



Ronald C. Fortunato 乐悠然
美国 McAuliffe 教育家
美国航空航天总署太空大使
Trillium Learning 总裁

Ron Fortunato先生是一位教育科技发展与实施领域的先驱和创新者。他是美国全国教育改革基金会评选出的最初五位美国**Christa McAuliffe**教育家之一，**美国航空航天总署的太空大使**。Fortunato先生对于教学与学习过程的理解，“真实世界项目导向学习”模式和整合方案的实施，使他得以设计并开发了对学术界和商业界均适用的有效训练方案。Fortunato先生是一名佳在实践的模范教师，也是在美国全国及国际上享誉的有关开发兴奋学习环境主题的主要演说家。

Ron是**睿灵教育 (Trillium Learning)** 总裁，他目前的活动包括开发国际合作性“技能导向式学习”项目，以及为亚洲和美国的中小学及大学市场的专业开发服务。全球语言和文化项目(GLCP)既是美国教育部外语资助计划的一部分，也是学生们参与彼此教授和学习语言与文化活动的世界性纯正实效教室的模型。全球语言和文化项目展示教授全球学生和训练全球教师的过程。

Ron的教学生涯起始于弗吉尼亚州的Norfolk公立学校，在那里他设计了NORSTAR项目，一项首次由学生操作的太空飞行项目，并曾由发现号太空梭进行实际飞行实验；设计者Fortunato先生同时担任该项目的执行总监。这项与美国航空航天总署Langley研究中心协同合作的关于太空梭飞行的声学实验，包括定义、设计、制造、测试、分析和出版结果。NORSTAR项目成为美国公立学校系统与社区私有及公立机构成功合作的范例，也因此被选择作为国家空间科学学院(National Space Sciences Academy)的样板方案。

Ron在弗吉尼亚州的太空决赛候选人中被选为NASA教师，他目前同时也是美国航空航天总署的太空大使。他为国家空间科学学院设计并实行的一项国际性学生太空飞行项目被在斯坦福大学教授。这个结合商业界与教育界的样板方案，涉及了斯坦福大学、欧洲空间代办处(European Space Agency)、加拿大、日本、美国航空航天总署Ames研究中心、美国航空航天总署总部以及Lockheed导弹与空间机构(Lockheed Missiles and Space)。在被选为美国Christa McAuliffe教育家之后，他参与设计并于斯坦福大学Christa McAuliffe学院任教，以建立美国具有领导地位的教育结构改革团体。

在弗吉尼亚州的Norfolk期间，他还开发了机器人学方案，着重于机器人学基本原理、电脑程序和微型电脑与产业机器人之间介面方面的教学。之后他担当了Norfolk公立学校**科技指导总监 (Director of Instructional Technology)**，开发拟定了全学区适用的策略，为40,000名学生和65所中小学校的整合与专业开发方案筹资和做资金预算。

之后，Ron选择帮助全美的教育社群，至此他成为教育科技咨询公司『**融流国际小组 (The Confluence International Group)**』的**资深合伙人**，设计并实行了“真实世界项目导向”式(project based, real-world)学习环境，并与全美各区的商业/产业界结盟。

他参与设计并且促进了美国全国校务委员会协会 (National School Boards Association) 策略/可观计划研讨会, 以及许多其它全国教育技术实施活动。他同时还帮助学区、企业技术公司和美国联邦政府基金部门的开发和撰写策略计划。在众多他所投身的工作中, 他已提供和交付了几百个会议议题、专题介绍和议题讨论。

他成为 **Bolt, Beranek and Newman** 公司教育科技分部的资深科学家 (*The Educational Technologies Division of Bolt, Beranek and Newman*) (**互联网创建开发公司, 现属 Verizon 公司**), 在全美各地与全球协助设计与实行学校适用的基于实际项目的 (**ProjectBased**) 学习专案。他为美国国防部子弟学校 (Department of Defense Dependent Schools) 设计并实行了**全球协同合作项目**, 交付了展示高端宽频科技的应用课程, 并提供专业训练予副总统戈尔 (Vice President Gore)、教育部长赖利 (The Secretary of Education Riley)、白宫科学与科技计划办公室 (The Office of Science and Technology Programs)、防御塑造与模拟办公室 (The Defense Modeling and Simulations Office) 以及国防部 (The Department of Defense) 的职员们。

Ron 继续投注心力于教育产业, 成为 **The Lightspan Partnership, Inc.** 公司的专案经理, 负责『永恒的数学』 (*Timeless Math*) 产品线, 负责设计开发交互式电视及互联网教育产品。其中包括有赢得国际“世界概念”奖 (World Concept) 的『永恒的数学』。这些产品赢得了1996年纽约动画节“互动媒介世界奖牌”奖 (New York Festival of Animation World Medal Award for Interactive Media); 1997年泰利奖的“非电视节目网影片/录影教育奖” (Telly Awards Film/Video Education Award for non-network programming); 1997年赢得洛杉矶国际动画比赛的“游戏平台最佳动画制作” (决胜者) (Los Angeles International Animation Competition (finalist) for Best Animation Produced for Game Platforms); 也曾在1998泰利奖 (Telly Award) 多媒体类总决赛中获胜。

他在Lightspan的工作责任范围扩大到包括担任课程领域联络人 (Curriculum Field Liaison), 资深课程与教学市场开发经理 (Senior Manager of Curriculum & Instruction for Marketing Development), 课程与学校市场开发整合总监 (The Director of Curriculum and Implementation for School Marketing Development) 以及管理以下策略联盟团体的合作关系: 美国副州长协会 (United States Lieutenant Governors Association)、微软/康派克学校联络 (Microsoft/Compaq's Windows School Connection)、美国教育部综合学校改革方案 (The U.S. Department of Education's Comprehensive School Reform Program)、联邦基金与资助动议 (Federal Grants and Funding Initiatives) 等。他还参与了Lightspan 的研究与评估计划。他负责设计、开发并实行了美国联邦政府基金研讨机制和撰写资助金申请程序与范本。他在美国全国举办有关撰写资助金申请的研讨会, 并支持和帮助许多校区撰写资助金申请书。在他的这些努力下, 全美的学区得以获得大约两千万美金的联邦政府教育津贴。他还担任了特殊互联网项目执行总管 (**Executive Director of Special Internet Projects**), 负责开发了多路玩家协同合作的网络产品及其策略, 得以使学生、教师与家长们可以在家里和学校任何地方一起学习、工作和娱乐。

Ron 最近的工作包括与**远距离学习资源网(美国教育部)**和数码概念公司 (Digital Concepts, Inc. (DCI)) 合作, 负责设计并开发一项“网络明星学校展示秀” (an online Star Schools Showcase), 当中整合了庞大数据资料标准 (metadata standards) 和交互式资料库科

技，以陈列明星学校的项目资源。这一介面允许用户使用已建项目的多媒体资源的全部库存，并允许使用者进行互动、探索和取得这些资源。这个系统建立在面向使用对象的资料库中，允许远距离学习资源网（DLRN）对项目资源另做它用，并将已有项目资源转变为学习科目。以互联网为基地的“网络明星学校展示秀”运用Ron所设计并开发的“知识建造者介面”（*Knowledge Builder Interface*），允许各种不同学习类型的使用者进行互动、探索、学习、创造自己的媒体并获取产品与服务。明星学校的产品与服务内容皆被重新用作学习科目。数码概念公司（DCI）的工具被用于对繁多的范畴(例如：目标、科目、能力分级等等)、多种领域和数据资料贮藏库(SCORM and IMS)进行索引，让使用者可以搜寻、取得并使用明星学校的产品与服务。

Ron继续与美国航空航天总署合作，运用其先进的开放性资源，设计和开发最高品质的教育模拟产品和游戏。他因这一动议而正式获得了美国航空航天总署“空间行动协议与友好支持协议备忘录”（Memorandum of Understanding under the Space Act Agreement and In-Kind support）。

其它褒奖与认知

在美国航空航天总署与全美Christa McAuliffe教育家褒奖之外，Ron还获得了如下褒奖与认知：

- 被『电子学习杂志』编辑家们评选为卓越教育家（Electronic Learning Magazine）
- 被『财团互动』评选为年度科技教师（Consortium for Interactive Instruction）
- Smithsonian/Computerworld 大奖决胜者
- 荣获Phi Kappa Phi 全国荣誉协会奖(Phi Kappa Phi National Honors Society)
- 荣获弗吉尼亚科技学院杰出教育奖 (Excellence in Education Award, Virginia Tech)

Ron是依阿华州立大学科学与技术专业动物学学士（Iowa State University of Science and Technology），副修微生物学和俄语；并于他教授数学的Old Dominion大学取得了海洋学硕士学位。

Ron Fortunato ron@trilliumlearning.com (862)222-2233