

骆南植先生自我介绍

英文姓名：Edward Locke
 美国电话号码：(626)872-9424
 电子邮件：edwardnlocke@yahoo.com

大学教学、专业领域和努力目标：

- 工业产品创新设计：以设计多功能、有利于环境保护、对社会经济的和谐发展负责任、利润可持续发展的创新型产品为基本原则（相关网址：
<http://suniseaproducts.weebly.com/multi-functional-food-processor.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/multi-functional-food-cooking-system.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/space-saving-multi-functional-table-lamp.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/refillable-tooth-brush.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/portable-solar-cooker.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/multi-functional-army-knife.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/energy-saving-tea-pot.html>、
<http://suniseaproducts.weebly.com/portable-tabletop-stationery-box.html> 和
<http://suniseaproducts.weebly.com/space-saving-folding-tables.html>）。
 严格遵守国际主流社会相关工会权益、环境保护和消费者利益团体所公认的文明进步的伦理原则（相关网址：<http://suniseaproducts.weebly.com/ethics-professional-standards.html>、
<http://suniseacreation.weebly.com/professional-standards-ethics.html> 和
<http://suniseadesign.weebly.com/statement-of-professional-standards-ethics.html>）。
 立体造型和平面绘图应用 AutoCAD、Inventor、SolidWorks、SolidEdge 和 CATIA 等机械工程绘图设计软件。
- 中小学工程技术创新教育课程研究与开发：制定切实可行的教育改革远景规划、策划教育项目、编写教学大纲、编著教科书等。
- 商业形象设计：数码插图、绘画、商标和标志、包装、平面与立体动画、漫画和产品用户手册等（应用 Photoshop、Illustrator、InDesign、Flash、Painter、Maya 和 3ds MAX 等软件）。设计风格以国际主流社会的文明进步的审美观为基础。
- 英文写作与编辑：科学、技术、工程教育研究论文、新闻稿及工业产品宣传稿等。

学历与学位：

- 中国上海外国语学院法语专业文学学士（1981 年毕业。在线校友名册网址：<http://alumni.shisu.edu.cn/s/2/t/1/p/11/c/52/list.jspy>）。主修课程：法语、英语、汉语、政治经济学、历史、翻译写作、语言学、国际关系等。
- 美国加利福尼亚州立大学北岭分校（California State University Northridge）工业产品设计专业文学学士（Bachelor of Arts in Arts 3D - Industrial Design。1994 年毕业）。主修课程：产品设计与视觉模型制作、工艺和材料、木工、金工、包装和图案设计、室内设计和建筑制图、绘画和技术插图、美工制作、艺术史和设计理论、摄影等。
- 美国加利福尼亚州立大学洛杉矶分校（California State University Los Angeles）工业技术研究专业文学硕士（Master of Arts in Industrial Technical Studies。2007 年毕业）。主修课程：工具设计、职业教育管理与组织、教育研究的评估、工业教育、工业教育教学材料的开发、综合职业教育、工业研究与技术教育中的实验室材料的开发等。
- 美国佐治亚大学（The University of Georgia）劳动力教育专业教育专家（Education Specialist in Workforce Education。2009 年毕业。该学位高于硕士低于博士）。主修课程：为现代就业市场开发教学项目、科学技术工程数学教育中的工程设计、技术原理、职业教育和工作场所中的多元文化、发展职业教育领导能力、在职业教育中改善学习能力、工程与技术教育中的设计思维、劳动力教育的哲学、工程设计综合分析与系统思维、职业教育中的教育文献选读等。
- 美国加利福尼亚州艾尔卡米诺学院（El Camino College）电脑动画技术证书（Certificate of Competency in Computer Animation。2004 年毕业）。主修课程：电脑动画和录像节目制作（使用 3ds MAX、Flash、Photoshop 和 AfterEffects 等软件）。

- 美国加利福尼亚州东洛杉矶学院 (East Los Angeles College) 计算机辅助制图与设计专业科学副学士学位暨技术证书 (Associate of Science degree and Certificate of Completion in Computer-Aided-Drafting/Design. 2012 年毕业)。主修课程: AutoCAD、SolidWorks、CATIA、Inventor 等软件。
- 美国加利福尼亚州洛杉矶城市学院 (Los Angeles City College) 美工图案传达专业文学副学士学位 (Associate of Arts in Arts Graphic Communication. 2012 年毕业)。主修课程: 艺术欣赏、平面和立体动画、陶瓷、桌面出版、团案设计、网站开发、动物绘画、角色设计、字体设计、数码摄影、影视编辑制作。使用 Flash、Maya、AfterEffects、Premiere、Dreamweaver、InDesign、Photoshop 和 Illustrator 等软件。
- 美国加利福尼亚州洛杉矶城市学院 (Los Angeles City College)、洛杉矶行业技术学院 (Los Angeles Trade-Technical College)、东洛杉矶学院 (East Los Angeles College)、帕萨迪纳城市学院 (Pasadena City College)、喜瑞都学院 (Cerritos College)、圣安娜学院 (Santa Ana College)。完成机械工程本科一、二年级的所有专业课程 (科学与工程入门、静力学、动力学、材料强度和实验、材料科学与工程、电路分析、工程经济学原理、工程概率和统计等)、微积分、科学和工程物理、大学化学等。完成多门工程技术课程 (电脑辅助绘图设计软件、几何尺寸和公差、描画几何、电子学和钣金设计等)。

研究课题与学术著作 (英文):

- 中小学科学、技术、工程、数学教育改革政策倡议书 (已发表): 《走向美国创新之政: 关于开发一个流线型的、紧密结合的、最优化的中小学工程课程及相应的教师教育专业的倡议书》 (Towards an Innovation Deal USA - Initiative for a Streamlined, Cohesive and Optimized K-12 Engineering Curriculum and a Corresponding Teacher Education Program) 获得了美国教育界主管官员及学者多人的好评, 认为“它包含了一些非常有创意和深思熟虑的想法” (网址: <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JOTS/v35/v35n2/pdf/locke.pdf>)。该倡议书已经在国际技术教育协会在美国肯塔基州路易斯维尔市召开的 2009 年度会议上做过介绍, 其中有关中小学工程教育部分以《以工程教育为重点开发一种流线型的、紧密结合的、最优化的中小学科学、技术、工程、数学教育模式的倡议书》 (Proposed Model for a Streamlined, Cohesive, and Optimized K-12 STEM Curriculum with a Focus on Engineering) 为标题, 作为一篇远景规划文章 (vision paper) 发表于美国弗吉尼亚州理工学院所属技术教育杂志 (*The Journal of Technology Studies*, 2009 年冬季第 2 期)。该倡议书主要理念获得美国加利福尼亚州东洛杉矶学院工程技术系及数家基层中小学支持。该倡议书已经在美国教育部所属教育科学研究院 (Institute of Education Sciences, United States Department of Education) 的官方网站上登录 (网址: <http://eric.ed.gov/?id=EJ906150>)。
- 中小学工程教育参考书 (进展中): 《建议试用的中小学工程专题分析原理、计算公式和单位免费手册》 (Proposed Engineering Topics with Analytic Principles, Computational Formulas and Units)。本书将涵盖静力学和流体力学 (已完成)、材料强度和材料科学与工程 (进展中)、动力学、工程经济学原理、统计和概率、热能转换、热动力学和机械设计等大学本科专题。
- 大学本科教科书 (已完成): 《应用 AutoCAD 和 Inventor 工程绘图软件解决工程描画几何问题: 为傻瓜们编写的教学材料集》 (Engineering Descriptive Geometry: A Collection of Teaching & Learning Modules for the Dummies with Autodesk AutoCAD & Inventor), 系硕士学位毕业论文所包含的教科书。共收集 30 多个章节, 1000 多页文字, 分 4 卷装订成册, 根据美国加利福尼亚州立大学洛杉矶分校肯尼迪图书馆工作人员称, 是该校建校以来图书馆所收藏的篇幅最长的硕士毕业论文、研究项目。该教科书教授应用 AutoCAD 和 Inventor 工程绘图软件中的立体造型工具, 在虚拟空间中解决描画几何及钣金设计问题的新方法, 能帮助工程师和设计师把解决问题和设计时间减少至少 50%。该教科书把描画几何由应用投射理论通过多步骤平面作图解决设计问题, 升级为应用电脑软件立体造型方法瞬间解决问题, 在该学科的教学历史上具有创新意义。
- 工业产品设计论文 (已完成): 《工业产品设计与人类文明的互动》 (Industrial Product Design and its Interaction with Human Civilization)。该论文正在扩展为一部大学本科教科书, 书名为《全球化与数码革命时代的工业产品设计》 (Industrial Design in the Age of Globalization and Digital Revolution), 内容将包含应用工程设计与制造软件进行产品造型、功能模拟和样机制作等科学技术课题, 全球化、生态和伦理等相关社会问题, 并站在实事求是的科学立场上, 探讨中国经济由廉价加工生产到自主创新设计制造的某些建设性设想, 以及为实现这些设想所必须进行的产业结构等方面的调整与升级。其中接近三分之一内容业已完成粗稿。
- 电脑美术特殊技能教材 (已完成): 《使用 Adobe Photoshop 软件创造数码漫画或卡通》 (Using Adobe Photoshop to Create Digital Cartoons or Caricatures)。该教材教授使用 Adobe Photoshop 软件中有关工具和设置将正常数码照片改造为数码漫画或卡通的具体步骤。
- 美国视觉艺术研究文章 (已完成): 《加利福尼亚州南部及其他美国城市公共空间中的视觉艺术》

(Arts in Public Spaces in Southern California and Some Other Cities in the United States)。旨在介绍大洛杉矶和其他一些美国城市不同的种族社区的公共场所（如商场、政府和教育机构、公共交通设施等）中永久性安装的艺术作品。

- 美国商业设计研究文章（已完成）：《加利福尼亚州南部及其他美国城市商业标志和标牌》(Logos and Signage in Southern California and Some Other Cities in the United States)。旨在介绍大洛杉矶和橙县地区以及美国其他城市的企业形象、标志设计。
- 美国工程教育研究文章（已完成）：(1)《美国加利福尼亚州南部各城市社区学院工程及相关电脑辅助制图、电脑辅助制造技术教育专业设置概论》(Overview of Engineering and CAD/CAM Technology Related Vocational Education at Community Colleges in Southern California)；(2)《工程与技术教育的综合应用》(Application of Synectics in Engineering and Technology Education)；(3)《入门者与专家的设计途径的差异：对语言表达的分析》(Difference in Novice & Expert Design Approach: A Verbal Protocol Analysis)。 (4)《澳大利亚中小学工程教育：一个结合实际分析技能与创新设计能力的强势的、连贯性的模式》(K-12 Engineering Curriculum in Australia: A Vigorous and Cohesive Model Integrating Practical Analytic Skills & Creative Design)。

就业历史:

- 美国加利福尼亚州东洛杉矶学院 (East Los Angeles College)，2011年春季至今。工程技术系学生辅导员/研究经费申请书编写员/社区服务教师。
- 美国佐治亚大学 (The University of Georgia)，2007年夏季至2009年夏季。研究助理。研究中小学工程和技术教育，并为师范学院 (College of Education) 学生教授一个创造性活动课程。
- 美国加利福尼亚州圣安娜学院 (Santa Ana College)，2001年秋季至2007年秋季。二年制社区学院教师。教授工程制图、描画几何及相关电脑软件，学生作业包括工业产品设计项目。
- 美国加利福尼亚州托兰斯市仙妮蕾德国际机构 (Sunrider International, Torrance)，1998年。美工设计师。为华人经营的草药和营养产品开发商设计包装、产品说明书和标签等。
- 美国加利福尼亚州大学改善公司 (The University Improvement Corporation)。1996年。美工设计师。为加利福尼亚州立大学北岭分校 (California State University Northridge) 的商业运作设计和制作标牌、地图、传单、菜单和其他美工作品。
- 美国加利福尼亚州洛杉矶阳海工作室 (SuniSea Professional Services)，1996年至今。独立专业户。提供工业产品设计、平面设计、外语翻译和写作、技术插图、电脑立体造型和平面绘图等专业服务。
- 中国福建省厦门市鼓浪屿区福建省工艺美术学院，英文、法文翻译。1984年至1986年。

电脑软件应用（兼通苹果与视窗两种操作系统）：

- 工程设计立体模型与平面制图：CATIA、SolidWorks、SolidEdge、AutoCAD、Mechanical Desktop 和 Inventor。
- 美工设计与动画（平面与立体）制作：Photoshop、Illustrator、InDesign、AfterEffects、Painter、3ds MAX、Maya、Flash、Dreamweaver、Bryce 和 Premiere。
- 一般应用：Microsoft Word、Excel 和 PowerPoint。

荣誉:

- 设计了一个有利于保护环境和消费者权益、多功能、可升级的食品加工器系统，获得大韩民国金星财团1993年国际设计竞赛嘉奖 (Honorable Mention, 1993 GoldStar International Design Competition)。
- 两度获得洛杉矶社区学院学区亚洲-太平洋协会奖学金 (Scholarship Awards, the Asian-Pacific Association of Los Angeles Community College District)。1988年和1989年。
- 喜瑞都学院波音技术奖学金 (Boeing Technology Scholarship, Cerritos College)。2004年。
- 加利福尼亚州立大学洛杉矶分校研究生奖学金。2004年和2005年。
- 美国全国工程与技术教育中心研究生奖学金 (National Center for Engineering and Technology Education Fellowship, 由美国全国科学基金会即 National Science Foundation 资助) 全美国共有 18 名获得者。该奖学金目的为培养美国未来的中小学工程技术教育领军型人才。2007年至2009年。

设计样品网页:

1. 产品设计网站:

- <http://suniseaproducts.weebly.com/> (产品设计网站首页)
- <http://suniseaproducts.weebly.com/product-design.html> (产品设计作品宿主页)

- <http://suniseaproducts.weebly.com/cadd-technology.html> (计算机辅助制图与设计软件技术样品宿主页)
- <http://suniseaproducts.weebly.com/technical-drawing--illustration.html> (技术图纸及插图样品宿主页)
- <http://suniseaproducts.weebly.com/free-online-descriptive-geometry--sheet-metal-design-textbook.html> (免费在线教科书章节宿主页)
- <http://suniseaproducts.weebly.com/students-works.html> (学生作品)

2. 美工设计网站:

- <http://suniseadesign.weebly.com/> (美工设计网站首页)
- <http://suniseadesign.weebly.com/portfolio.html> (图案设计作品宿主页)
- <http://suniseadesign.weebly.com/corporate-identity.html> (公司标志)
- <http://suniseadesign.weebly.com/shopping-bags.html> (购物袋图案)
- <http://suniseadesign.weebly.com/food-packages.html> (食品包装)
- <http://suniseadesign.weebly.com/product-packaging.html> (产品包装)
- <http://suniseadesign.weebly.com/gift-backpacks.html> (礼品背包)
- <http://suniseadesign.weebly.com/gift-wraps.html> (礼品包装纸)
- <http://suniseadesign.weebly.com/textile-patterns.html> (纺织品图案)
- <http://suniseadesign.weebly.com/posters.html> (海报)
- <http://suniseadesign.weebly.com/restaurant-menus.html> (餐馆菜单)
- <http://suniseadesign.weebly.com/business-brochure.html> (企业画册)
- <http://suniseadesign.weebly.com/balloons.html> (气球图案)
- <http://suniseadesign.weebly.com/magazine-covers.html> (杂志封面)
- <http://suniseadesign.weebly.com/puzzle-games--packages.html> (拼图益智游戏和包装)
- <http://suniseadesign.weebly.com/mandalas.html> (曼荼罗图案)
- <http://suniseadesign.weebly.com/party-supplies.html> (派对用品)
- <http://suniseadesign.weebly.com/cd--dvd-covers.html> (CD 和 DVD 光盘图案)
- <http://suniseadesign.weebly.com/coat-of-arms.html> (纹章)

3. 美术创作网站:

- <http://suniseacreation.weebly.com/> (美术创作网站首页)
- <http://suniseacreation.weebly.com/traditional-fine-arts.html> (传统美术技法作品宿主页) :
 - <http://suniseacreation.weebly.com/illustration-techniques.html> (插图技法)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/life-drawing.html> (人物素描)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/portraits.html> (肖像素描)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/animal-drawing.html> (动物素描)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/dream-animals.html> (梦幻动物)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/dream-fruits--dream-flowers.html> (梦幻水果和鲜花)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/painting.html> (绘画)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/storyboards.html> (故事情节串连图板)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/character-design.html> (角色设计)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/mermaid.html> (满洲美人鱼-不可能的现实)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/scenery-design.html> (景观设计)
- <http://suniseacreation.weebly.com/digital-arts--photography.html> (数码美术与摄影作品宿主页) :
 - <http://suniseacreation.weebly.com/digital-cartoon.html> (数码漫画)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/digital-photography.html> (数码摄影)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/digital-painting.html> (数码绘画)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/digital-illustration.html> (数码插图)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/panoramic-photography.html> (全景摄影)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/light-painting.html> (光影绘画)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/diptychs.html> (双联照片)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/composite-shots.html> (复合摄影)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/photo-montage.html> (照片蒙太奇)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/self-portraits.html> (自画像摄影)
- <http://suniseacreation.weebly.com/fundamentals-of-design.html> (设计基础作品宿主页) :
 - <http://suniseacreation.weebly.com/two-dimensional-design.html> (平面设计)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/three-dimensional-design.html> (立体设计)
 - <http://suniseacreation.weebly.com/lettering.html> (字体设计)
- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-modeling-3ds-max.html> (3ds MAX 立体造型)

- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-animation-3ds-max.html> (3ds MAX 立体动画)
- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-modeling-maya.html> (Maya 立体造型)
- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-animation-maya.html> (Maya 立体动画)
- <http://suniseacreation.weebly.com/2d-animation-flash--aftereffects.html> (Flash 和 AfterEffects 平面动画)
- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-modeling-inventor.html> (Inventor 立体造型)
- <http://suniseacreation.weebly.com/3d-modeling-bryce.html> (Bryce 立体造型)