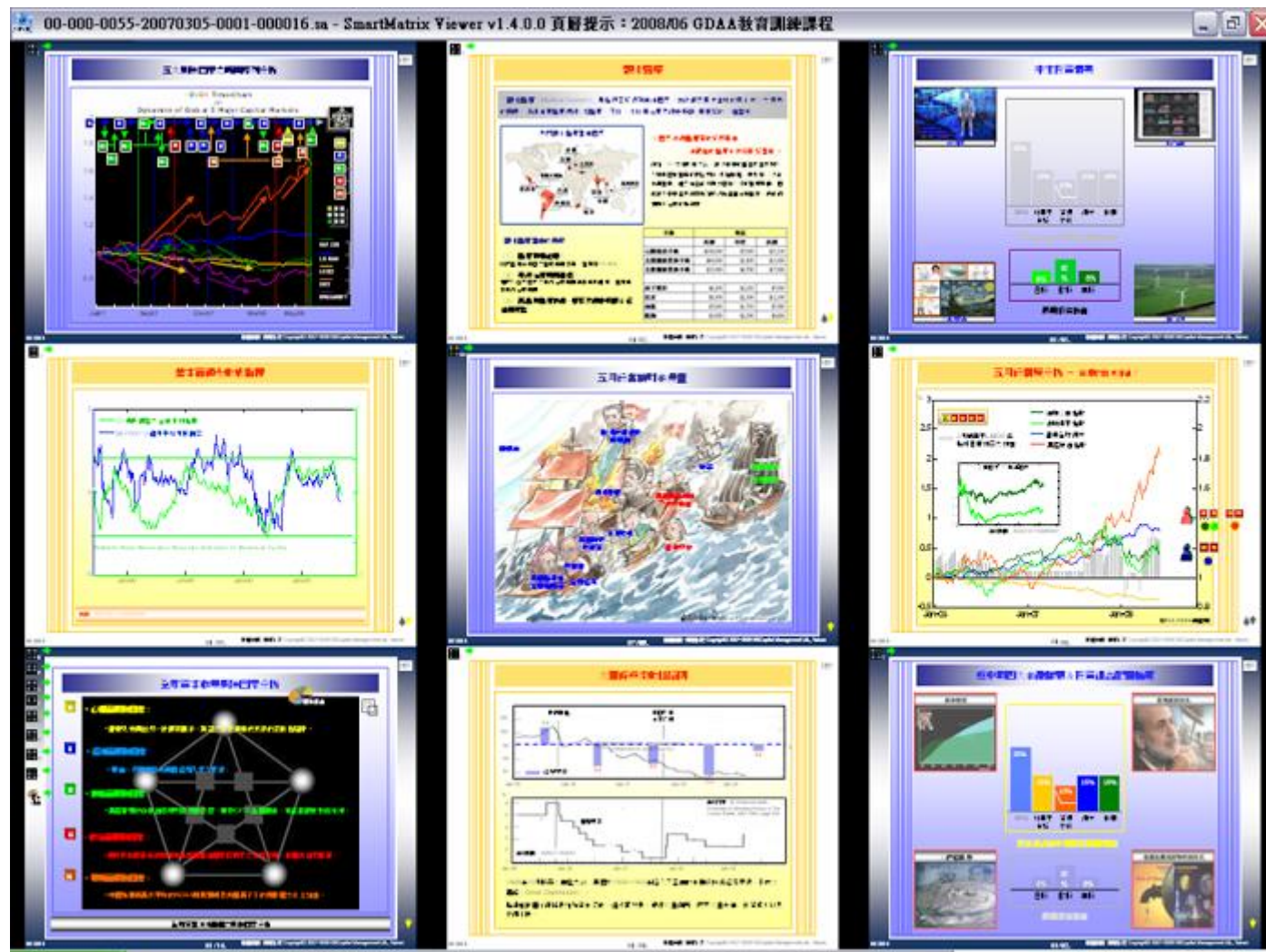
GDAA 全球动态资产配置教育训练课程

专业资产管理基金经理人培训：

❖ 投信投顾公会
CFA/CFP



专业与视野 - 五大市场、五大类型风险因素
Profession & Vision

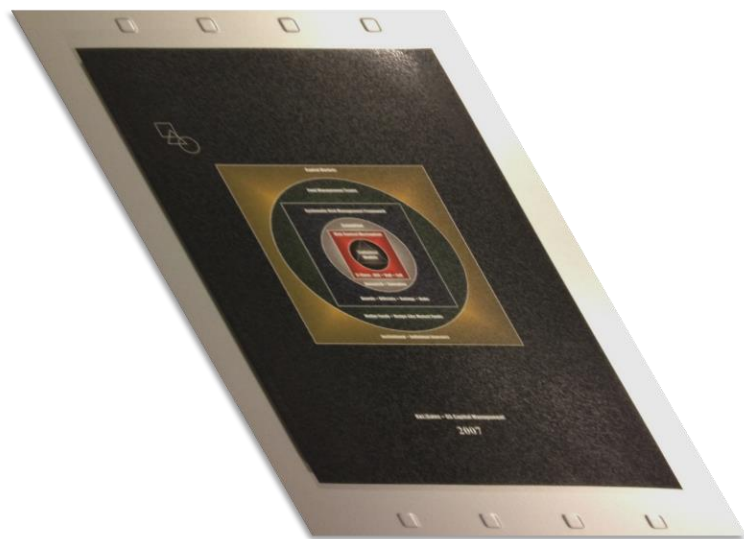
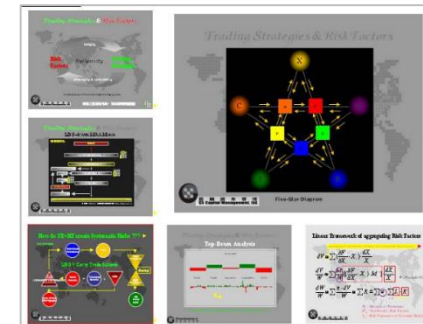
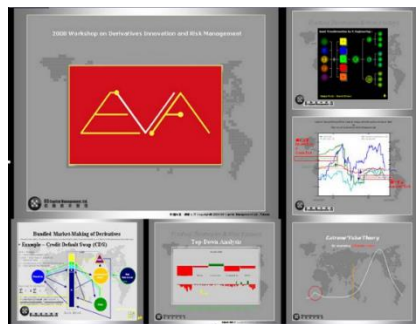


2007 系统性风险控管机制

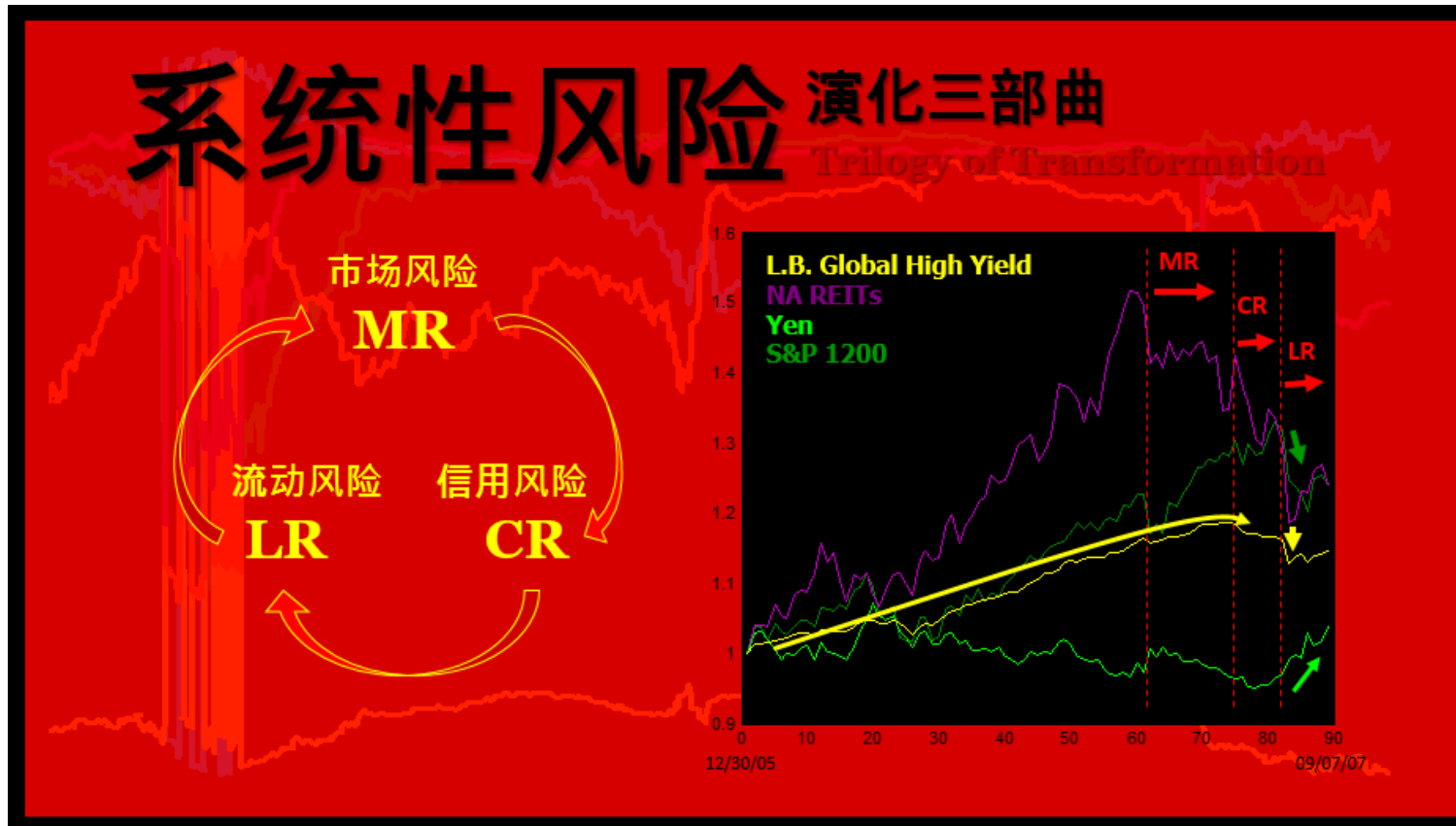
发展健全的衍生性金融商品市场、活络资本的应用

万言书 - 以财务工程建构金融中心：

- ❖ 金融监督管理委员会
- ❖ 期货公会
- ❖ K&L|Gates



系统性风险演化三部曲
杠杆比例总量管制 (Basel III 2011)



2007 财经宏观漫画

2007~2009 世纪金融风暴演变之典藏见证纪录



❖ 经济日报

大众金融教育:
系统性观察/结构式思维



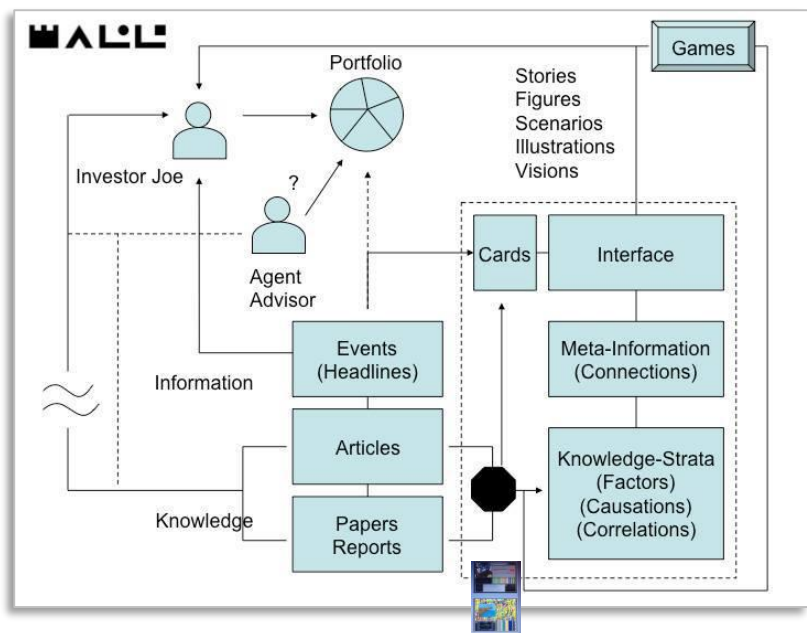
2008 宏观财经知识库

藉由追踪资本市场的演变,深刻地了解科技、人性与文化的发展脉络



Better People, Better World

思索过去•想像未来



人工智能串联、知识科技打造的知识库

The graphic depicts a classical building facade with five columns. In the center, a globe is shown with various data points and connections. Above the globe, a network of colorful nodes is visible. Below the globe, there are several boxes containing text. At the bottom, there is a small cartoon character and a line of text.

CMEK知識庫讓您回到時光隧道發掘重大商業投資契機或察覺系統性金融風險蘊釀的端倪
進而深入淺出地讓您體驗人類文明演變的奧妙

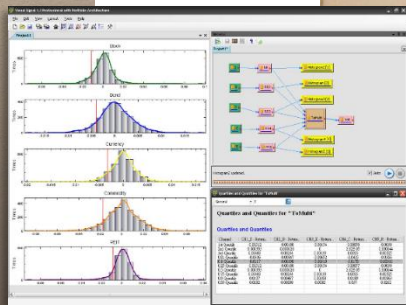
since 2007 - in memorial of the financial crisis of century

2008~2009

GDAA财经奥林匹亚大赛

具有宏观格局之资产管理人才培养：

- ❖ 国立交通大学
- ❖ 国立清华大学
- ❖ 国立中央大学
- ❖ 逢甲大学 ...其他大专院校/金融业界



WAL GDAA 资产配置训练平台





WORLDWIDE

发展阶段

2009 - 2011

金融风暴过后，
基础金融教育的创新解决方案

II



再复杂的世界都可以看透、再困难的问题也都可以解决
只要能够摒除无知的傲慢与偏见 ...
或许一切都得从小形塑格局

open your



2009 金融五宝

宏观金融教育的创新 - 资本市场拟人化/风险因素妖魔化/财经历史故事化



斯達克 STOCK

姓名	斯達克 Stock
代表市場	股市
性別	♂
星座	獅子座
個性	積極進取
代表色	綠
代表字母	S
代表物	漲跌披風
喜歡的東西	超人

全身充滿熱情的活力，喜歡接受挑戰，不喜歡太平靜的生活，缺乏耐心。

邦芝 BONDS

姓名	邦芝 Bonds
代表市場	債市
性別	♀
星座	魔羯座
個性	冷靜認真
代表色	寶藍
代表字母	B
代表物	B字領巾
喜歡的東西	整齊

對於所有事情都很認真，特別是喜歡的事情。嚮往安定、有保障的生活，情緒平穩，不太會大笑大笑。

馬妮 MONEY

姓名	馬妮 Money
代表市場	外匯
性別	♀
星座	巨蟹座
個性	喜怒無常、捉摸不定
代表色	金
代表字母	X
代表物	貨幣雨傘帽
喜歡的東西	雲

喜怒無常，一下開心、一下生氣，是個任性的女生，而且別人都猜不到她在想什麼。

基础金融教育:

CLC 儿童学习研发中心

通膨怪獸

姓名	通膨怪獸
代表	通貨膨脹
性別	♂
絕招	錢掉大鏢移
效果	人民消費能力下降
代表色	紅
代表字母	CPI / inflation
代表物	風扇
冠冕	央行推升利率

使用超強馬力將民眾的錢吸到自己的肚子裡。



歐尤 OIL

姓名	歐尤 Oil
代表市場	原油料
性別	♂
星座	水瓶座
個性	投機、小聰明
代表色	橘
代表字母	O
代表物	油桶長袍
喜歡的東西	米

喜歡學習，求知慾強，有時候會為了某些目的耍點小聰明。



Children Learning Center

蕭條怪獸

姓名	蕭條怪獸
代表	經濟衰退
性別	♂
絕招	吸金大法
效果	挫敗經濟恐慌
代表色	天空藍
代表字母	Depression
代表物	飛行翼
冠冕	央行調降利率

風扇可以把商品的價格提高、不知不覺的把民眾的錢變薄，讓大家的消費能力下降。

NOVA

- Name: Nova
- Represent: Artificial Intelligence
- Personality: Active and Optimistic
- Feature: Two-moon shaped logo
- Color: Ocean Blue
- Alphabet: H

Nova is the prince of Humanova planet and the leader of FED 5. In order to become a great leader, he is learning how to use his knowledge and strategy to defeat the dangerous risk monsters on earth.

豪司 HOUSE

姓名	豪司 House
代表市場	房地產
性別	♂
星座	金牛座
個性	固執、牛脾氣
代表色	紫
代表字母	R
代表物	房屋紳士帽
喜歡的東西	大富翁

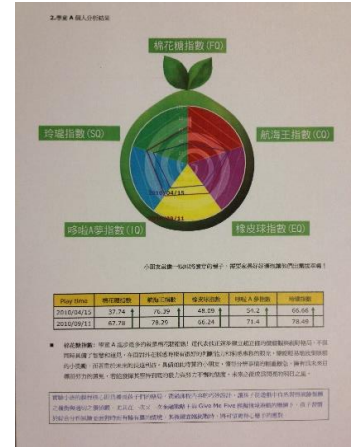
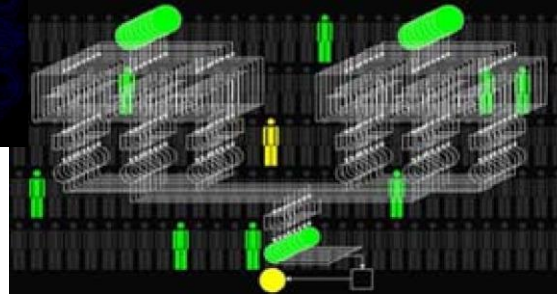
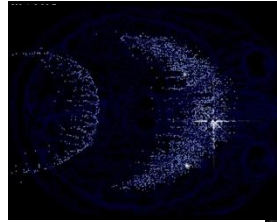
喜歡美的東西，但是很固執、聽不進去別人的意見，是個牛脾氣的小朋友。



2010 FQ Fun 智慧型永續基礎金融教育專案 寓教于乐之网体学习模组

儿童基础金融教育:

- ❖ 台湾师范大学教育心理暨辅导学系
- ❖ 总统府国策顾问会议/教育部



FQ FUN 品牌故事

在世紀金融風暴之後，因應2011年台灣將金融理財教育納入九年一貫國教，人工智慧專家鄭博士與師大教育心理與輔導學系之專家學者共同創立「智慧型永續基礎金融教育專案」(FQ FUN)，希冀藉由人工智慧與知識科技支撐架構之「金融明日之星」網體互動機制，讓學童在輕鬆高教於樂之學習過程中，擺脫傳統式教育對IQ(智力商數)、EQ(情緒商數)、SQ(社群商數)、FQ(金融商數)與CQ(文化商數)五大心智面向發展之束縛。

「智慧型永續基礎金融教育專案」之教育機制設計以培養年輕學子「具有正確價值觀之積極進取態度」為導向，深化「願具國際視野的世界公民格局」為目的，有效引導與激發學子有系統地累積知識、應用知識接受挑戰的潛能。尤其具有深度的價值觀FQ之培養能夠帶動其他心智面向之均衡發展，在學子成長過程中一步一腳印領略如何平衡機會與風險之「極高明而道中庸」智慧，進而深化「知識份子要有社會責任」之世界公民格局。

鄭博士從小積極自學，從大學物理及數學雙主修192學分(包括多門博士班課程)以至在柏克萊獲得統計學博士學位，對系統性學習的方法有深刻的體悟；鄭博士相信自己並非特殊的天才，只是幸運地發掘多數人從小被制式教育壓抑的學習潛能。在其為「智慧型永續基礎金融教育專案」乘機所一手舉起的實驗小組之學習成長過程中，試圖利用知識科技將結構性的學習方法體悟成有趣的FQ FUN專案輔助課程，其知識庫支援之網體學習教材配合「金融戰略王」之遊戲機制，能夠有效地引導與激發學童有系統地累積知識、應用知識接受挑戰的潛能。

歡迎與我們一同見證實驗小組令人驚喜的FQ學習成長過程與成果。
www.fqfun.com.tw/ecvsfd

Open your Mind!



2010 Domino

骨牌游戏卡

为何过去基础教育没有金融课 –
因为金融太复杂,可用的知识没有标准答案!

翻转传统学习机制:

以知識科技一磚一瓦建立知識長城
量化决策思维之知识串联模组



Fundamentals Bricks of Knowledge Technology

A large, dark grid of dominoes, each with a different icon or image. The grid is illuminated with blue light. In the center, there is a control panel with several buttons and a small screen. To the right, there is a red card with a network diagram. Below the grid, there are three smaller images: a drone flying in the sky, a city skyline at night, and a group of people silhouettes against a large globe.

蝴蝶效应/骨牌效应

非线性思维/动态结构思维

知识应用之乐高游戏



2011 CLC Global Challenge 兒童的學習潛力不可限量!!!

德國洪堡大學/日本早稻田大學/俄羅斯聯邦金融學院/台大、清大、交大

2010.08.13 第一屆 金融知識挑戰賽
創星實驗小隊：160 VS 台灣交通大學生聯隊：20

2011.04.08 第一屆 金融知識國際挑戰賽
實驗小隊：8600 VS 俄羅斯聯邦政府金融大學：5900

IR2 智慧型永續基礎金融教育里程碑

2011.04.29 第二屆 金融知識挑戰賽
創星實驗小隊：3100 VS 台灣清交大學生聯隊：-1400

2011.10.08 第四屆 金融知識挑戰賽
IR2-G小隊：3020 VS 國立台北科技大學：-1400

智慧型永續基礎金融教育計畫為鄭振和博士與林正昌博士共同創立之CLC兒童學習研發中心規劃執行，創星知識科技與平台支援

HUMANOVA

金融知識PK 台小學生贏俄大學生

【正確「資產配置」對手甘拜下風】
【正確「資產配置」對手甘拜下風】
【正確「資產配置」對手甘拜下風】

私立華僑雙語小學





WUJIAO

发展阶段

2011 - 2017

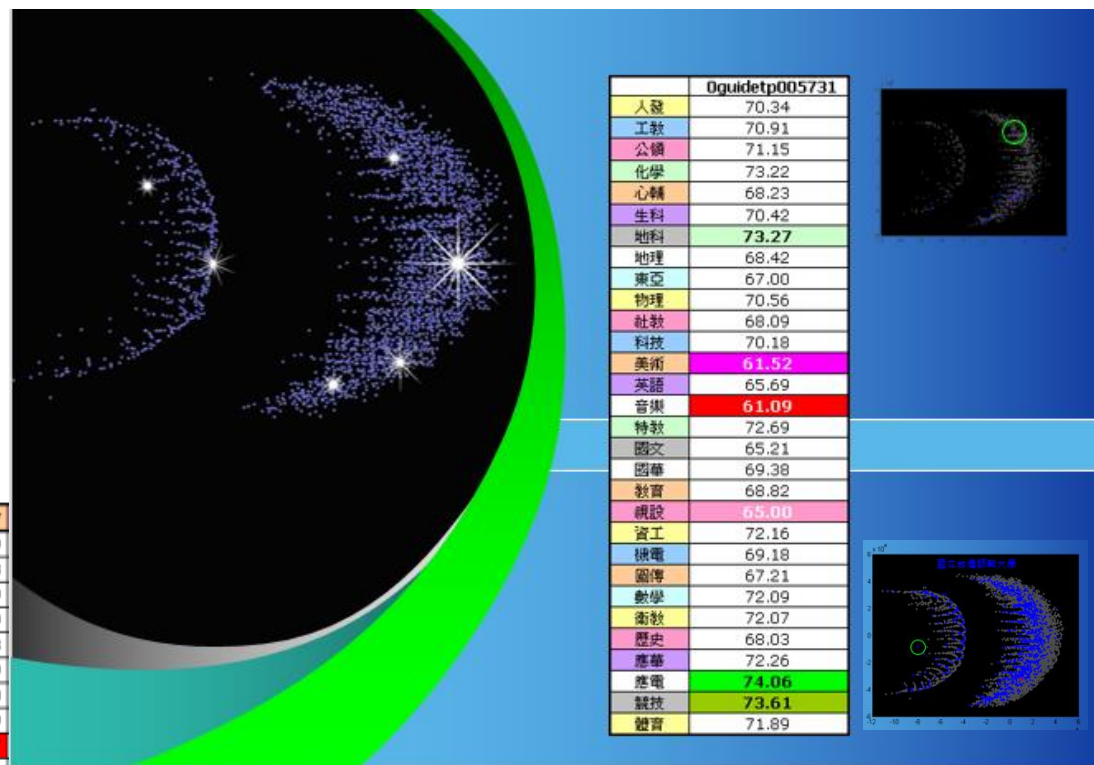
高考改革 &
高等教育永续发展

III

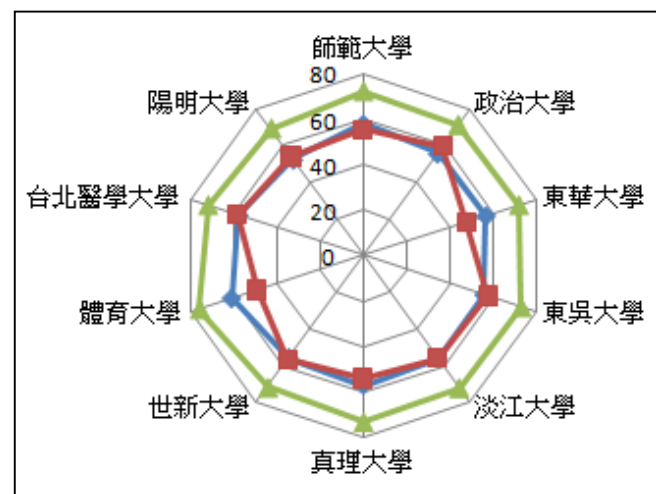
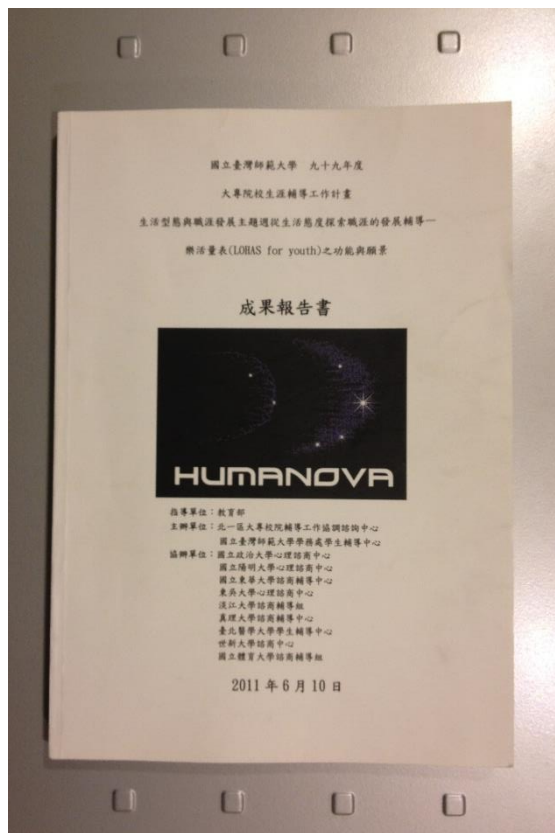
2011 双月计划

大学生就业辅导生涯规划 (辅系选修/就业性向):

- ❖ 教育部
- ❖ 北一区大专院校辅导工作协调咨询中心
- ❖ 台湾师范大学学生辅导中心



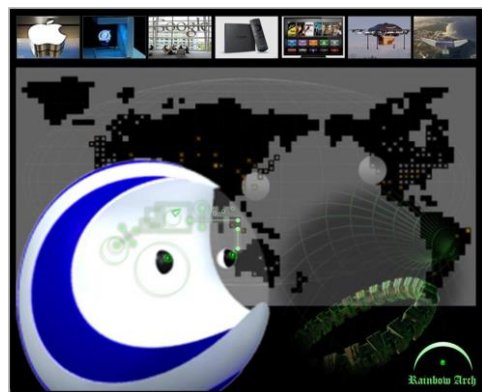
	人發	工教	公領	化學	心輔	生科	地科	地理	東亞	物理	社教	科技	美術	英語	音樂	特教	國文	國華	教育
人發	69	70	70	69	70	71	69	68	68	69	70	67	68	67	70	67	69	69	
工教	69		69	69	68	69	70	68	67	68	68	69	66	67	66	69	66	69	68
公領	70	69		71	69	70	71	69	68	69	69	70	67	68	67	70	67	70	69
化學	70	69	71		68	70	71	70	68	69	68	70	65	67	65	71	66	69	69
心輔	69	68	69	68		68	69	68	67	67	68	69	67	67	67	68	66	68	68
生科	70	69	70	70	68		71	69	68	68	69	70	68	68	68	70	67	69	69
地科	71	70	71	71	69	71		70	68	69	69	71	67	68	67	71	67	70	70
地理	69	68	69	69	68	69	70		68	67	68	69	67	68	68	69	67	69	69
東亞	68	66	68	67	66	67	68	67		66	67	68	65	66	66	67	65	67	67
物理	68	68	69	69	67	68	69	68	67		67	68	64	66	64	69	65	68	68
社教	69	68	69	68	68	69	69	68	67	67		69	68	67	68	68	67	68	68
科技	70	69	70	70	69	70	71	69	68	68	69		67	68	67	70	67	69	69
美術	67	66	67	65	67	68	67	66	66	64	68	67		68	72	65	68	67	68
英語	68	67	68	67	67	68	68	67	67	66	67	68	68		68	67	67	67	68
音樂	67	66	67	65	67	68	67	66	66	64	68	67	72	68		65	68	67	68
特教	70	69	70	71	68	70	71	69	68	69	68	70	65	67	65		66	69	69
國文	67	66	67	66	66	67	67	66	66	65	67	67	68	67	68	66		67	67
國華	69	69	70	69	68	69	70	68	68	68	68	69	67	67	69	67	68		68
教育	69	68	69	69	68	69	70	68	68	68	68	69	68	68	68	69	67	68	
視設	68	68	67	66	67	69	69	67	66	65	70	68	74	69	75	66	69	68	69
資工	68	68	69	69	67	68	70	68	66	67	67	68	63	65	63	69	68	67	67
機電	69	68	69	69	67	68	69	68	67	67	68	69	66	67	66	68	66	68	68
圖傳	70	69	69	69	69	70	70	68	68	67	69	70	70	69	70	69	68	69	69
數學	69	68	69	70	67	69	70	68	67	68	67	69	64	66	64	69	65	68	68
衛教	70	70	71	71	69	70	71	70	68	69	69	70	66	68	66	71	67	70	70
歷史	69	68	69	69	68	69	69	68	67	67	68	69	67	67	67	68	67	68	68
應華	72	71	72	72	70	72	73	71	70	70	71	72	69	69	69	72	69	71	71
應電	70	70	71	71	69	70	72	70	68	69	69	70	66	67	66	71	67	70	69
競技	71	70	71	71	69	71	72	70	68	70	69	71	66	68	66	71	67	70	70
體育	70	70	71	71	69	70	71	70	68	69	69	70	67	68	67	70	69	70	71



2011-2015 高瞻计划 科技部科学教育改革计画

高中工业革命之『世界公民』金融教育:

- ❖ 台湾师范大学教育心理暨辅导学系
- ❖ 科技部



成淵高中 南港高中
 中正高中 麗山高中
 南港高工 明倫高中
 中崙高中 師大附中
 華江高中 陽明高中
 復興高中 北一女中
 金山高中 板橋高中
 海山高中 竹圍高中
 瑞芳高工 新店高中
 竹林高中 中和高中
 錦和高中 明德高中
 北大高中 中大壠中
 金陵女中 林口高中
 聖心女中 格致高中
 內壠高中 復旦高中
 平鎮高中 龍潭高中
 楊梅高中 大溪高中
 蘭陽女中 羅東高商
 基隆女中 聖心高中
 南崁高中 和平高中
 金甌女中 景美女中

竹南高中 立人高中
 文興高中 和美實校
 鹿港高中 彰化高中
 青年高中 明道高中
 西苑高中 文華高中
 惠文高中 豐原高中
 彰師附工 中興高中
 斗六高中 雲林國中
 宏明實中 中科實中
 興大附中 虎尾高中
 斗六家商 正心高中
 永慶高中 光華高中
 聖功女中 大港國小
 新豐高中 新化高中
 曾文農工 北門高中
 前鎮高中 瑞祥高中
 左營高中 三民家商
 岡山高中 旗美高中
 南光高中 南科實中
 林園高中



2016 - 17 WGP金融战略王大奖赛

台湾师范大学教育心理暨辅导学系主办

企业鼎力赞助 教育专家热情推荐 WALEX Grand Prix 一百多所学校中精选8所种子学校进行分区季赛&季后总决赛





WORLD EX

思索过去 想像未来

发展阶段

2011 - 2015

Web 3.0寓教于乐
游戏创新实验计画

IV

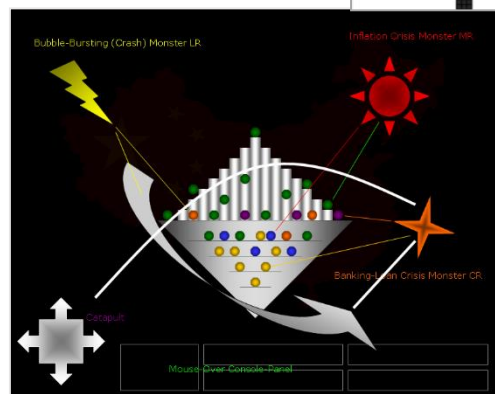


2013 WoW Games 策略性电玩遊戲

Walex on Wall



- ❖ 黑武士
- ❖ 冰封塔
- ❖ 龙之国度



2011 - 13 Walex VR Content of 2355 AD in qBox



2015 Rainbow Arch – Novel

柏拉图洞穴寓言的现代版冒险小说
世纪金融风暴改编

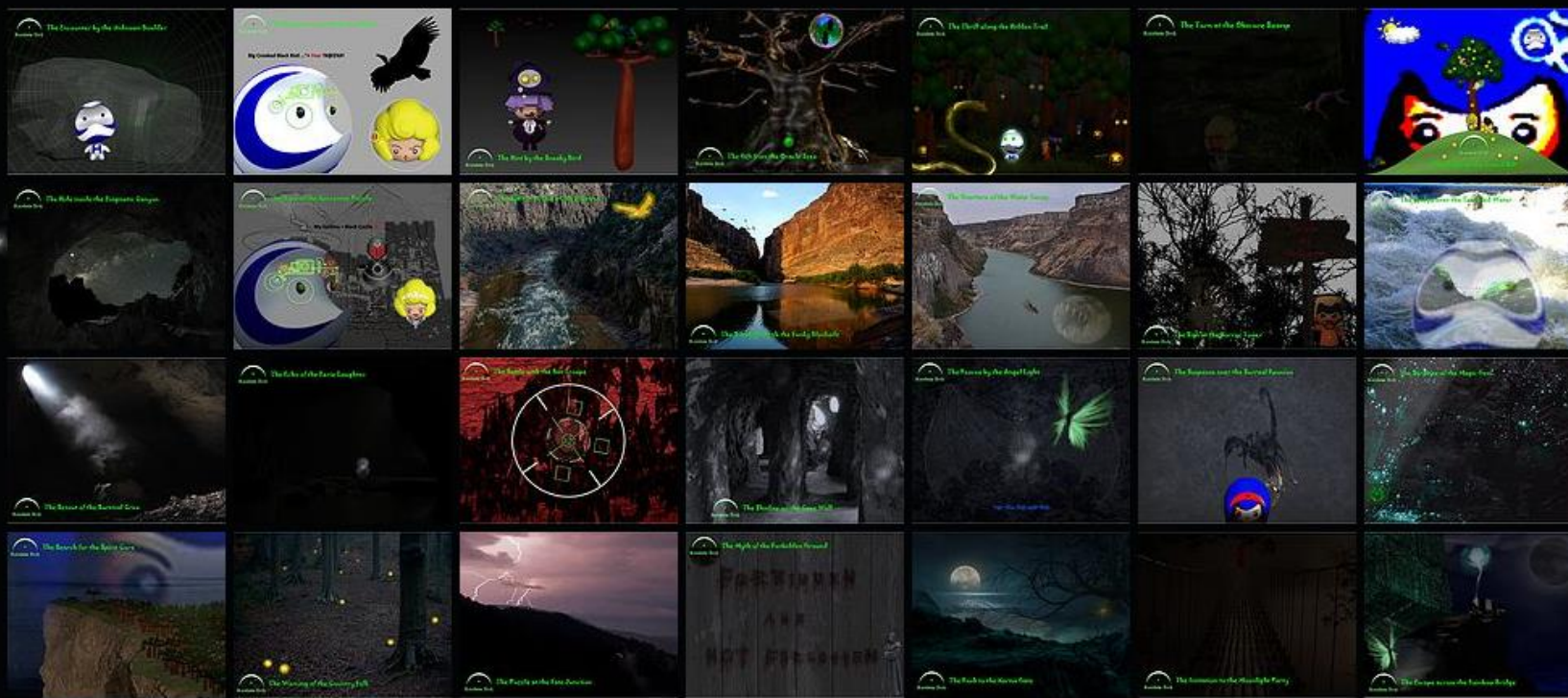


彩虹拱門 - 瑰寶魔境

第一曲 危機，第一集 懸崖

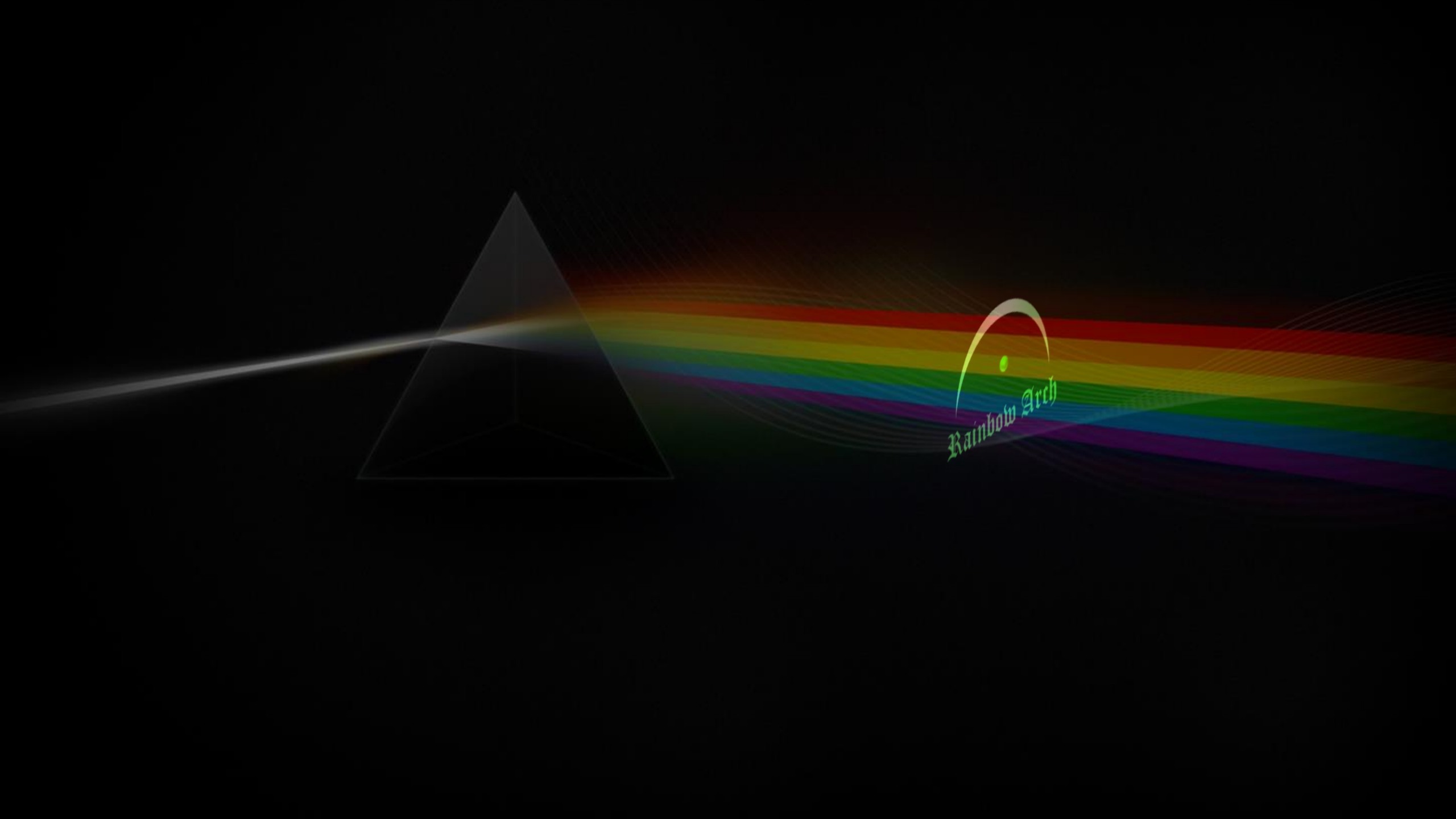
序曲

點擊場景圖片以閱讀故事(PDF檔案下載)



場景插圖與內文潤飾中，歡迎試閱與指教。





Rainbow Arch



WIFALeX

CONTENT IS KING / AI IS QUEEN / APPS ARE KNIGHTS

发展阶段

2017 - 2025

人工智能辅助学习

进阶式游戏系列





Cybernetic Genesis

人工智慧工業革命與數位資本主義滾動之時代巨輪的輾壓下，
人類學習的方式與生存的技能必須脫胎換骨 ...





历经八年的辛酸 五宝终于长大 即将展开他们改变世界的奇幻冒险旅程

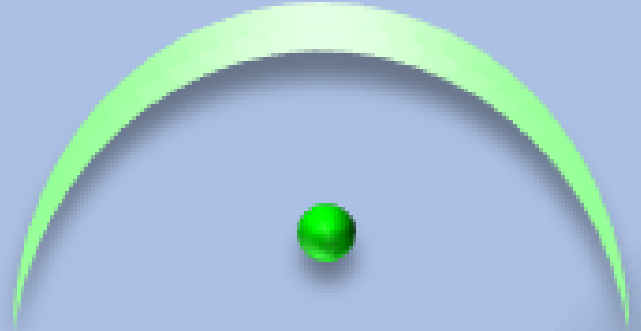


瑰宝魔境



洞穴寓言



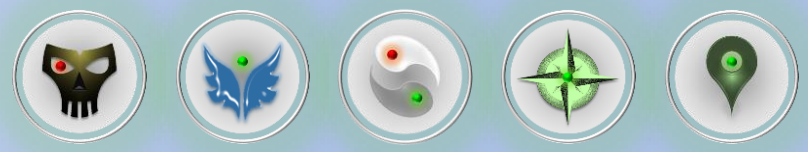


Rainbow Arch

瑰宝魔境

welcome to the jungle & the cave

be tough



世界的味道

Better People, Better World

瑰寶魔境 & 現代文明世界

Domino-Hyperlink

骨牌超時空連結

親子小小通關遊戲來體驗
金融戰略王不同進階版本
之間深入淺出、寓教於樂
之驚奇與樂趣！！

思索過去 想像未來



IV



V



如果諾瓦可以帶著五寶穿梭於平行宇宙的不同世界，他們到底會看到什麼？瑰寶魔境的每一張骨牌都有其對應隱喻的現代金融世界骨牌，連連看 …

2



1



3



III



Domino-Hyperlink

骨牌超時空連結

II



I



4



5



伊絲蕾瑪提示

通關闖門



WALEX

Progressive-Edutainment Series of Games



Rainbow Arch

ARCH



寓教于乐游戏体系

金融战略王

