

# 用VR架设文化传承的国际桥梁

——记“西湖友谊奖”获得者Nikk Mitchell



绍兴市柯桥区以“一家民营园区、一个创投基金”模式破局人才项目初期融资困境，如今人才创投基金总规模超86亿元，12家民营人才创业园引育28家亿元以上高估值人才企业。这一成果印证，“一园一基金”正成为撬动科创经济发展的有力杠杆。

在各地竞相以创新驱动产业升级的当下，融资难、融资贵仍是制约民营人才创业园和科创企业发展的关键因素。“一园一基金”模式的价值，不仅在于解决资金缺口，更在于实现园区从传统“房东”向“产业投资人”的角色蜕变。

民营园区凭借贴近市场、决策灵活的天然优势，与创投基金专业的资本运作能力深度融合，能够加速产业资源整合，提升园区招商精准度与企业培育效率。然而，该模式在推广过程中也面临诸多挑战，如多数民营园区轻资产运营特征明显，可抵押资产稀缺，导致金融机构授信受限；同时，缺乏链接政府、产业龙头和金融机构的生态网络，难以构建“政策—产业—资本”协同体系。对此，破局之道在于从单纯“资金获取”转向“价值共创”，通过构建“政府政策+产业资源+金融资本+服务体系”的共生网络，将政府政策红利、社会资本风险偏好与企业成长需求精准匹配，避免陷入“为融资而融资”的误区。

放大“一园一基金”双轮驱动效应，需强化园区与基金的功能互补与价值共振。园区可通过租金减免、股权置换等方式吸引基金投资，并实时向基金管理人提供企业经营数据，为投资决策提供参考；创投基金则以“优先投资园区企业”为前提，及时反馈行业趋势，助力园区优化招商策略。双方形成利益共同体，才能真正实现“空间载体+资本赋能”的协同驱动。此外，还需为人才科创企业提供全周期支持，开发“金融助企App”实现政策精准匹配，联合专业机构组建“融资顾问团”，从项目孵化到加速成长全程护航。

民营园区资金实力不足，难以独立发起大规模基金。在资金募集层面，应充分发挥政府引导基金的政策杠杆作用，联合社会资本、社会资本共同发起基金，构建“利益绑定、风险分层、收益共享”的合作体系。同时，坚持直接融资与间接融资并重，推动金融机构与担保公司深化合作，在投贷联动、供应链融资等业务上创新突破。如此，方能破解民营园区资金实力不足的难题，为“一园一基金”模式注入持续动力。

“一园一基金”模式是对政府主导产业基金的有效补充，更是推动产业升级、构建创新生态的市场化新路径。随着资本市场改革不断深化，这一模式有望在硬科技、数字化等战略新兴领域释放更大效能，成为培育高成长性企业、推动区域高质量发展的重要引擎。未来，需以更开放的思维、更创新的机制，持续优化“一园一基金”生态，让双轮驱动成为激活科创发展的强劲动力。

欢迎投稿 kjrsbw@vip.163.com

## 放大「一园一基金」驱动效应

□ 钟伟

技术让传统戏曲在互联网上“活”起来。2021年，西顾视频与上海戏剧学院戏曲学院院长李佩红团队展开深度合作，拍摄制作了全球首部3D 8K VR180大型新编京剧《穆桂英再挂帅》。

用户戴上VR眼镜，“穆桂英”迎面走来，戏服刺绣的华美、雉鸡翎的细微颤动清晰可见，乐师在侧伴奏，中英文字幕悬浮更新。作品一经上线，就在海内外掀起议论热潮。曾经只存在于一方舞台上的传统艺术，借助VR技术的翅膀飞向了世界各地，有力推动了中国传统文化的全球化传播。

西顾视频的另一项重要突破则聚焦于敦煌文化的数字化呈现。团队与甘肃演艺集团合作，以自研的12K超高清3D VR180技术，将经典舞剧《丝路花雨》与《乐动敦煌》搬上“虚拟舞台”。利用FM DUO VR相机独特的双镜头设计与空间计算技术，创造出“0距离超VIP座席”的沉浸式体验。

以VR技术赋能文化产业之路远未停止。从良渚文化到江西景德镇陶瓷，再到浙江桐庐的剪纸艺术；从福建土楼到江西庐山，再到七彩云南；从声乐教育到综艺制作，再到演唱会录制……Nikk带领西顾视频团队，在“不设限”的“VR+”文化道路上，越走越精彩。

为了让这些沉浸式文化体验触达全球受众，西顾视频开发的戏剧应用“Opera Alive来戏”已上线苹果Apple Vision Pro平台。截至目前，西顾的视频库已积累超30000分钟素材，作品超百部，覆盖20多个国家。

“文化是座桥梁，能拉近心灵。当人们谈论文化时，更愿意拥抱差异、相互学习。”Nikk眼中，VR技术正是架设这座桥梁的利器。

### 政府托举、梦想深耕 在杭州成就“增强版”现实

西顾视频创立8年来，Nikk带领团队深耕沉浸式技术，推出空间视频及空间计算一体化解决方案，斩获多项国内外大奖。其自主研发的FM DUO VR摄像机达到业内顶尖清晰度水平，客户包括字节跳动、华为等全球100多家知名企业，并参与了南水北调、冬奥会等国家重大项目的拍摄。

支撑技术创新的，是政府强有力的支持。“从协助技术骨干办理签证，到主动提供梦想小镇核心位置的独栋办公空间，再到至关重要的研发补贴，政府真的帮我们解决了很多困难。”Nikk对政府给予的帮助充满感激。

2024年9月，Nikk被杭州市政府授予“钱江友谊使者”称号。谈及接连获得市、省两级政府的高度认可，Nikk深感荣幸，更坚定了在杭州发展的决心。面向未来，他计划将VR摄像机与机器人技术结合，实现远程操控，并继续拓展VR在文化、教育、旅游、工业等领域的应用。

“将来，西顾视频会是一个全球性的企业，在多个国家都要设立分公司，但我们的总部始终在杭州。”Nikk对杭州的深厚情感溢于言表，“杭州让我的梦想照进了现实，而且是现实的增强版。”

本报记者 陈路漫 通讯员 刘梦颖

机设备。正是这次“技术邀约”，让Nikk第一次踏上杭州。

“文松第一次邀请我来杭州，这里很快吸引了我。”Nikk回忆道。余杭的科技、文化、生活、商业奇妙融合的独特气质令他着迷，技术的牵引与环境的契合，让他在2017年创立西顾视频。通过参与梦想小镇孵化器的“金钥匙”创业大赛，西顾视频赢得了宝贵的初始办公空间，正式入驻梦想小镇，开启了创业新征程。

初来乍到的“李文龙”曾有过小小的文化不适：“没人请我喝酒！”他笑称。但杭州细腻、含蓄、开放、包容的城市特质很快深深吸引了他。如今，他不仅在这里创立了发展势头强劲的西顾视频，更是把杭州视为实现梦想的家。

这位扎根中国18年的加拿大创客，正用VR技术在杭州“编织”着连接过去与未来、沟通中国与世界的文化传承新图景。“我把我的时间、我的事业、我的生活、我的一切都投在杭州。一句话，我把命投在杭州！我和杭州就是一对好朋友，同舟共济，荣辱与共。”Nikk说。

### VR+文化 让中华瑰宝“活”起来，飞向全球

Nikk的中文名“李文龙”蕴含深意：“李”是世界上人口最多的姓氏；“文”代表文化艺术，尤其是中国传统文化；“龙”则提醒我保持独立性。“艺术一直是Nikk生活的重要部分。来到中国后，他深深地爱上了中国的传统文化，并敏锐地察觉到：新技术需要好内容驱动，而传统文化亟需新载体传承。

基于这份对中国文化的钟爱，Nikk立志用VR



图为Nikk向记者展示由西顾视频自主研发的FM DUO VR摄像机

7月8日，2024年浙江省外国专家“西湖友谊奖”颁奖活动在省人民大会堂举行。杭州西顾视频科技有限公司CEO、加拿大籍创业者Nikk Mitchell(李文龙)被授予“西湖友谊奖”，这也是区划调整后的杭州市余杭区首位获此殊荣的外国专家。

日前，记者来到位于余杭区梦想小镇的西顾视频，Nikk坐在办公室里熟练地摆弄着手中的钩针，彩色的毛线不一会儿就变成了一件精美的工艺品——这个令人意外的画面，正是他接受采访时的真实状态。“它让我高速运转的思维找到锚点，能更专注地对话。”他解释道。而在工作中，他正用另一种“编织”技艺，将前沿的VR科技与中国深厚的文化经纬相交织，“编织”一幅文化传承的新图景。

### 从“梦想国”到扎根地 一个加拿大人与中国的18年情缘

Nikk的中国故事，源于童年的憧憬。他从小立志要去三个“梦想国”——中国、埃及、印度。2006年，怀揣着探索东方的好奇心，他踏上了中国的土地。Nikk的中国之旅始于黑龙江牡丹江。在那里生活的一年半时间里，他从一句中文都不会，硬是在打工、教学、做小生意的日常中，练就了一口流利的汉语，成了一个“中国通”，甚至自嘲曾是“半个东北人”。

2012年，在尝试手游创业期间，Nikk被一段VR技术的演示视频震撼。他自学技术，并与人合伙创办了中国最早的VR爱好者社区OculusChina(后被Facebook收购)。2015年，为了完成与优酷合作的VR项目，他结识了现任合伙人李文松。对方邀请他先到杭州学习使用其研发的VR摄像

## 峰飞航空科技(苍南)展示体验中心揭牌成立 苍南按下激活区域低空经济加速键

本报讯 7月9日，“峰飞航空科技(苍南)展示体验中心”正式启用，标志着苍南县在打造浙南低空经济产业基地的征程中，迈出了兼具战略意义与实践价值的坚实一步。

据悉，峰飞航空科技(苍南)展示体验中心坐落于县人才科技大厦，场馆面积近870平方米，集技术展示、互动体验、培训交流于一体，全面呈现了峰飞航空科技在电动垂直起降航空器(eVTOL)领域的领先技术。未来，它将与峰飞航空科技(苍南)总装交付中心形成高效联动，推动苍南构建从研发、制造到应用的低空经济全产业链生态，为浙南地区低空经济产业集群发展提供“苍南方案”。

据了解，峰飞航空科技的eVTOL技术凭借垂直起降、长航程、低碳环保的显著优势，可在旅游开发、智慧物流、应急救援等多元领域释放应用潜力，成为激活区域低空经济的关键动能。基于战略共识，今年3月，苍南县政府与峰飞航空、浙江纵横航空科技有限公司签署低空经济产业合作战略框架协议，三方携手启动航空器峰飞航空科技(苍南)总装交付中心项目，为产业落地注入实质性推进力。

作为国家战略性新兴产业，低空经济正迎来前所未有的发展机遇，苍南已率先按下布局加速键。近年来，苍南县完成6条低空航线审批、建成动车站城市航站楼，还计划于今年新建10处以上

通用机场(起降点)，并开通至文成、泰顺、永嘉等地的低空航线，为低空经济应用场景落地搭建起立体交通网络。

值得关注的是，峰飞航空科技的全球化布局与深厚技术实力，为苍南低空经济的跃升提供了硬核支撑。双方计划进一步深化合作，在物流运输、应急救援、空中旅游等核心领域推动产业升级，打造兼具区域特色与全国影响力的低空经济产业高地。后续，该中心将通过举办系列座谈沙龙、专家讲座、研学培训等活动，让低空服务真正走入大众视野，助力苍南加速成长为全国低空经济的新标杆。

通讯员 林明明 本报记者 徐慧敏

## 微专业为复合交叉型人才培养开辟新赛道

全国首届碳中和与农林固碳减排微专业学员在浙江农林大学出师

本报讯 “在学好本专业的同时，我们通过修读碳中和与农林固碳减排微专业，还系统掌握了碳核查与碳计量原理、增汇减排技术及CCUS应用等知识。完成微专业的学业后，我们的择业方向也更宽了，除了本专业工作，也可以投身碳中和与农林固碳减排等方面的工作，将为‘双碳’目标贡献专业力量。”近日，在浙江农林大学举行的首届碳中和与农林固碳减排微专业结业典礼上，该校家具212班的孙帅等61名来自不同专业的学员共同“出师”。在获得本专业毕业证书的同时，他们还获得了碳中和与农林固碳减排微专业的结业证书。

浙江农林大学碳中和学院开设的碳中和与农林固碳减排微专业，是全国首个“碳中和与农林固碳减排”微专业。早在2022年秋，浙江省首个碳中和学院——浙江农林大学碳中和学院正式挂牌成立，该学院由4个本科专业和碳中和与农林固碳减排微专业组成。当年，碳中和与农林固碳减排微专业就开始招生，成为该校最早开设的微专业之一，旨在培养具有碳中和与农林固碳减排的综合科学素养，具备跨学科视野与跨领域减排增汇能力，能在碳核查、碳计量、碳监测等岗位上发挥碳中和专业技能，成为适应于政府、事业单位、大型企业碳管理的高素质应用

型人才。

“为适应新技术、新产业、新业态、新模式发展需求，加快推进‘四新’建设，促进学科专业间交叉融合和复合交叉型人才的培养，学校鼓励学有余力的学生在学习本专业外，根据兴趣修读微专业。我校微专业修读不收费，学生原则上中途不能退出。学生须在毕业前完成微专业培养方案要求的学分，修满后发放微专业修读证书。”浙江农林大学教务处处长郭建忠介绍。

浙江农林大学从2022年开始开设微专业，当年首批设置智慧农业、现代林业、碳中和与农林固碳减排、国际中文教育、数字农经等微专业。微专业主要采用线上线下混合式教学方式，线下教学部分原则上安排在周六、日授课。微专业总学分分为10-15学分，原则上5-6门课程。截至目前，浙江农林大学共开设了11个微专业，其中碳中和与农林固碳减排微专业就是最受欢迎的微专业之一。

碳中和与农林固碳减排微专业开设至今，不仅坚持实施应用型、特色专业人才的培养模式，还打通了校际之间的微专业和学分互认壁垒，打破地域与规模限制，开展全国招生和开放服务，受到了校内外学员的好评。截至目前，累计共有34所高校453名校内外学员学习了微专业课程，

培养了一批优秀的碳中和领域专业人才，为实现碳达峰目标提供强有力的保障。

“近年来，随着‘双碳’目标的提出，减碳理念深入人心，我国碳中和关键技术人才需求迫切，相关人才的需求在百万以上。与此同时，教育部普通高等学校本科专业目录中尚未设置相关本科专业，因此我们探索开设微专业，希望破局培养‘双碳’人才新路径。”浙江农林大学碳中和学院副院长王懿祥教授介绍，“我们碳中和与农林固碳减排微专业的设置起步较早，农林碳汇是我们的主要特色，微专业主要围绕这个定位去培养交叉复合型人才，以加强增汇减排前沿技术的学习和低碳技术在农林行业中的应用。”

据介绍，浙江农林大学碳中和与农林固碳减排微专业设立两年多来，育人成效明显，深受师生欢迎，学生作品多次获得省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛黑科技专项赛金奖、浙江省环境生态科技创新大赛二等奖等。王懿祥表示，碳中和与农林固碳减排微专业近日已经成功备案首批高校“双千”计划“微专业”，学校将进一步形成可复制的经验，助力更多高校根据产业需求灵活设置农林碳汇微专业，推动区域低碳产业发展，提升教育服务经济社会发展的能力。

陈胜伟

## 平安产险全力应对台风“丹娜丝” 1分25秒完成首笔巨灾保险赔付

本报讯 面对台风“丹娜丝”带来的严峻防汛形势，平安产险迅速启动应急预案，成立专项工作小组，以实际行动助力防灾减灾，并开通绿色理赔通道，简化理赔流程，全力守护客户生命财产安全。

7月8日21时25分前后，“丹娜丝”在温州市洞头区沿海登陆。7月9日00时05分，监测数据显示温州地区降雨量已触发巨灾指数标准。平安产险温州分公司第一时间联系温州市应急管理局启动理赔服务，仅用1分25秒即完成从报案到支付的全程处理，支付赔款479980元。该笔款项也是2025年温州市巨灾保险的首笔巨灾保险理赔款，有效助力当地防汛救灾。

早在台风来临前72小时，平安产险就已开启“备战状态”，展开了一系列灾前风险减量工作，为群众筑牢安全防线。

在台州市，北城街道低洼路段因雨量过大、下水道被树叶堵塞形成严重积水。理赔员驻守该路段，引导车辆绕行积水区域，并为熄火受困车辆联系拖车实施救援。

在温州市，理赔员对全市重点低洼区域进行全面排查，发现下水道堵塞立即组织清理；发现停放车辆及时联系车主移车避险，当日累计成功撤离车辆50余辆。

在舟山市，车险专员系统摸排承保农户清单并同步开展风险排查，赶赴朱家尖西瓜种植基地，逐棚检查薄膜完整性并修补破损部位，同时加固棚架支撑结构。

在衢州市，理赔员在万通塑胶有限公司仓库内，全面检查货物堆放布局及仓储环境，指导企业立即清理排水沟淤堵物，并为全部存贷加装防水垫板。

在丽水市，理赔员赴万鸿汽车零部件有限公司厂区，指导企业加固屋顶光伏板支架、清理高空杂物，同步演示通过“企业宝”App申领防汛物资及实时监控台风路径的操作流程。

在嘉善县，车险专员走访当地种植基地，现场提出防灾改进方案：要求加固大棚支架并修补现有破损点，彻底疏通田间沟渠确保排水效率，制定台风期间专人巡逻排班机制。

哲平