

三位归国华侨的奋斗故事： 心系祖国 造福桑梓

下

欣说，州政府的盛情难却，“广大农村确实需要我”。

“领略”以“一户一码”的形式，为每个贫困户赋予独一无二的“一码”。带着“一码”，他们生产的农产品直达广东的餐桌，同时收入也由“一码”直达村民账户。应用“一户一码”，2017年黔南州贵定县建档贫困户9300多户，户均增收2000多元。“一户一码”受到广泛认可。

2020年，疫情阻断交通，“一户一码”推广也随之停滞。黄亚欣没有停。他在贵定县沿山镇石板村，将乡村小店建档为“一店一码”。“很多乡村交通不便，物流只能到镇上。我们以乡村小店为集散站点，将农产品标准化后集中用车运出去，再把外面的东西带回来，打通物流最后一公里。”

这个探索使“一户一码”的技术应用发生迭代，从村民发展生产直通销售的一个窗口，拓展为一个串联起乡村衣食住行、信息沟通、快递物流、全域旅游等的综合服务窗口，从“精准扶贫”一路走到“乡村振兴”。黄亚欣介绍，村民可以通过“一户一码”平台获取引导信息，是种水稻还是种油菜，用什么种子、什么管

护方式，由此种出来的农产品也带着“一码”直接到加工厂。“这样我们用区块链技术解决了食品安全的关键节点。”同时，他们以利益链为机制调动村民们的积极性。比如生产队可以从收益中分成，就有动力督促生产、监督品质。经过“一户一码”的运作，2020年石板村73户每月有28万元的交易额，返还给村民1.3万元的毛收入——这只是起步。石板村做完后，“领略”又拓展到整个贵定县，2020年95个村交易额4.33亿元，月交易额3600万元。

黄亚欣认为，农产品销售有畅有滞，主因是农村与城市信息不对称，“通过大数据的动态调整，可以解决生产过剩问题”。不仅如此，未来“一户一码”大数据还可为产业结构调整、疫情防控甚至人口普查提供辅助。

黄亚欣想得很远，城乡差距是工业文明与农业文明的鸿沟导致。“目前98%的中国乡村都覆盖了4G网络，在信息文明上与城市处在同一起跑线，我们要做的就是在这条信息高速公路上做好软环境建设，帮助广大乡村弯道取直，后发先至。”他期待，通过“一户一码”进入更多的中国农村，进入更多的村

民家庭，发挥更大的效益，“我们这一代人就会看到乡村振兴的那一天”。

**陈宽用人工智能
悬壶济世**

**“中国技术可以
造福世界人民”**

孙立极 崔妍

2020年底，推想科技创始人兼CEO陈宽(图②)获得第八届“中国侨界贡献奖”一等奖。

33岁的他是名副其实的侨。2014年，陈宽放弃芝加哥大学双博士攻读，回国创办推想科技。除了出身医生世家埋下的悬壶济世梦，他还想用学到的人工智能(AI)技术改变社会。创业艰难自不必说，推想的第一个可用于医疗影像的AI模型，“出生”在四川省人民医院外一栋破旧居民楼里。5年时间里，陈宽以“推动科技，想医所想”的理念，获得多轮融资，打通了医疗数据的全流程。

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情如同一股强气流席卷陈宽和推想AI。“我们早就和包括武汉同济医院在内的多家医院，联合研发基于肺部影像的人工智能模型。”他们立刻与一线医生联系，武汉的医生们提出了很多明确的需求。比如通过AI如何快速筛查出肺炎患者，以减少疑

似病患及家属的交叉感染机会；如何从影像上迅速评估病患病情变化等。

“我们的小伙伴们春节一天都没有休息，全力加班加点，1月30日就做出了针对新冠肺炎的AI。投入使用后，医生再反馈问题，我们再修改。”一次又一次迭代，这套新冠肺炎AI筛查系统几乎三四天就出一个版本。AI见过的病例越多，就越聪明。推想的新冠肺炎AI受到广泛肯定，在2020年初疫情蔓延之际，迅速帮助国内数十家医院进行新冠肺炎的筛查和疫情监测。

3月，意大利疫情最严重时，推想科技欧洲分部负责人从德国驱车把AI送到意大利。经过边境时，边防军人不解：大家都往外走，你们是什么情况？等他看到医院的证明函，军人用生涩的英文说，谢谢你们在危险的时候来帮助意大利。“我们的AI相当于看过很多病例、经过大量训练的‘医生助手’，帮助当地医生迅速把经

验建立起来。”陈宽介绍说。

几乎同一时间，日本、欧洲的多家医疗机构都开始使用推想新冠肺炎AI，推想AI开始走出中国，助力世界各地的疫情筛查和治疗。陈宽说：“那时，特别理解人类命运共同体的内涵。”

2020年对AI和医疗行业来说都是巨大的磨砺。对推想来说，是磨砺也是成长。这一年，推想AI陆续获得欧盟、日本、美国、中国市场监管机构的准入认证，其潜力也在疫情防控中得到充分认可。

推想还与埃塞俄比亚等发展中国家合作，用AI快速提升它们的医疗水平。陈宽认为，AI可以破解医疗资源不平衡的难题，“中国技术可以造福世界人民。”

人民日报

