

3项发明专利 19项实用新型专利

佛山这位创新创业导师有点“料”

走进位于九江龙高路旁的佛山市和南海区科技企业孵化器、南海创新创业孵化基地——英儒启航孵化器，记者见到了孵化器总经理、佛山市创业创新导师冯坚强，他正在认真研究科研材料。

冯坚强有超过二十年生产研发经验，个人获得3项发明专利、19项实用新型专利。8月27日，在广东佛山港澳青年创业孵化基地二期27日开园仪式上，冯坚强再次被聘任两年一届的佛山市创业创新导师。“这次聘任难度更大，能再次被聘任，对我来说既是肯定，但更多的是感觉到责任重大。”冯坚强说，将继续以孵化基地为平台，引进培育高端人才团队、促进技术交流合作、孵化培育创新创业项目。

辅导科研项目获奖无数

再次被聘任市创新创业导师，是对冯坚强这几年工作的肯定。两年多来，冯坚强一直在重点辅导九江的广东德同环保科技有限公司（简称“德同环保”）。

位于九江镇工业园的佛山市承安铜业有限公司，定期从客户那拉回从废铜液提取出来的铜板。该公司提前规划企业的商业版图，以多产线、复合性发展结构对抗未知的风险，并于2017年底成立广东德同环保科技有限公司，向PCB环保等领域拓展。

“线路板厂在生产过程中需要用到承安铜业的铜球产品，而生产过程中产生的大量含铜蚀刻废液，则需要德同环保的设备和进行处理。”冯坚强介绍，德同环保通过免费提供设备，以BOT合作分成的方式与线路板厂合作，客户提供含铜蚀刻废液，德同负

责运营，将废液里面的铜提取出来，变成铜板。铜板可以交给承安铜业加工，加工成磷铜球以后再交给线路板厂使用，三者构成一个闭环。

“通过对德同环保的发展规划、人员梯队、商业模式、技术开发、产品升级等进行辅助，促进其少走弯路，快速走上发展轨道。”冯坚强说。在他的辅导下，德同环保近三年的营业额几乎每年翻一番，2018年获得南海区蓝海人才计划认定；2020年顺利通过高新技术企业认定和南海区工程技术中心认定，南海蓝海人才计划中期考核为优秀。

另外，2019年，冯坚强还辅导“渔农小妹”团队作为佛山市唯一企业组项目，进入广东省众创杯农村电商赛事；辅导佛山探智拓高端智能装备有限公司进入2021年南海区“谁是创业+”复赛。



九江镇领导走访英儒孵化基地，左二为冯坚强。

打造平台引领产业转型

身为研发团队负责人和企业家的冯坚强并不盲从销量，更注重优质产品的影响力。具有丰富科研经验的冯坚强，先后获聘为南京理工大学特聘教授、华南理工大学等五所高校硕士研究生校外导师，佛山市科技金融专家、佛山市信用管理专家和广东高校科技成果转化专家组专家，获评为佛山市优秀科技经纪特派员，入库广东省技术经纪人，佛山市优秀孵化器从业人员突出贡献奖，获南海区“飞鸿奉献奖”和“启沅创新奖”，四次获评为南海区优秀科技工作者等。

他利用自身资源，创办了佛山英儒启航科技孵化器。持续为九江镇引进高端人才团队，2020年，先后引入大连理工大学、中山大学和暨南大学博士的项目落地九江。

值得一提的是，冯坚强还结合九江实际情况，2020年底，成功引入获得2019年度国家创新团队一等奖的核心成员长江教授的项目“复杂曲面高质量绿色化学机械抛光工艺及装备产业化”。

据悉，该项目将于今年9月投入运营，为九江本地的泛家居企业和汽车零部件、模具

生产等企业提供技术合作和服务。“企业打磨、抛光物件都是用人工，一件物件抛光耗时长、成本高，运用这个技术后，工作效率将大大提高，而且成色比往常好，加工过程没有粉尘。”冯坚强说。

“希望为高校和企业打造一个技术共享平台，推动特色工业设计、IT和智能化现代化改造，让更多的企业专注于质量和技术改造。”冯坚强表示，希望通过科技孵化器平台，对接本地企业，服务于佛山传统生产的改造和提升，助力佛山，打造中国制造业一流城市。

致力做好保姆、红娘工作

当前，不少中小微企业面临产品技术更新迭代、新商业模式、数字化转型等机遇和挑战。

在冯坚强看来，不少本地企业有着转型升级的迫切需求，且普遍面临人才资源相对匮乏、技术突破仍存在壁垒等问题。让企业与高校人才“面对面”，成为加快有效资源流通的重要一环。

“优质的中介技术服务能够分摊中小企业技术研发、成果转化和转型升级的成本，为中小企业自主创新提供服务支撑。”冯坚强说当企业面临技术难题需要外援，或者高校技术项目需要转化落地，中介服务机构就是科技转化的“红娘”。

“根据本地企业技术研发需求，我们正积极对接华南理工大学、南京理工大学、大连理工大学、汕头大学、华南农业大学、佛山科学技术学院的研发资源。”冯坚强说。英儒启航孵化器专注深度技术服务和校企合作，机构运营3年多以来，对接7所高校相关的高端人才资源和项目，推动华南理工大学和汕头大学共6个团队、10名教授和博士、60多名研究生进驻多家企业，提升企业的研发和质量、管理水平。

冯坚强还细数下半年的工作计划，将推进14个高校信息化和高端装备、新材料项目与九江本土企业合作，促进校企技术成果转化。同时，积极完善孵化园区的建设，计划扩建8000至10000平方米的研发楼和人才公寓，改善孵化基地的创新创业环境，计划用3年时间按国家级孵化器培育单位要求提升孵化基地的建设，成为九江创新的引擎和综合服务平台。

冯坚强建议，佛山在打造一流营商环境的过程中，应该重视企业中介服务机构的支持，加大力度培育和引进更多优质中介服务机构和技术经理人、服务人员，引入更多适用、优质的资源，为广大企业提供信息、投融资、创业辅导、人才培养、技术创新、技术成果转化、管理咨询、市场开拓、法律援助等全流程“保姆式”服务，更好地解决中小企业的共性和个性化需求。让广大市场主体都能享受到政策红利。

文/图 珠江时报记者 沈芝强

海寿岛上有家特色民宿

海寿岛通过建设民宿客栈，助力乡村旅游发展



海寿岛上的恩山·海寿方舟民宿，最大限度地保留了原有的民居特色。



民宿纯白色的外墙，设计前卫而不失雅致，透露着朴素的气息。



海寿岛怡人的自然风光。梁平摄

“民宿+龙舟文化”产生美学反应

恩山·海寿方舟民宿地理位置优越、自然景观优美，纯白色的外墙，设计前卫而不失雅致，现代风设计中透露着朴素的气息。此外还建有一个精致的景观池，诉说着海寿方舟民宿故事的起源，两侧是具有悠久历史的民居，仅仅是一眼，就足以让人惊艳。该民宿是在原先的民居基础上改造的，最大限度地保留了原有的民居特色，改造后成为一个集“派对+艺展+餐宴+住宿”的综合性场所。在这里，空间、材料还有器物之间达成了很好的状态，四者自然地产生了空间美学与龙舟精神。

该民宿的负责人黄冠之是一名经验老到的建筑设计师，他将民宿内部风格各异的房间融入九江独特的龙舟文化元素，加上不落俗套的审美

设计，力求做到一室一风格，一房一世界。黄冠之认为，每一个空间作品都应该有一个独立的故事，在每一个房间中，用故事去赋予它生动的灵魂，这就是他做每一个房间设计都需要去把握的方向。

院里的景观池、超大露台被巧妙运用，加上房间的落地窗，即便躺在床上也可以将眼前的美景尽收眼底，无论是阳光下、夜空里、蝉鸣时、浪涛中，置身其中，都可以安然自处。

“场所精神象征着一种人与特定空间生动的生态关系。人从场所获取，并给场所增添了多方面的人文特征。”黄冠之表示，海寿方舟民宿独特的景观，正是被赋予了九江人的精神特质和艺术底蕴，将海寿别具一格的民居潜在的丰富内涵给全部展现了出来。

民宿经济助力乡村旅游发展

恩山·海寿方舟民宿并非海寿的第一家民宿，但它的出现是九江民宿业走向规模化、规范化的开端。“虽然申办民宿过程曲折坎坷，但最终还是建成了。”黄冠之介绍，民宿不单是一个服务产品，也不再是一个地理空间，而是成为了集结各种城乡符号的文化空间和审美空间。他们十分看好海寿岛的自然禀赋，希望通过民宿经济助推九江乡村旅游的发展。

恩山·海寿方舟民宿不只局限于食宿，而是以高品质民宿休闲为核心，同时围绕自然为核

打造配套体验服务，将农耕体验、本土文化、创新性消费融合在一起，打造更丰富的休闲度假配套，让游客在丰富的业态中，体验精彩的小岛村落生活。

“九江文旅前景无限，我们会继续引进民宿业、投资九江旅游产业，坚持把九江民宿做成一张名片，让更多游客通过民宿了解海寿岛、喜欢九江。”邦文化旅游开发有限公司相关负责人介绍。

文旅发展给海寿岛带来的变化是显而易见的。以往到了夜间，游客散去，村民们打完鱼回家后，全村几乎看不到一点光

亮。如今，随着一些特色民宿的建设和发展，到了夜间，星星点点的灯火，为海岛小渔村的夜增添了一抹亮色。

近年来文旅产业的兴起，为海寿岛渔村带来了人气，更带来渔、农、旅三者合一的发展模式。为了加快海寿岛文旅产业的发展，海寿岛计划通过招商等途径，引入社会资金投资，沿环岛绿道建设海寿岛民宿客栈、亲子体验、拓展训练、房车营地、摄影基地等项目，引入项目运营团队，在保持海寿岛原生态的基础上合理开发利用，实现旅游资源保育增值双赢。

文/图 珠江时报记者 何万里(除署名外)