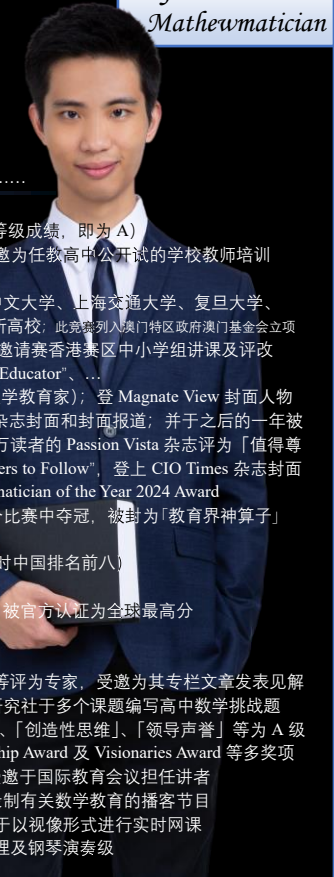


Prof.  
Mathewmatician



合作机构

- 国际(澳门)学术研究院数学科学研究所所长
- American International Theism University 教授(Professor), 并被评杰出教授(Distinguished Professor)
- 受邀于香港都会大学教授硕士课程; Charisma University 客座副教授(Associate Professor)及高级讲师
- 特准培训发展学会数学及统计课程总监; 博雅国际教育研究院高级讲师及华夏书院数学课程主管, 被誉为资深数学名师
- 受邀于香港大学专业进修学院(HKU SPACE)教授副学士及高级文凭课程; 受邀于香港三育书院教授学士课程
- 香港导师会首席数学科教学及课程顾问 (香港导师会截获超过 20 年, 导师人数超过 15 万)
- 受邀于希望杯国际数学邀请赛 (30 年累计超过 2000 万学生参加) 及世界少年奥林匹克数学竞赛担任香港代表队总教练, 并获取佳绩
- 香港奥协、香港多元智能教育与研究学会、培正、数学专门店荣誉级数学及世界国际数学竞赛教练考试满分奥数名师
- 被拥过千导师的优才教育中心评选为「星级数学导师」; 被 Helios Education 封为「王牌名师」; 被博雅教育封为「首席教师」

学术及专业成就、荣誉

(被国际评审机构评为 A 级;  
10 项国际性奖项或荣誉; 多杂志封面)

- Charisma University 数学哲学博士; 香港科技大学理学硕士 (主修数学, 多个数学、概率及统计科目均取得最高等级成绩, 即为 A+)
- American International Theism University 教育哲学博士; 香港中文大学理学硕士 (主修数学教育, 数学和数学教育的科目均取得最高等级成绩, 即为 A)
- 世界国际数学竞赛高级教练员 (香港第 1 人); 多次于数学竞赛, City & Guilds 国际培训及评审师; 香港教育局注册检定教员; 受邀为任教高中公开试的学校教师培训
- 中国数学奥林匹克高级教练员 (全国最高级别, 比一级和二级更高, 拥有比例极低), 并受邀任教奥数教练员培训课程
- 受邀为全国大学生奥林匹克数学竞赛多次命题、讲课、评改 (超 5400 参赛数, 近 1000 所高校参与, 如清华大学、北京大学、香港中文大学、上海交通大学、复旦大学、澳门科技大学等名校; 此竞赛列入澳门特别行政区政府澳门基金会立项目资助名单); 国际高校数学建模竞赛专家委员 (近 500 支队伍参赛, 来自 300 多所高校; 此竞赛列入澳门特别行政区政府澳门基金会立项目资助名单); 世界少年奥林匹克数学竞赛香港赛区组委会主任, 受邀为高中组命题及香港赛区中小学组评改; 受邀为希望杯国际数学邀请赛香港赛区中小学组讲评及评改
- 曾接受超过 200 间中外知名媒体访问 (如 Times, Fox News, AM730、市民日报), 被封为「奥数小王子」、「Award-Winning Global Math Educator」...
- 被 The Times Group (印度销量最高的英文日报) 评选为 Times Power Icons - Emerging Greatest Mathematics Educator (新兴最伟大的数学教育家); 登 Magnate View 封面人物
- 被 CIO Today 杂志评为「Top 5 Remarkable Leaders in Education Making an Impact」, 并于全球 5 名获得者中脱颖而出, 登上 CIO Today 杂志封面和封面报道; 并于之后的一年被评为「World Class Mathematics Educator」, 于「热情的倡导」、「励志指导」及「留传后人印记」被评为 5 星 (最高级); 被全球过百万读者的 Passion Vista 杂志评为「值得尊敬的男性领袖」, 受邀于其专栏发表文章, 并登上 Passion Vista 杂志封面; 被 CIO Times 杂志评为「The Most Powerful Educational Leaders to Follow」, 登上 CIO Times 杂志封面
- 被 International Association of Top Professionals (IAOTP) 评选为 Top Mathematics Educator; 获 Impact Events & Media FZCO 颁发 Mathematician of the Year 2024 Award
- 世界珠算心算联合会珠心算导师, 为学校提供珠心算教师培训课程; 创立珠心算第一的计算法; 速算及巧算专家, 于四则运算等多个比赛中夺冠, 被封为「教育界神算子」
- 香港浸会大学教师教育文凭 (主修数学教育, 其所有科目之成绩均为全系第一); 为香港教育研究院撰文
- 香港浸会大学荣誉理学士学位 (主修数学, 多次被列入优秀生名单, 并获奖学金); 获中山大学录取就读数学及应用数学本科课程 (录取时中国排名前八)
- AP Calculus 及 Statistics 均一次过考取 5 级 (最高等级); SAT Math, Level 2 一次过考取满分; CCAT 取 TOP 1%
- Pearson 国际高级程度 (IAL) 数学(Math.)、进阶数学(Further Math.) 均一次过考取 A\* (最高等级; 两科均全取 600 分, 为 A\* 中最强); 被官方认证为全球最高分
- HKDSE 数学必修、M1、M2 均一次过考取 5\*\* (最高等级); 集大量公开试评卷记录作仔细分析, 深入了解评卷潜规则
- 一次过通过 MIT (麻省理工学院) 统计、概率、数据分析等评核; 于数据科学及机器学习课程一次过全取 Excellent 成绩
- 获美国 IBM 颁授数据科学专业证书; 于 Python 及统计锦标赛中获胜; 通过 MATLAB 及 R 等公开认证测试; 被 LinkedIn Edu., Stat. 等评为专家, 受邀为其专栏文章发表见解
- 深入了解世界各地数学课程之异同, 曾以此为题撰写论文, 并获推荐; 于「进修达人」等撰写多篇文章; 受邀为现代教育研究社于多个课题编写高中数学挑战题
- 曾受邀参与多个如 Harvard University (哈佛大学) 举办的学术交流; 「行业精英平台」星级成员; 被封为「杰出创业家」; 于「影响力」、「创造性思维」、「领导声誉」等为 A 级
- 给予正面评价的信件达数十封; 教学获大量学生、家长及机构好评; 获颁发 Outstanding Train the Trainers Award、Outstanding Leadership Award 及 Visionaries Award 等多项
- 公开试中文口语 A, 另于 Coursera 的使用英语教学测试获满分及于 CERF 被评为 Proficient User (最高级别), 教学清晰具条理; 受邀于国际教育会议担任讲者
- 为香港教育大学校友会主讲过百人的数学教育讲座; 于全球性教育会议担任 Keynote Speaker, 主讲数学教育讲座; 为 Passion Vista 录制有关数学教育的播客节目
- 受邀于教育及科技创新等多个展览展出; 曾举办个人作品及著作展览; 大学时副修信息科技, 擅长运用各 IT 工具辅助教学, 另外擅于以视频形式进行实时网课
- 被 Google 封为「Internet Personality」; 提倡并致力推广以音乐帮助学生学习数学 (如 YouTube), 修读多个音乐教育课程, 另持八级乐理及钢琴演奏级
- 关注学生各方面需要, 修读多个资优教育、STEM、AI、记忆学、心理辅导、处理学习障碍 (如自闭症、读写障碍) 等课程

学生成就

(模式学习的学生  
包含现场及在线)

- 毕业生凭借数学科优异成绩, 入读各名牌大学相关学科 (学士及硕士), 如数学、运筹及统计、电子工程、计算机科学等
- HKDSE 数学必修及 2 个选修 5\*\*、5\*、5 (包括数学必修及选修同时取 5\*\*、只读数学必修并取 5\*\*、文科生只读必修并取 5\*\*等)
- HKDSE 数学必修及 M2 三年高中补习班分别均达 100% 4 级或以上及 5 级或以上 (全港比率不足 5%)
- 希望杯国际数学邀请赛全球巅峰挑战赛团体赛金奖
- 亚洲国际数学奥林匹克公开赛总决赛金奖、港澳杯金奖
- 「华夏杯」全国数学奥林匹克邀请赛全国总决赛特等奖
- 环亚大杯国际数学邀请赛总决赛金奖、新加坡数学竞赛金奖、全港小学数学挑战赛金奖、全港小学数学比赛一等奖、小学数学精英大赛一等奖、数学思维大激斗个人赛金奖
- 全港小学数学游踪比赛团体冠军、世界少年奥林匹克数学竞赛澳门赛区冠军
- 全港小学数学比赛创意解难冠军、香港小学数学创意解难比赛金奖
- Asia-Pacific Mathematical Olympiad - Gold Award、数学大王国际邀请赛一等奖
- International Mathematics Competitions and Assessments for Schools (Australia) - High Distinction

全球顶尖  
极致主义

- 小学生于 IGCSE 考获最高级别, 其分数为最高级别中的 TOP 10%
- GCE Mathematics: A\*, Further Math.: A\*;  
IGCSE Cambridge International Mathematics: A\*,  
Additional Math.: A; SAT Math. Level 2 满分
- 通过香港珠心算专业教育协会心算检定

教学经验 (学生由幼儿至长者硕士生)

(任教超过 20 年)

硕博	<ul style="list-style-type: none"> <li>香港都会大学、Columbia Business School、华夏书院</li> <li>课程: Multivariate &amp; Time Series Analysis, Abstract Algebra, Combinatorial Mathematics, Intro. to Social Statistics, Risk Analysis &amp; Modelling, EMBA's Managerial Statistics, Principles of Data Analytics, Principles of Risk Management, Big Data Analytics, Research Methods &amp; Analytics, Smart Transport, MSc Dissertation, ..., GRE, GMAT</li> </ul>	硕士、学士、副学士科目总数过百
学士	<ul style="list-style-type: none"> <li>美国顶尖学府 Andrews University 与 Hong Kong Adventist College 合办之学士课程、华夏书院</li> <li>课程: Reasoning with Functions, Adv./Linear/College Algebra, University Math./Phy., Math. on the Battlefields, Scientific Computing I&amp;II, Math. in Econ., Regression Analysis, Math. Analysis, Business Stat. &amp; Calculus, Interest/No. Theory, Elementary Stat., Categorical Data Analysis, Math. for the (Mis)Info. Age, Quanti. Methods/Skill, ODE, Multivariable Calculus, Prob. &amp; Stat., Linear &amp; Integer Programming, Actuarial Science, Stat. Methods &amp; Theory, Measurement Uncertainty, Numer. &amp; I.T. Literacy, FYP, Quality Management, Decision Making Skills, Toolkits for Policy Analysis, Spreadsheet-based Decision Making, Precalculus, Business Logistics, Eng./Discrete Math., ...</li> </ul>	
副学士	<ul style="list-style-type: none"> <li>香港大学专业进修学院、香港大学专业进修学院保良局何鸿燊社区书院、华夏书院</li> <li>课程: Math. &amp; Stat. for Daily Life Applications, Quantitative Methods &amp; Applications, Data Structures, Understanding Statistical Data, Biostat., Physics I, Computer Graphics, Regression Analysis, Sample Survey, Foundations of Data Science, Calculus, Applied Stat. (Stat. for Business), Social Research, Blockchain Technology &amp; Applications, Understanding Society Through Statistical Reasoning, Engineering Math., Intro. to Prob. &amp; Stat., College Math., Basic Mechanics, Business Intelligence &amp; Data Mining, Linear &amp; Advanced Algebra, Math. for Computing, Quantitative Analysis, Computer Programming, Critical Analysis &amp; Reasoning, Critical Thinking, Discrete Math., ...</li> </ul>	
文凭	<ul style="list-style-type: none"> <li>香港大学专业进修学院、特准培训发展学会、明爱社区书院</li> <li>课程: Advanced Diploma in Mathematics and Statistics; Advanced Diploma in MO, A&amp;M and HS Mathematics Educator, 毅进文凭数学及延伸数学、...</li> </ul>	
中学	<ul style="list-style-type: none"> <li>广州市第六中学 (数学科主任)、石门中学、顺德一中实验学校、皇皇书院、侨侨中学、伊利沙伯中学、粉岭官立中学、荃湾官立中学、张沛洪纪念中学、廖宝珊纪念书院、蓝田圣保禄中学、妙法寺利金龙中学、九龙工业学校、乐善堂余近中学、南屯官立中学、观塘功乐官立中学、李求恩纪念中学、佛教叶纪南纪念中学、明爱元朗陈震夏中学、南亚路德会沐恩中学、善园园主办可艺中学、中华基督教会蒙民伟书院、宣道会陈永华纪念中学、中华基督教会铭贤书院、新会商会白砂纪念中学、西贡真光天主学校(中学部)、基督教香港信义会信义中学、新生命教育协会吕碧凤中学、香港四邑商工总会陈南福纪念中学、...</li> <li>课程: 数学 (HKDSE M1、M2、高中必修及初中所有年级、AP、STEP、MAT、GCE、IB、SAT、IGCSE、TSA、Oxbridge Math. Interview、IMO); 拔尖、补底)、数学营、数学思维、奥数 (中一至中六所有年级; 普及趣味奥数、精英竞赛奥数 (如 HKMO))、珠心算、教师培训、时间管理、笔记制作、联想记忆学习、温习和考试技巧训练、...</li> </ul>	
小学	<ul style="list-style-type: none"> <li>九龙塘学校、玫瑰岗学校、圣罗撒学校、北角官立小学、黄埔官道小学、观塘官立小学、天主教佑华小学、仁德天主教小学、圣公会日修小学、圣公会蒙恩小学、九龙塘天主教德华学校、金巴仑长老会耀道小学、宝血会嘉灵学校、上水惠州公立学校、天水围天主教小学、五色工商总会学校、保良局黄汉森小学、香港南区官立小学、沪江维多利亚学校、保良局陈南福夫人小学、圣公会青衣圣心小学、圣若翰天主教小学、福德学校、香港学生辅助会小学、保良局林文灿英文小学、圣公会马鞍山凤山小学、中华基督教会何福堂小学、沙田胡素贞博士纪念学校、基督教圣约教会基乐第二小学、香港道教联合会圆玄学院石围角小学、...</li> <li>课程: 数学 (小一至小六所有年级; TSA, PS1)、奥数 (小一至小六所有年级; 普及趣味奥数、精英竞赛奥数)、珠心算、听故事学数学、机械人、解难、尖子培训、教师培训、...</li> </ul>	
其他	<ul style="list-style-type: none"> <li>特殊学校: 匡智屯门晨辉学校 (中学及小学部)</li> <li>幼儿园: 新一代英文幼儿园暨幼儿园、保良局吴多泰幼儿园、路德会陈蒙恩幼儿园 (奥数: K2、K3; 珠心算: K2、K3; 指心算: K2、K3; 常规数学: K2、K3)</li> <li>教育中心、其他: 数学 (HKDSE M1、M2、高中必修所有年级、初中所有年级、小学所有年级、幼儿、奥数、珠心算、世界数学测试、HKAGE 资优)、数学教育讲座、研讨会、...</li> </ul>	

著作教材研究发明

- 发明或改良多个高实用性的计算器程序; 发明《双圈记录系统》、《零漏洞系统数学学习方法》、《自动化循序高效数学教学系统》、... 创作多幅分层教学流程图作品
- 《小学数学大典》(中英文版, 多间实体及网上书店有售; 香港、澳门、美共 80 多间图书馆收藏; 获教师、家长、学生等用户好评及推荐; 因畅销再版; 出版后获认同获集体订购供学校师生使用; 于书展展出)
- 《小学数学大典之超级难题》(初小、高小; 中英版; Google 图书全球发售; 订购于图书馆收藏)
- 《奥林匹克数学大典》系列 (幼儿、小一至小六、初中、高中、高级文凭; 中英文版; 订购于图书馆收藏)、《数学大典之超级难题》(中学篇) (中英文版; 于 Google 图书全球发售; 订购于图书馆收藏)
- “Simple Mathematical Modeling for Permanent Financial Freedom and Permanent Debt Problem”, “Bound Analysis of Recombine an Equally Separated Real Constant”, “Calculate a Special Type Multiple Summation of Infinite Series by Using a Classical Expectation Problem”, ...
- 《珠心算学与教大典》(连教学片、同步练习; 中英文版; 于 Google 图书全球发售; 珠心算教学班指定教材; 获订购于图书馆收藏)、《数学教学法大典》(中英文版; 过百主题; 于 Google 图书全球发售)、《全球数学及奥数分级评核暨竞赛 - 评核大纲、样卷试卷、评卷参考》(中英文版; 于 Google 图书全球免费公开; 评核获多杂志介绍)
- 中、小学、幼儿数学科专业教材 (中英文版); HKDSE 数学科 (必修部分、M1、M2)、IGCSE、SAT 等数学公开试专业教材 (中英文版)
- 各硕士、学士、副学士及高级文凭课程笔记、练习、测验及考试卷; 《数学大典之大专统计学速效精读》(中英合办并学; 于 Google 图书全球发售)
- 《疫流而上的生机》(与一众成功人士联合出版; 于书展展出)、《叶数思记》、...
- 《数学大典》(中英文版): 集课本、练习、教学于一体的伟大杰作!

目标: 被公认为最伟大的  
数学教育家

读者遍布超过 45 个国家或地区