

R A V E N K W O K

郭 銳 文

视觉艺术家 / 创意技术工作者

ravenkwok.com | +86 18964902309 | raystain@gmail.com

---

## 教育经历

2014 – 电子艺术 艺术硕士  
伦斯勒理工学院, 特洛伊, 纽约州, 美国

2011 – 摄影 文学学士  
复旦大学上海视觉艺术学院, 上海, 中国

## 作品展览/演出

- 2021年12月 – **嘯**, 嘯: 声色如虎 @ UCCA Edge, 上海, 中国 (与3ASiC的合作项目)
- 2021年11月 – **丁卯, 行楷, 基美**, OPEN MORE, 上海, 中国 (与3type 三言的合作项目)
- 2021年10月 – **情绪光谱**, 数字浪漫 @ CLAP 成都, 成都, 中国
- 2021年8月 – **1194D, 110号规则(Rule 110), 189D3**, 不准停电, 明当代美术馆, 上海, 中国
- 2021年4月 – **189D3 / Pentium**, 数字山水雅集, 绍兴, 中国 (与王浙辉的合作项目)
- 2021年3月 – **1DE94**, 社交的代码 (Social Codes), Feral File
- 2021年3月 – **万物皆流留为此刻** (“请就坐” 声光艺术装置), 太古汇, 广州, 中国 (与 Paul Cocksedge 与3ASiC的合作项目)
- 2020年12月 – **无定形体 (Amorphous)**, 奥迪8引领创见 New Vision Lab 艺术展, 751D Park, 北京, 中国 (与冯昊的合作项目)
- 2020年11月 – **1DE94**, 第五届美术文献展: 生生 - 自然、人和技术的生产, 湖北美术馆, 武汉, 中国
- 2020年11月 – **189D3**, 黑匣子@第六届国际跨媒体艺术节, 华茂艺术教育博物馆, 宁波, 中国 (与王浙辉的合作项目)
- 2020年3月 – **110号规则立方 (Rule 110 Cubic), 1194D 立方, 189D3, Portal, Big Brothers Are Watching You, Doge Chorus, Autotroph.OBJ, Derivations**, 郭锐文个展, 数字艺术展览馆 (MuDA), 苏黎世, 瑞士
- 2020年1月 – **189D3**, UOMORCHESTRA, BID 艺术空间, 佩扎罗, 意大利
- 2019年12月 – **时间自增 (time++)**, TODTIME 时间廊, 莘庄南广场交通枢纽, 上海, 中国
- 2019年11月 – **189D3 / Pentium**, 西岸美术馆 x 蓬皮杜中心五年展陈: X 跨媒体艺术之夜, 西岸美术馆, 上海, 中国 (与王浙辉的合作项目)
- 2019年10月 – **衍生 (Derivations)**, 光斑: OCT 成都新媒体艺术展, 成都, 中国
- 2019年8月 – **象形听觉 (Auralglyphics)**, 声场 Soundscape, OCAT 深圳馆, 深圳, 中国 (与刘晓江

的合作项目)

- 2019年8月 – **衍生 (Derivations)**, 5215, 1143C, 1AE25, 1B2D5, 189D0, 算法衍生体: 郭锐文个展, 诚品生活深圳 Art Studio, 深圳, 中国
- 2019年8月 – **1194D**, 强音音乐节玻璃屋 (Festival Forte Glass House), 旧蒙特莫尔城堡 (Castle of Montemor-o-Velho), 旧蒙特莫尔, 葡萄牙
- 2019年5月 – **110号规则立方 (Rule 110 Cubic)**, 释放全景 - 2019深圳新媒体艺术节, 坪山文化聚落展览馆, 深圳, 中国
- 2019年4月 – **1194D 立方, 110号规则立方 (Rule 110 Cubic), 自养生物 (Autotroph), 衍生 (Derivations), 传送门1.0 (Portal 1.0), 传送门2.0 (Portal 2.0), Big Brothers Are Watching You**, [列·象]新媒体影像装置艺术展, 漾独立艺术空间, 成都, 中国
- 2019年1月 – **自养生物2.0 (Autotroph 2.0)**, 以光书写: 对动态影像的静思 (Written in Light: Meditations on the Moving Image), 希恩画廊 (Sheehan Gallery), 瓦拉瓦拉, 华盛顿州, 美国
- 2019年1月 – **110号规则立方 (Rule 110 Cubic), 1194D 立方**, Processing 社区日 (PCD) 2019, Broad Art Center, 加州大学洛杉矶分校 (UCLA), 洛杉矶, 加州, 美国
- 2019年1月 – **自养生物 (Autotroph)**, 东区艺廊, 台北, 中国台湾
- 2018年11月 – **110号规则 (Rule 110)**, 在路上: 中国青年艺术家作品提名暨青年批评家论坛, 关山月美术馆, 深圳, 中国
- 2018年4月 – **Big Brothers Are Watching You**, 闲散者的广场, 蜂巢当代艺术中心, 北京, 中国
- 2018年4月 – **1194D**, 存在的不确定性 (Uncertainty in Existence), 釜山国际艺术博览会 (Art Busan) 2018, 釜山会展中心 (BEXCO), 釜山, 韩国
- 2018年4月 – **自养生物 (Autotroph)**, MindPark 创意大会2018, 深圳, 中国
- 2018年1月 – **衍生 (Derivations)**, 觉·物, 751D Park, 北京, 中国
- 2018年1月 – **189D0**, 今日·墙势力 - 第三届墙报艺术家展, 今日美术馆二号馆, 北京, 中国
- 2017年12月 – **1194D 立方**, .zip 释放未来, 三腿狗 (3LD) 艺术与科技中心, 纽约, 纽约州, 美国
- 2017年12月 – **1194D 立方**, .zip 释放未来, 成都远洋太古里, 成都, 中国
- 2017年11月 – **1194D**, 开关 (ON|OFF) 100101010, 感知与互动扩展中心 (EPICentre) 新南威尔士大学艺术与设计学院, 悉尼, 澳大利亚
- 2017年9月 – **1194D**, 第十三届中艺博国际画廊博览会, 全国农业展览馆, 北京, 中国
- 2017年8月 – **16193**, 并非如此 (That's Not It), 玛那当代艺术中心 (Mana Contemporary), 泽西市, 新泽西州, 美国
- 2017年8月 – **1194D, Big Brothers Are Watching You**, 那比艺术中心, 首尔, 韩国
- 2017年7月 – **1194D 立方**, .zip 未来的狂想, 今日美术馆, 北京, 中国
- 2017年5月 – **1194D, 1DDCB, 189D0**, 零度之维-抽象艺术的理性表达, 蜂巢当代艺术中心, 北京, 中国
- 2017年4月 – **六棱 (The Hex)**, 韦伯斯特音乐厅, 纽约, 纽约州, 美国 (与 Karma Fields 的合作项目)
- 2017年3月 – **并行 (Parallel)**, NSEME 2017, 路易斯安那州立大学, 巴吞鲁日, 路易斯安那州, 美国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)
- 2017年2月 – **象形听觉 (Auralglyphics)**, CultureHub LA, 洛杉矶, 加州, 美国 (与 Chucky Kim 的合作项目)
- 2016年12月 – **算法生物 (Algorithmic Menagerie)**, 2016上海国际创意城市设计创新论坛, 800秀, 上海, 中国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)

- 2016年11月 – **传送门2.0 (Portal 2.0)**, POLYCON 2016数字媒体设计展, M 楼廊厅, 立万国际美术学院, 梳邦再也, 雪兰莪州, 马来西亚
- 2016年11月 – **六棱 (The Hex)**, LOT 613, 洛杉矶, 加州, 美国 (与 Karma Fields 的合作项目)
- 2015年9月 – **算法生物 (Algorithmic Menagerie)**, 暗物质试验场上集, 半坡国际艺术区 A01空间, 西安, 中国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)
- 2015年6月 – **算法生物 (Algorithmic Menagerie)**, 绝对无限的游戏, A4当代艺术中心, 成都, 中国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)
- 2015年5月 – **1194D**, FIBER 媒体艺术节2015: 地表之下, A LAB, 阿姆斯特丹, 荷兰
- 2015年3月 – **并行 (Parallel)**, Curtis R. Priem 实验媒体与表演艺术中心, 特洛伊, 纽约州, 美国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)
- 2014年11月 – **1194D**, 无界代码: 2014国际青年新媒体艺术展, 兰境艺术中心, 北京, 中国
- 2014年4月 – **18F44**, A-EYE 2014: 一个受自然界启发的数字艺术展 (An Exhibition of Art and Nature Inspired Computation), 伦敦大学金匠学院, 伦敦, 英国
- 2014年3月 – **算法生物 (Algorithmic Menagerie)**, Curtis R. Priem 实验媒体与表演艺术中心, 特洛伊, 纽约州, 美国 (与 K. Michael Fox 的合作项目)
- 2013年12月 – **ECO: 算法生物之间的六类种间关系 (Six Bio-interactions Between Algorithmic Creatures)**, 西堂 (West Hall), 伦斯勒理工学院, 特洛伊, 纽约州, 美国
- 2013年5月 – **基本生命迹象 ([radical] Signs of Life)**, Curtis R. Priem 实验媒体与表演艺术中心, 特洛伊, 纽约州, 美国 (与 Heidi J. Boisvert 的合作项目)
- 2013年9月 – **EDF0**, Isaac Delgado 美术馆, 新奥尔良, 路易斯安娜州, 美国
- 2011年6月 – **人造地形 (Landscape)**, 视界艺术中心, 上海, 中国
- 2011年5月 – **逃生计划 (Escape Plan)**, M50桃浦创意园, 上海, 中国
- 2008年3月 – **520x780**, 中国美术学院象山校区, 杭州, 中国

## 作品展映

- 2020年4月 – **189D3, 110号规则 (Rule 110), 天际线 (Skyline)**, Downtown Variety: Take 5, 纽约, 纽约州, 美国
- 2020年3月 – **189D3, 零一 (Zero One), 110号规则 (Rule 110)**, EdgeCut: Complexity, NEW INC, 纽约, 纽约州, 美国
- 2020年3月 – **110号规则 (Rule 110)**, 动态设计艺术节 (Festival Motion Design), 纳韦尔, 法国
- 2019年6月 – **零一 (Zero One)**, 国际电子语言艺术节 (FILE) 2019, FIESP 文化中心, 塞基耶拉塞-萨尔, 圣保罗州, 巴西
- 2019年5月 – **110号规则 (Rule 110)**, 音画比特19' (Visible Bits Audible Bytes), 凤凰影像艺术中心 (Phoenix Square), 莱斯特, 英国
- 2019年5月 – **110号规则 (Rule 110)**, 第26届斯图加特国际动画节 (ITFS), 斯图加特, 德国
- 2018年11月 – **110号规则 (Rule 110)**, 第41届丹佛国际电影节, 谢氏电影中心 (Sie FilmCenter), 丹佛, 科罗拉多州, 美国
- 2018年10月 – **110号规则 (Rule 110)**, 点与线 (Punto y Raya) 抽象影像艺术节2018, 声像技术中心 (CeTA), 弗罗茨瓦夫, 波兰
- 2018年10月 – **1194D**, 点与线精选 (PyR Showcase), 熵画廊 (Galeria Entropia), 弗罗茨瓦夫, 波兰

2018年9月 – **189D0, 零一 (Zero One)**, Desert Dust Cinema, Lobo, 德州, 美国

2018年5月 – **1DDCB**, 西北动画节 (NW Animation Festival), 好莱坞剧院, 波特兰, 俄勒冈州, 美国

2017年11月 – **189D0**, ANIMASIVO 当代动画电影节, 墨西哥城, 墨西哥

2017年9月 – **不凡 (Greatness)**, 奥地利电子艺术节 (Ars Electronica) 动画电影节单元, 林茨, 奥地利

2017年7月 – **1DDCB**, 新西兰国际电影节 (NZIFF) - 动画时刻! 点与线精选单元 (Animation NOW! The Best of PyR), 学院影院 (Academy Cinema), 奥克兰, 新西兰

2017年7月 – **1194D, 1DDCB**, 第二感, Ujeongguk, 首尔, 韩国

2017年6月 – **189D0**, 维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 2017 -动画先锋派单元, Filmcasino, 维也纳, 奥地利

2017年6月 – **1DDCB**, 墨尔本国际动画节, 澳大利亚活动影像中心, 墨尔本, 澳大利亚

2017年3月 – **1DDCB**, 点与线16' 精选 (Best of PyR) 抽象影像艺术, 回声公园影像中心 (EPFC), 洛杉矶, 加州, 美国

2017年3月 – **189D0**, 音画比特17' (Visible Bits Audible Bytes), 凤凰影像艺术中心 (Phoenix Square), 莱斯特, 英国

2016年10月 – **打劫 (Stickup)**, 札幌国际短片电影节, KINO 影院, 札幌, 日本

2016年10月 – **1DDCB**, 点与线 (Punto y Raya) 抽象影像艺术节2016, 卡尔斯鲁厄艺术与媒体中心 (ZKM), 卡尔斯鲁厄, 德国

2016年7月 – **天际线 (Skyline)**, 国际电子语言艺术节 (FILE) 2016, FIESP 文化中心, 塞基耶拉塞-萨尔, 圣保罗州, 巴西

2016年6月 – **打劫 (Stickup)**, 微波国际新媒体艺术节, 香港大会堂, 中环, 中国香港

2016年5月 – **打劫 (Stickup)**, 维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 2016 -动画先锋派单元, Stadtkino im Künstlerhaus, 维也纳, 奥地利

2016年4月 – **天际线 (Skyline)**, 第23届斯图加特国际动画节 (ITFS), 斯图加特, 德国

2016年4月 – **打劫 (Stickup)**, 共振 (Resonate) 新媒体艺术节2016, Ilija M. Kolarac 纪念堂, 贝尔格莱德, 塞尔维亚

2016年2月 – **天际线 (Skyline)**, 音画比特16' (Visible Bits Audible Bytes), 凤凰影像艺术中心 (Phoenix Square), 莱斯特, 英国

2015年10月 – **1194D**, Curtocircuito 国际电影节2015, NUMAX 影院, 圣地亚哥-德孔波斯特拉, 拉科鲁尼亚省, 西班牙

2015年9月 – **建造城市 (Build the Cities)**, 奥地利电子艺术节 (Ars Electronica) 动画电影节单元, 林茨, 奥地利

2015年7月 – **建造城市 (Build the Cities)**, 声像场 Vol.2: Exoteric Tweak, 纽约制造媒体中心 (Made in NY Media Center by IFP), 纽约, 纽约州, 美国

2015年6月 – **1194D**, 墨尔本国际动画节, 澳大利亚活动影像中心, 墨尔本, 澳大利亚

2015年5月 – **1194D**, 首尔国际动漫节, 明洞 CGV, 首尔, 韩国

2015年4月 – **1194D**, 音画比特15' (Visible Bits Audible Bytes), 凤凰影像艺术中心 (Phoenix Square), 莱斯特, 英国

2015年4月 – **1194D**, Triptoteca 迷幻影像艺术节2015, eXAF 画廊, 普罗夫迪夫, 保加利亚

2015年2月 – **1194D**, Triptoteca 迷幻影像艺术节2015, 乌托邦影院 (Cinéma Utopia), 图卢兹, 法国

2014年12月 – **1194D**, 卡尔斯鲁厄艺术与媒体中心 (ZKM), 卡尔斯鲁厄, 德国

2014年8月 – **1194D**, 国际电子语言艺术节 (FILE) 2014, FIESP 文化中心, 塞基耶拉塞-萨尔, 圣保罗州, 巴西

- 2014年8月 – **1194D**, IMAGINA 当代动画节, 西班牙电信基金会展览馆 (Espacio Fundación Telefónica), 利马, 秘鲁
- 2014年8月 – **1194D**, Waterpieces 当代影像艺术节2014, AB Dambis, 里加, 拉脱维亚
- 2014年6月 – **1194D**, 魁北克电影资料馆 (Cinémathèque québécoise), 蒙特利尔, 魁北克省, 加拿大
- 2014年6月 – **18F44**, Quay Arts Tent, 怀特岛音乐节, 怀特岛, 英国
- 2014年5月 – **1194D**, 维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 2014 –动画先锋派单元, Künstlerhaus, 维也纳, 奥地利
- 2014年4月 – **1194D**, 共振 (Resonate) 新媒体艺术节2014, 南斯拉夫电影档案馆 (Jugoslovenska Kinoteka), 贝尔格莱德, 塞尔维亚
- 2014年3月 – **1194D**, Animator 动画节2014 -Animuza 展映单元, Muza 影院, 波兹南, 波兰
- 2014年1月 – **1194D**, 雷克雅维克视觉音乐暨点与线 (Punto y Raya) 抽象影像艺术节2014, 哈尔帕 (Harpa) 音乐厅, 雷克雅维克, 冰岛
- 2009年12月 – **Keep Sharp**, 高校数字短片大赛暨数字短片创作学术研讨会, 南京艺术学院, 南京, 中国
- 2009年6月 – **Keep Sharp**, 金草莓杯动画 DV 大奖赛, 复旦大学上海视觉艺术学院, 上海, 中国

## 获奖/荣誉

- 2017年9月 – 入围奥地利电子艺术节 (Ars Electronica) 动画电影节单元, 林茨, 奥地利
- 2017年6月 – 入围维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 动画先锋派单元, 维也纳, 奥地利
- 2016年9月 – 国际艺术指导协会第14届青年先锋奖 (ADC Young Guns), 纽约, 纽约州, 美国
- 2016年7月 – 国际电子语言艺术节 (FILE) ANIMA+竞赛单元三等奖, 圣保罗州, 巴西
- 2016年5月 – 入围维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 动画先锋派单元, 维也纳, 奥地利
- 2015年8月 – 入围奥地利电子艺术节 (Ars Electronica) 动画电影节单元, 林茨, 奥地利
- 2014年5月 – 入围维也纳国际独立短片电影节 (VIS) 动画先锋派单元, 维也纳, 奥地利
- 2014年1月 – 雷克雅维克视觉音乐暨点与线 (Punto y Raya) 抽象影像艺术节主竞赛单元二等奖, 雷克雅维克, 冰岛
- 2009年6月 – 金草莓杯动画 DV 大奖赛最佳动画短片, 上海, 中国

## 讲座/发言/工作坊

- 2021 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于阿里云栖大会 - 智能体验与计算设计系列主题演讲, 杭州, 中国。10月22日。
- 2021 – **Processing 创意编程**, 于 TechX 2021 DesignX 设计造物课程, 上海, 中国。8月1日至12日。
- 2021 – **字形、数据、算法 (Glyph, Data, Algorithm)**, 于广州美术学院大学城校区, 广州, 中国。5月6日。
- 2021 – **字形、数据、算法 (Glyph, Data, Algorithm)**, 于广州美术学院昌岗校区美术馆, 广州, 中国。4月29日。
- 2020 – **以研发为驱动的创作 (Creativity Driven By R&D)**, 于上海当代艺术博物馆 (PSA) 青策计划洒洒水直播, 上海, 中国。10月22日。

- 2020 – **以研发为驱动的创作 (Creativity Driven By R&D)**, 于立万国际美术学院大师课程直播: 创意与设计, 雪兰莪州, 马来西亚。9月13日。
- 2020 – **带你剖析程序算法如何做可互动字形 (Glyph, Data, Algorithm)**, 于最毕设全球青年创造力线上讲座, 深圳, 中国。7月25日。
- 2020 – **以研发为驱动的创作 (Creativity Driven By R&D)**, 于数字艺术展览馆 (MuDA), 苏黎世, 瑞士。2月22日。
- 2019 – **以研发为驱动的创作 (Creativity Driven By R&D)**, 于广州美术学院, 广州, 中国。11月13日。
- 2019 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于“光环”莫斯科国际灯光节 (Circle of Light Festival), Digital October, 莫斯科, 俄罗斯。9月22日。
- 2019 – **程序绘画 (Paint With Code)**, 于“光环”莫斯科国际灯光节 (Circle of Light Festival), Digital October, 莫斯科, 俄罗斯。9月21日。
- 2019 – **综合创新应用设计 (Comprehensive Creativity and Design)**, 于广州美术学院-视觉艺术设计学院, 广州, 中国。9月2日至13日。
- 2019 – **艺术分享会: 探索计算机算法与视觉美学表达**, 于诚品生活深圳 Eslite Forum, 深圳, 中国。8月24日。
- 2019 – **程序绘画 (Paint With Code)**, 于最毕设 Processing X TouchDesigner 线下工作坊, C-OSY Coffee, 深圳, 中国。8月4日。
- 2019 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于最毕设 Processing X TouchDesigner 线下工作坊, C-OSY Coffee, 深圳, 中国。8月4日。
- 2019 – **以研发为驱动的创作 (Creativity Driven By R&D)**, 于广州美术学院, 广州, 中国。6月6日。
- 2019 – **生成字体工作坊 (Generative Typography)**, 于广州美术学院-视觉艺术设计学院, 广州, 中国。6月3日至10日。
- 2019 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于西安美术学院, 西安, 中国。5月6日。
- 2019 – **Processing 入门工作坊 (Processing Beginners Workshop)**, 于西安美术学院-实验艺术系, 西安, 中国。5月6日至12日。
- 2019 – **Processing 社区日 (PCD) 主题演讲**, 于惠特曼学院 (Whitman College), 瓦拉瓦拉, 华盛顿州, 美国。2月9日。
- 2017 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于 Technarte 国际艺术与科技年会, 市区独立剧院 (Downtown Independent Theater), 洛杉矶, 加州, 美国。11月16日。
- 2017 – **程序绘画 (Paint With Code)**, 于 TWF 开发者大会, Manggha 日本艺术与科技博物馆, 克拉科夫, 波兰。9月22日。
- 2017 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于 TWF 开发者大会, Manggha 日本艺术与科技博物馆, 克拉科夫, 波兰。9月21日。
- 2017 – **P5立方 - 使用 Processing 实现投影映射 (P5 Cubic - Projection Mapping with Processing)**, 于广州美术学院-视觉艺术设计学院, 广州, 中国。9月5日至7日。
- 2017 – **程序绘画 (Paint With Code)**, 于 CultureHub LA, 洛杉矶, 加州, 美国。5月20日与27日。
- 2016 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于广州美术学院, 广州, 中国。12月2日。
- 2016 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于吗呐讲座 (MANA TALK), 新时线媒体艺术中心, 上海, 中国。11月24日。
- 2016 – **算法炼金术 (Algorithmic Alchemy)**, 于 POLYCON 2016国际数字媒体艺术研讨会, 马来西亚科技园, 吉隆坡, 马来西亚。11月9日。
- 2016 – **程序绘画 (Paint With Code)**, 于 POLYCON 2016大师课程, 立万国际美术学院, 梳邦再也,

雪兰莪州，马来西亚。11月8日。

- 2015 – **建造城市 (Build the Cities) 的幕后制作**，于声像场 Vol.2: Exoteric Tweak，纽约制造媒体中心 (Made in NY Media Center by IFP)，纽约，纽约州，美国。7月29日。
- 2014 – **算法生物 (Algorithmic Menagerie)**，于 Nathan Meltz 与 Silvia Ruzanka 教授的媒体影像工作室 (Media Studio Imaging) 课程，伦斯勒理工学院-人文艺术与社科学院-艺术系，特洛伊，纽约州，美国。10月31日。
- 2014 – **Processing 创意编程**，于 Kathleen Ruiz 教授的高阶数字图像处理 (Advanced Digital Imaging) 课程，伦斯勒理工学院-人文艺术与社科学院-艺术系，特洛伊，纽约州，美国。4月8日。
- 2013 – **失语症 (Aphasia)**，于 Patricia Search 教授的视觉诗歌与叙事 (Visual Poetics and Narrative) 课程，伦斯勒理工学院-人文艺术与社科学院-媒体与传播系，特洛伊，纽约州，美国。11月12日。
- 2013 – **算法生物 (Algorithmic Creatures)**，于 Kathy High 教授的别致生态 (Eco Chic) 课程，伦斯勒理工学院-人文艺术与社科学院-艺术系，特洛伊，纽约州，美国。10月31日。
- 2013 – **Processing 创意编程**，于 Kathleen Ruiz 教授的高阶数字图像处理 (Advanced Digital Imaging) 课程，伦斯勒理工学院-人文艺术与社科学院-艺术系，特洛伊，纽约州，美国。5月19日。
- 2012 – **Processing 创意编程**，于中国美术学院-跨媒体艺术学院，杭州，中国。5月4日至7日。
- 2012 – **Processing 与 Arduino 创意编程**，于中国美术学院-跨媒体艺术学院，杭州，中国。4月24日至27日。