

桥头观潮

“东看浙江·西看云南”系列报道之二

享开放之机 赞时代之新



潘伯良(法国)
感谢虫胶
让我圆梦云南



郎瑞玉(缅甸)
带着人字拖
来到陇川



李炳男(韩国)
洛舍镇的
钢琴“李部长”



马西莫(意大利)
杭州“洋中医”
痴迷中国文化

“我是一个地道的法国人。2006年第一次来云南旅游后,我就被这里壮丽的自然景观和多元的少数民族文化深深吸引。”潘伯良说,从此,回到云南并生活在这片土地上,成了他最大的梦想。

潘伯良本科毕业于法国巴黎综合理工大学,之后来到清华大学读研究生。巴黎、北京生活便利、工作机会众多,但从小热爱自然的他,从未忘记一直以来的梦想——定居云南。2016年,潘伯良偶然得到一个工作机会,成为一家合资企业的总经理,在安宁市负责虫胶生产、加工项目。能来到云南工作,潘伯良十分开心。他说,这就是缘分。

“虫胶是紫胶虫的分泌物,常用在水果、巧克力、糖果表面涂层里,作用是保鲜、提亮等。在欧美国家,虫胶也用于墙面、高档木质家具等的涂料中。”他介绍,生产虫胶需要独特的树种和昆虫作为原料,云南温和、稳定的气候环境,是它们生长、生存的重要条件。

如今,该工厂生产的虫胶成品已出口到美国、西班牙、意大利、德国、日本、南非、澳大利亚、以色列、墨西哥等多个国家。“中国在出口退税、帮助企业降低物流及仓储成本等方面的一系列政策,都大大减轻了我们的负担,让出口变得更便捷。”他高兴地表示,最近,工厂还通过中老铁路进口了几批虫胶原料,速度比以往快了不少。

工作之余,潘伯良是一位热爱登山和露营的户外运动爱好者。每个周末,他几乎都会和朋友、家人自驾外出,在山水间领略云南的自然美、人文美。“我感谢虫胶,是它让我最终圆梦云南,生活在这一天。”

本报记者 王韵雅 王靖中/文
字剑飞/图

“人字拖是我们缅甸人日常生活的必需品。在缅甸的大街小巷,无论男女老少,都穿着人字拖。”10多年前,郎瑞玉从缅甸曼德勒只身一人来到云南省德宏傣族景颇族自治州陇川县打拼,开了一家以销售人字拖为主的“泰世界”鞋店。

位于中缅边境的陇川县是西南古丝绸之路的重要通道,有章凤口岸和9条通道与缅甸互联互通。受经商的父辈影响,郎瑞玉打小就知道陇川章凤口岸是中缅贸易的重要集散地。

郎瑞玉说,人字拖穿脱方便,根据经验来看,陇川的销售市场会很广。但让她没有想到的是,那时,当地人爱穿皮鞋、运动鞋和凉鞋,几乎没有来她店里购买人字拖。

如何改变经营困局?“陇川人愿意尝试新事物,我也应转变经营理念。”郎瑞玉找到泰国、越南等国家的源头生产厂家,进口了凉皮鞋、拖鞋、布鞋等多种产品,让陇川人能买到更多的进口货。于是,小店的生意一天天好起来。

“一年一个样,三年大变样。”瑞陇高速公路、腾陇高速公路建成通车,章凤至缅甸八莫公路加快建设……路通了,陇川的营商环境随之改变,郎瑞玉的生意也越来越好。

今年7月,郎瑞玉把店铺迁移到了陇川民族步行街。除了早已成为熟客的中国客人,店里还迎来了越来越多的缅甸客人。在陇川务工4年的依依梦来自缅甸仰光,她是郎瑞玉店里的常客。“现在,越来越多的公司陆续落户陇川工业园区,外籍务工人员有很多,我和他们共同享受着陇川开放带来的机遇。”郎瑞玉说。

本报记者 张莹琳/文 李文君/图

声音

浙江省对外文化交流协会副秘书长
长章建民——

以“试验田”
推动高水平开放

浙江传媒学院新闻与传播学院院
长助理、副教授郭璇——

共建“一带一路”
需要“铁”担当

老挝国立大学科研与学术处主任、
中国研究中心主任西提赛·赛雅翁——

老挝共享
中国对外开放红利

柬埔寨国家广播电台FM96Mhz
频道办公室副主任森金航——

中国高水平开放
惠及全球

今年以来,尽管新冠肺炎疫情反
复,但全国21个自由贸易试验区引领特
色产业集聚,外贸依然实现了快速增长,推
动高水平对外开放。

作为中国特色的对外开放特殊功能区,自
贸试验区的核心是制度创新。今年7月,“2021—2022年度中国自由贸易试验区制度创新指
数”正式发布。制度创新指数

主要围绕投资自由化、贸易便利化、金融改革
创新、政府职能转变、法治化环境五个维度
开展系统性评估。自由贸易试验区不仅实
现了高质量发展,也为其他地区的开放提供了可
复制的宝贵经验,截至5月,中国各自贸试验区已向全国或特定区域复制推广了278项。另外,自贸试验区使国内消
费者以更快的速度、更低的价格享受到更

共建“一带一路”,关键是互联互通,这
也是许多国家发展面临的瓶颈。多年来,铁
路在高质量共建“一带一路”中发挥了“铁”担当。

纵贯山川,跨越江河。在云南,中老铁
路开通9个月以来,国际货运总值突破100
亿元,国内承运范围已覆盖全国30个省
(区、市),服务国内企业超过1500家。在浙

江,“义新欧”中欧班列不断增点拓线,辐射
欧亚大陆50个国家和160多个城市,已累
计开行4500列,发运量突破36.8万标箱。
铁路作为便利快捷、安全稳定、绿色
经济的新型国际运输组织方式,已成为中国
参与全球开放合作、共建“一带一路”、
推动构建人类命运共同体的主要实践,已
成为沿线国家广泛认同的国际公共物流

基础设施。

特别是在新冠肺炎疫情反复的
过程中,中欧班列保持安全稳定运行,实
现逆势增长,为稳定国际产业链供应链,

助力国际抗疫合作作出了突出贡献。

高质量共建“一带一路”,离不开铁
路的作用和力量。如今,一条条铁轨如
一道道交相辉映的线条,勾画出人美命运
运共同体的美好明天。

本报记者 杨春梅 编译

1995年我第一次来到中国,在山东
济南大学学习国际贸易学。同年,中国
正式提出加入世界贸易组织的申请。

2014年我再次踏入中国,时隔多年
重游西安、武汉、上海、天津、成都、青海等
城市。此时的中国铁路、公路、通信网络四
通八达,国际航线倍增。这些让我感觉到
中国与世界互联互通的步伐加快了。

1995年我从老挝万象坐长途汽车到
昆明花了3天时间,从昆明乘坐绿皮火车
辗转到济南用了40多个小时。而现在通
过老中铁路从万象到昆明朝发夕至,坐高
铁十几个小时就能从昆明到达济南。

除了基础设施“硬联通”,老中“心
联通”的成就可圈可点。在促进人文交流
与民心相通方面,1995年,赴中国留学的老
挝学生只有40多人;目前,已有6000多
名涵盖专科、本科、硕士、博士等多个学
历层次的老挝留学生从云南学成归国。

在“一带一路”倡议推动下,中国企
业与老挝合作投资的万象赛花塔色塔综合
开发区、磨丁经济特区、老中铁路、水电
能源等绿色、可持续发展的项目,在有
力带动老挝基础设施建设、加快当地发
展速度的同时,还为老挝提供了大量就
业岗位。现在,很多老挝人不仅在自家
门口就可就业,还有部分移民外国的老
挝人看到发展前景后回国创业。

今年,东盟10国和中国、日本、韩国、
澳大利亚、新西兰共15个亚太国家共同
签署的《区域全面经济伙伴关系协定》
(RCEP)正式生效实施,意味着区域内贸
易准则更加统一、人员货物流通更加顺
畅,产品减免关税范围更加广泛,老挝也
将在区域内高水平对外开放中迎来新的
发展机遇。

多、更好的国外优质产品与服务,助力构建
新发展格局。

作为中国改革开放先行地的浙江和正
在建设中国面向南亚东南亚辐射中心的云
南,自贸试验区改革创新再出发,大胆试、大
胆闯、自主改,支持各片区开展差异化探索
实践,形成了各具特色、各具优势的发展格
局。活力浙江更具活力,七彩云南更加多彩。

基建产品。特别是在新冠肺炎疫情反复的
过程中,中欧班列保持安全稳定运行,实
现逆势增长,为稳定国际产业链供应链,

助力国际抗疫合作作出了突出贡献。

高质量共建“一带一路”,离不开铁
路的作用和力量。如今,一条条铁轨如
一道道交相辉映的线条,勾画出人美命运
运共同体的美好明天。

除了基础设施“硬联通”,老中“心
联通”的成就可圈可点。在促进人文交流
与民心相通方面,1995年,赴中国留学的老
挝学生只有40多人;目前,已有6000多
名涵盖专科、本科、硕士、博士等多个学
历层次的老挝留学生从云南学成归国。

在“一带一路”倡议推动下,中国企
业与老挝合作投资的万象赛花塔色塔综合
开发区、磨丁经济特区、老中铁路、水电
能源等绿色、可持续发展的项目,在有
力带动老挝基础设施建设、加快当地发
展速度的同时,还为老挝提供了大量就
业岗位。现在,很多老挝人不仅在自家
门口就可就业,还有部分移民外国的老
挝人看到发展前景后回国创业。

今年,东盟10国和中国、日本、韩国、
澳大利亚、新西兰共15个亚太国家共同
签署的《区域全面经济伙伴关系协定》
(RCEP)正式生效实施,意味着区域内贸
易准则更加统一、人员货物流通更加顺
畅,产品减免关税范围更加广泛,老挝也
将在区域内高水平对外开放中迎来新的
发展机遇。

本报记者 杨春梅 编译

本报记者 杨春梅 编译

中国高水平开放步伐稳步向前,为
全球和区域经济稳定增长持续提供推
动力,为世界上更多国家和人民带来实
实在在的好处。

从事新闻报道工作10余年,我曾多
次到中国参加采访和考察活动,其中广
州、昆明等城市的开放水平令我印象深
刻。广州的新能源智能汽车、集成电路、轨
道交通等全产业链建设发展迅速,营商环境
不断优化,汇聚了全球企业投资和高水
平人才;云南正加快建设面向南亚东南亚

辐射中心,与包括柬埔寨在内的南亚东南
亚各国联系与合作更加紧密。中国国际进
口博览会、中国国际服务贸易交易会、中国
—东盟博览会等大型国际会议不断展
开,这些让我们真真切切享受到东
中合作带来的成果与红利。

2022年1月1日,《区域全面经济伙
伴关系协定》(RCEP)生效。同日,《中国
—柬埔寨自由贸易协定》生效,这是柬
中双边经济关系的里程碑,两国合作将
持续深化。我们期待着与中国共享开
放发展的机遇。

本报记者 沈燕 编译

交流

沧源少年在编程学习中追梦



2022第四届腾讯青少年人工智能追梦营沧源分营

从地图上看,沧源佤族自治县在中
缅边境,地处边疆。

从编程教育成绩来看,沧源名列前
茅:在2021—2022全国中小学信息技术
创新与实践大赛中,沧源学生表现突
出,共提交参赛作品340件,初赛获
奖204件,45人入围云南省复赛,6人
在全国决赛中斩获一、二等奖。

这背后有怎样的故事?

企地合作 创新培养模式

每周五下午,是沧源县勐董镇中心
完小的兴趣班时间。

综合楼顶层的电脑教室里,编程兴
趣班的学生正兴致勃勃地使用腾讯扣
叮编程教育平台制作各种实用的程序
和小游戏。

“编程教育的作用不仅仅是为孩子
们带来一项知识或技能,更重要的是在
学习过程中,培养与生俱来的思维和意
识以及学习、动手能力,开拓视野,发现
自己的另一种可能。”采访中,勐董镇中
心完小信息技术老师陈元春提到身边
几个学生有目共睹的变化,并特别讲述
了小陆的故事。

“因为家庭等方面的原因,他性格
孤僻,生活难以自理、厌学倾向突出。”
陈元春说,一个偶然的机会,腾讯的培
训老师发现小陆在编程方面很有天赋,
便对他进行重点培养。后来,小陆拿到
了不少编程比赛奖项,还去到深圳参加
活动,得到了大家的关注和认可,他慢
慢变得自信、开朗、积极起来,主动交朋
友、融入群体,其他科目的成绩也提升
很快。“眼里有了光,脸上有了笑容。”在
陈元春看来,人的改变是教育最大的意
义之一。

“目前,学校在编程教育方面已经
形成创客小组、兴趣班、日常教学三个
专业层级,覆盖了三年级以上的学生。”
陈元春告诉记者,至今,由腾讯与
沧源县政府合作的编程教育公益活
动“腾讯青少年人工智能追梦营”已走
过第四个年头。“自2019年开课以来,
腾讯扣叮在创意实验室和Python实
验室的基础上逐渐增加了人工智能实
验室和游戏实验室等编程学习工具,不断
丰富课程内容,适应不同年龄段学生
需求。”腾讯青少年人工智能追梦营负
责人张煜瑾说,今年腾讯扣叮更是上
线了虚拟仿真实验室,在自研的腾讯
游戏织梦引擎支持下,通过虚拟仿
真技术在线上就可以完成机器人搭建、
编程以及模拟运行等内容。同时,该引
擎技术提升了软件运行环境的适配
度,让经济欠发达地区也能开启机器
人与人工智能科创教育。

在沧源,由于条件有限,绝大部分
编程老师都是半路出家,“为帮助更多
教师更好、更快地掌握编程知识,腾讯
扣叮每年都举办多场线上线下培训活
动,并通过微信群、腾讯会议等渠道进
行讲解和一对一辅导。”张煜瑾介绍。
“经过努力,沧源全县11所中学、13
所中心校现已全部开设腾讯扣叮提供
的免费编程课程,平均每年覆盖超过
5000名中小学生。每年的优秀学生还
可以通过选拔前往深圳腾讯滨海大厦,
参加腾讯青少年人工智能追梦营总营
活动,与全国各地优秀青少年现场交流
竞技。”4年来,沧源和腾讯共同探索,
建立了一套相对稳定、系统、成熟的编

“教育不是立竿见影的事情,但我们都
相信,今天播下的种子多年后会长成
更多具备现代思维和技能的人才,用新
手段、新技术为沧源传统特色产业赋
能,助力乡村振兴。”龚正富说。

“结合时代背景和国家需要,信息
技术和创客教育对边疆山区缩小与发
达地区差距,促进教育均衡和资源共
享具有重要作用。”龚正富介绍,沧源县
10多年前就开始探索教育信息化应
用,取得了一定成效。

2019年10月,云南省教育信息化
工作会议在沧源召开,沧源向全省各州
(市)和区(县)教育系统展示教育信息
化促进均衡提质的做法和成效。同年12月,
中央电教馆国家教育资源公共服务
项目工作会在沧源召开,全国27个省
份的160名代表观摩沧源网络教研全
覆盖案例。2020年8月,沧源被教育部
确定为“基于教学改革、融合信息技术
的新型教与学模式”实验区。

“教育不是立竿见影的事情,但我们都
相信,今天播下的种子多年后会长成
更多具备现代思维和技能的人才,用新
手段、新技术为沧源传统特色产业赋
能,助力乡村振兴。”龚正富说。

与大城市的信息化基础不同,在沧
源推广编程不是一件容易的事。“刚开
始那会儿,不仅是学生和家长,就连一
些年轻老师都对编程教育存在不理解
和质疑,参加培训的积极性不高。”陈元
春回忆,因为在生活和工作中亲身体会
过信息技术的方便和重要,2018年,已
经40岁的她报名成为了第一批接受编
程培训的老师。

“随着编程教育的正面影响渐渐显
现,改变了大家的态度和认识,越来越多
的老师主动加入培训的行列,很多家
长也愿意给孩子们学习编程更多支持
和肯定。”陈元春说。

科班出身的“90后”李婕是沧源县
勐来乡九年一贯制中心校的信息技术
老师,起初教编程时,她觉得压力挺大。
“一方面是教学设备跟不上,电脑老旧、
配置较低,有时会出现比较严重的卡
顿。另一方面是家庭条件导致许多孩子
小时候没有太多机会接触电脑,信息素
养和领悟能力较弱。”

最近几年,李婕感受到教学理念和
环境都在变好,不论是教育部门的重
视还是腾讯扣叮提供的技术支持,都为
她解决了不少教学上的难题。“扣叮的技
术人员会定期对软件使用情况进行回
访,根据反馈更新完善相关内容,还专
门制作贴近孩子喜好和地方特色的元
素,相比枯燥的理论和代码知识,更适
合基础薄弱的学生成手,有助于解决欠
发达地区编程学习的门槛问题。”

“作为教育部门,在地方政府的关
心下,我们将尽力争取云南省、国家层
面项目和社会各界的支持,加紧改善设
备老化的情况。”龚正富说,与此同时,
他们还计划与腾讯及全县一线编程教
师加强交流研讨,系统梳理总结4年来
的工作经验,为国内类似地区开展人工
智能教育提供有益参考。

本报记者 朱海文/图

本版图片除署名外均为供图