

验时，来自华政同学的帮助也让他铭感五内。何乐对《新民周刊》表示：“一个新产品要做临床，怎么让别人相信你，开头几例是非常难的。我在华政结交的朋友，在这个时候给了我很大的支持，当我在同学群里发布临床试验受试者招募信息后，有几位同学主动联系我，愿意用我的产品进行治疗，我非常感激。”

其中，一名同学在上海交通大学附属第九人民医院接受的后牙两单位连桥冠治疗，是“晶瓷和璧”复合陶瓷开展的第一例“连桥修复”术，同时也证明了这款材料在前牙后牙上均可应用，硬度足够承受咬合力量比较大的后牙的需求。“随访至今，患者对于这款材料的评价都相当高。”何乐说。

七年磨一剑， 齿科迎来革命性新材料

晶瓷医疗，晶，取自晶莹剔透；瓷，是希望客户在使用产品时能联想到陶瓷的强度。“晶瓷和璧”是晶瓷医疗的第一款产品，和氏璧是世间罕见的美玉，其实人的牙齿就跟美玉一样，而“晶瓷和璧”在手感、颜色、舒适度上都做到了这一点。

在公司的取名上，何乐寄予了

它无限的美好，而当产品正式出炉后，何乐也在不断给晶瓷寻找更多机会。

熟悉医疗创新的人会知道，一款创新药的研发存在“十年+十亿美元”的说法，新药的开发不仅周期漫长、成本高昂，而且成功率低。这个说法在医疗器械上同样适用，晶瓷虽然陆续在研发新品，但都尚未上市，多年的持续性投入让何乐有些力不可支。

是坚持还是放弃，他也一度有过动摇。“多年前我就在为公司寻找风险投资，但因为这个领域太过专业，直到2019年底才确定由华澍资本为晶瓷注资，但风险投资到账也需要时间，这期间，我也去过其他医疗器械公司打工，一方面是为了养家糊口，另一方面也是为了了解市场操作模式，积累知识。”何乐始终憋着一口气，他觉得晶瓷的产品品质过硬，黎明前的黑暗虽然有些漫长，但他要咬着牙挺过来。

让人高兴的是，他挺过来了。风险投资到账后，何乐聘请了专业市场团队进行开拓，拥有了一定的知名度后，“晶瓷和璧”的市场打开工作也进行得比较顺利。

今年10月的最后一周，和晶瓷材料搭配使用的切削设备设计完工，正式入驻口腔诊所，受到了临床一线口腔医生的大力欢迎。德医

椅旁即刻修复也是全球口腔领域亟待解决的难题，归根结底是因为没有一款好的材料可被选用。

左下图：种植牙。

右下图：“晶瓷和璧”是晶瓷医疗的第一款产品。

口腔主任李牧政表示，这两天已经开展了不少椅旁即刻修复的案例，效率高，患者满意度也高。接受《新民周刊》采访的当天，李牧政刚刚为一名种植牙患者进行牙冠修复，他感叹道：“今天做这个病例特别成功，和璧系列复合陶瓷制作的牙冠给患者戴上后，它的粘接、弥合度等都在医生的精准控制范围内，一点都不用调整，患者也反映佩戴很舒服。”

临床上做牙一般分为两大块，一是活动牙，二是固定牙。活动假牙可自由取戴，但使用5年后，就需要去口腔机构检查是否需要更换。因为没有牙根刺激的牙槽骨在持续萎缩，导致后期活动假牙越来越不匹配，可能会出现压痛感。

随着人们生活质量的提高，李牧政明显感到现在做活动牙的患者越来越少，种植牙越来越多，种植牙是在口腔缺牙区的牙槽骨内植入人工牙根，待牙根与牙床稳固后，再在其上安装人工牙冠的一种修复方式。它能显著提高患者的咀嚼功能，且使用过程舒适，类似真牙。

过去，患者来到口腔诊所，如果需要种植牙或者贴片，从就诊到最终修复体的制作完成，光是牙模设计环节，就需要多次进行频繁复诊，费时费力不说，如果在加工过程中产生了误差，需要调整，那么患者还要继续等待。李牧政告诉《新民周刊》：“现在城市生活节奏快，很多人不愿意来回跑，也不想在这方面占用过多时间，有了这个新技术，患者只需要等待半天的时间，直接省去了中间等待牙模制作、修改问题、邮寄的步骤，所有流程一步到位，而且有什么问题当场就可

