湘约非洲

装配式建筑技术 加速非洲建筑业转型

远大住工将为卢旺达新城提供40万平方米住宅

湖南日报5月30日讯（记者 周月桂）在卢旺达首都基加利，未来将崛起一座现代化新城，远大住工将为新城提供装配式建筑，包括酒店、公寓、保障房、别墅等，项目一期将为当地提供40万平方米住宅。

作为我省乃至全国装配式建筑领域的龙头企业，远大住工将装配式建筑技术带到了非洲。远大住工国际公司（以下简称“远大国际”）运营总监刘东介绍，远大国际联合卢旺达政府、建设及开发企业、第三方金融机构，在卢旺达首都共同推动新城开发建设。该项目体量大，项目包含酒店、公寓、保障房、别墅、学校、商业中心等，标准化程度高。远大国际将分4期开发建设，充分利用不同技术方案进行混合开发。项目一期采用远大装配式建筑技术，将为当地提供共计40万平方米的住宅，约1035套保障性住房、1248套经济性住房及238套中高端别墅。目前，远大国际卢旺达工厂已展开前期筹备工作，预计将于今年年底正式启动建设，投产运营后年计划产能可达20万平方米。

近年来，卢旺达建筑和房地产业发展迅速，随着人口的增加和城市化进程加速，基加利市的住房需求将日益增加。结合卢旺达需求，远大国际制定了一套包含金融、设计、施工、生产、开发、销售的整体解决方案。刘东表示，远大住工有许多成功案例可供参考，运用智能化平台能更好地帮助管理，实现项目全流程可控。

据介绍，到2025年，非洲将新增1.87亿城镇人口，面临大规模基础设施建设和民生工程，装配式建筑在非洲拥有广阔的市场前景。卢旺达项目建成后，将成为卢旺达第一个采用新标准、新工艺、新技术建成的保障性住房样板工程，对推进东非地区加快工业化进程、加速建筑业转型升级、改善社会民生具有重要意义。

为中非经贸合作搭“鹊桥”

驻外之家帮助1000多家中国企业进入非洲市场

湖南日报5月30日讯（记者 周月桂）走进非洲，怎样快速找到当地客户或合作方，怎样对接当地政府机构，办理准入手续？对于准备到非洲开展经贸活动的企业，位于长沙麓谷的驻外之家信息科技有限公司可搭建“鹊桥”，帮助招募海外人才、解决海外任务、对接海外项目等。截至今年5月，驻外之家已帮助1000多家中国企业进入非洲市场。

驻外之家董事长雷亭介绍，驻外之家通过连接驻非人才和当地机构，以线上与线下结合的方式，搭建了驻外之家中非经贸综合服务平台。目前，驻外之家已建设18个驻非经贸服务站，连接超过100个非洲本地机构，旗下的微信公众号已有超过8万余名中高端驻外人才关注，为中非企业提供双边人才、商机信息和项目对接等线上线下相结合的经贸服务，解决双边经贸信息不对称的难题，打通中非经贸合作的“最后一公里”。

去年8月，郴州一家选矿机械厂前往非洲参加展会，原本想找一位非洲留学生提供翻译服务。通过驻外之家中非经贸综合服务平台，找到了一位在非洲当地从事选矿的专业人士，既提供专业翻译服务，还为企业带来了当地客户。参展完毕后，企业带回了200万美元的订单。

不仅服务中国企业“走出去”，也服务非洲产品“走进来”。在驻外之家的办公室，记者见到了来长沙考察的驻外之家埃及办事处负责人默罕默德。默罕默德带来了埃及当地生产的地毯和沙草画，这些特产将在中非经贸博览会上展出、售卖。

截至今年5月，驻外之家以海外人才招募、海外任务解决、海外项目对接等方式，帮助1000多家中国企业进入非洲市场，超过10家中国企业直接在非洲投资，投资金额超过2000万美元，超过500名非洲本地员工进入当地中资企业就业。此外，驻外之家还服务超过50个非洲机构和企业调研中国市场，帮助对接中国相关合作方，带动非洲产品进入中国，金额超过1000万美元。

走进非洲

安哥拉：

等待振兴的“南部非洲粮仓”

非洲西南部，土地肥沃，河流密布，安哥拉曾被誉为“南部非洲粮仓”，这里盛产石油与钻石，这里的人们在很长一段时间里过着丰衣足食的好日子，粮食还可以大量出口。但长达数十年内战，使安哥拉基础设施遭到严重毁坏，经济发展受到较大影响。如今的安哥拉，处于恢复重建的时期，是撒哈拉以南非洲的第三大经济体和最大吸收外资国家之一，政局稳定，潜力巨大。

一、简况

安哥拉位于非洲西南部，首都为罗安达。安哥拉地大物博，有非常高的经济潜力，未开发的资源十分丰富。它北邻刚果（布）和刚果（金），东接赞比亚，南连纳米比亚，西濒大西洋，海岸线长1650公里。北部大部分地区属热带草原气候，南部属亚热带气候，高海拔地区属温带气候。安哥拉独立后长期处于内战状态。2002年，安哥拉结束长达27年的内战，实现全面和平，进入战后恢复与重建时期。

二、经济

安哥拉实行市场经济制度，有一定的工农业基础，但连年战乱使基础设施遭到严重毁坏，经济发展受到较大影响。2002年内战结束后，政府将工作重点转向经济恢复和社会发展，调整经济结构，大力投入基础设施建设，优先解决关系国计民生的社会发展项目；同时积极开展同其他国家的经贸互利合作，努力为国家重建吸引外资。

1.资源

石油、天然气和矿产资源丰富。安哥拉已探明石油可采储量超过131亿桶，天然气储量达7万亿立方米。主要矿产有钻石、铁、磷酸盐、铜、锰、铀、铅、锡、锌、钨、黄金、石英、大理石和花岗岩等。钻石储量约10亿克拉，铁矿17亿吨，磷酸盐2亿吨，锰矿近1亿吨。森林面积5300万公顷，森林覆盖率43%，是非洲第二大林业资源国，出产乌木、非洲白檀木、紫檀木、桃花心木等名贵木材。水力、农牧渔业资源较丰富。水资源潜力1400亿立方米，水力发电量占全国总发电量的75%。

2.工矿业

石油和钻石开采是安哥拉国民经济的支柱产业，为非洲第二大产油国，非洲第二大、世界第四大钻石生产国。主要工业还有水泥、建材、车辆组装和修理、纺织服装、食品和水产加工等。

3.农业

发展农业的自然条件良好，但长达数十年内战给安哥拉农业生产体系造成严重破坏，近一半的粮食供给依赖进口或援助。全国可开垦土地面积约3500万公顷，目前耕地面积约为350万公顷。北部为经济作物产区，主要种植咖啡、剑麻、甘蔗、棉花、花生等作物。中部高原和西南部地区为产粮区，主要种植玉米、木薯、水稻、小麦、土豆、豆类等作物。目前，农业产值仅占国民生产总值的6.4%，主要农作物平均单产低。

4.渔业

渔业资源丰富，渔场作业条件好，风浪小，可全年作业，多数中、小渔业公司已私有化。盛产龙虾、蟹、各种海洋鱼类。渔业为安哥拉重要产业。

5.畜牧业

安哥拉牧场面积5400万公顷，南部为传统畜牧饲养区。畜牧业可满足国内50%左右的牛羊肉和鸡肉供应。

6.交通运输

以公路运输为主。多年内战使交通设施遭到严重破坏。

7.电信

2001年，安哥拉宣布放弃国家对电信业的垄断，私有化比例最高可达40%。

8.旅 游

安哥拉建立了国家公园和保护区，如罗安达省奎卡玛国家公园、莱多角旅游区，马兰热省卡兰杜拉旅游区，宽多库帮戈省奥卡万戈旅游区，莫西科省卡米亚国家公园等。安哥拉与赞比亚、津巴布韦、博茨瓦纳和纳米比亚建立了跨境自然环境保护区。大黑羚羊是安哥拉独有的动物，也是安哥拉国家的标志和象征。

9.对外贸易

主要出口石油、钻石、天然气、咖啡、剑麻、水产品及其他养殖产品、木材、棉花等，主要进口机电设备、交通工具及其零部件、药品、食品、纺织品等。

10.外国资本

安哥拉是吸引外资最多的非洲国家之一。外资主要集中在石油工业、钻石开采、液化天然气、公共工程、建筑、电信、渔业和加工工业等。主要投资国有美国、法国、意大利、比利时、英国、葡萄牙、德国、西班牙、日本、巴西、南非、韩国等。首都罗安达是外资最集中的投向地，此外北宽扎、南宽扎、万博、威拉、扎伊尔和卡宾达等省也吸引了较多外资。

三、与中国经贸合作情况

中安两国于1983年1月12日建交，1984年6月签订双边贸易协定。2010年，中国与安哥拉建立战略伙伴关系，双边经贸合作深化发展。安哥拉是中国第三大石油进口来源国、主要对外承包工程市场和重要劳务合作伙伴。6月27日，安哥拉将参展第一届中非经贸博览会，安哥拉展位以安哥拉国旗的黑、黄、红三色为主色调，以安哥拉钻石六面晶体为结构，共有26家参展企业，展示商品以农产品、手工艺品、矿物和商业服务为主。

1.双边贸易

2018年，我国与安哥拉双边贸易额280.53亿美元，增长24.08%，其中，中方出口22.54亿美元，下降0.14%，进口257.99亿美元，增长26.76%。

2.对安投资

截至2017年底，我国企业对安直接投资存量22.6亿美元。2018年，我国企业对安直接投资额2.58亿美元。

3.承包工程

2018年，我国在安新签工程承包合同额22.3亿美元，同比增长16%，完成营业额45.4亿美元，同比下降32%。

（周月桂 整理）

『花』开乌干达

——湘潭大学洪永红教授的中非文化交流之旅

湖南日报见习记者 肖畅

“老师，我走了，去看看你曾经挥洒过汗水的地方，去做你曾经义无反顾去做的事。”

日前，湘潭大学法学院研二学生黄霞给导师洪永红发了条微信后，踏上了去麦克雷雷大学孔子学院（以下简称“麦大孔院”）的征程。未来，她将以一名志愿者的身份，在这个位于非洲东部乌干达的孔子学院里，开启一段中非文化交流之旅。

目前，全球共有548所孔子学院、1193个孔子课堂、5665个汉语教学点，湘潭大学与麦克雷雷大学合作共建的麦大孔院成立于2014年12月，在去年底召开的第十三届全球孔子学院大会上，湘潭大学成为湖南省唯一一所获得2018年度“孔子学院先进中方合作机构”殊荣的大学。

“要用一颗诚心和爱心，让中非文化的‘热恋’，在乌干达开花结果……”洪永红在微信中回复道。这位已结束4年任期的麦大孔院首任中方院长，回国后仍在为中非文化的交流四处奔走……

2014年12月19日，麦克雷雷大学孔子学院的学生用中文演唱《大中国》。（资料图片） 通讯员 摄

“能够为中非文化交流尽一份力，是我最大的荣光”

“教学设施比较齐全，非洲朋友们的热情也很高，完全没有想象中的那么艰苦。”2014年11月1日，刚到任的洪永红看到筹备中的麦大孔院时，这样说道。

中国和乌干达自1962年10月建交以来，双边关系发展顺利。在“中非高校20+20合作计划”下，湘潭大学与乌干达最高学府——麦克雷雷大学结成合作伙伴，双方在环境工程、能源工程、国际法、汉语等领域进行了频繁而卓有成效的合作，麦大孔院是两校迄今最重要的合作成果之一。

“最大的难题就是教师资源的紧缺，当时整个麦大孔院只有4名中文教师。”洪永红说。这位长期从事非洲法研究的法学院教授，在得知麦大孔院招聘中方院长时，在第一时间报了名，“中非是患难与共、风雨同舟的好兄弟、好朋友、好伙伴，能够为中非文化交流尽一份力，是我最大的荣光。”

经过严格而系统的竞聘与培训后，2014年10月底，52岁的洪永红登上了去乌干达的飞机。看着舱外的暖阳将白云镶成金边，脚下的屋舍从火柴盒变成了分不清形状的小黑点，盘旋在洪永红脑海里的那些关于孔子学院的规划与未来，变得越来越清晰。

麦大孔院位于乌干达首府坎帕拉，这里树木葱郁、景色秀丽，街道依山势起伏而建，不远处的维多利亚湖碧波荡漾，岸边的棕榈树随风摇曳……刚踏上非洲土地的洪永红顾不上欣赏这份美景，马不停蹄地开始制定有关教学、人事、财务等13项管理制度。

“洪院长对我们非常严格，从课程的设置到教案的准备，每一步他都要把关。”麦大孔院中文教师刘康康说，“不能辜负非洲朋友对我们的信任”，这是他说得最多的一句话。

4年时间，麦大孔院的办学规模、办学层次与办学质量有了突飞猛进的发展。在本科汉语课程班和短期课程班的基础上，增加了中学生班、教职工班、华人子弟班等，学生人数从最初的30多人发展到现在的6000多人。

同时，学院还与乌干达国家课程发展中心建立伙伴关系，汉语成为乌干达中学五大外语课程之一，新办的本科学位专业——“汉语与亚洲研究”，也将于今年8月正式招生。

“走在大街上，经常能看到非洲朋友用‘你好’跟我们打招呼，彼此像一家人一样，非常亲切，还拉着我们的手要我们教他们讲中文。”麦大孔院志愿者杨璨说。

2016年4月23日，首届中国文化节暨麦大孔院和鲁扬子中学合作办学签约仪式上，学生在表演太极。（资料图片） 通讯员 摄

“感谢你们把汉语推广到乌干达”

“你把我比作什么人啰！”“我把你比牛郎，不差毫分哪……”洪永红打开手机视频，一段他与麦大孔院学生表演的湖南花鼓戏跃然屏幕。

时间回转到2015年4月26日，麦大孔院被阳光包裹着，鲜嫩的绿草泛着耀眼的光芒，茎高叶密的芭蕉树竞相生长，散发出阵阵幽香。

户外草坪上，洪永红带头唱起了《刘海砍樵》，孔院的学生们有的跳起了《最炫民族风》的广场舞，有的则现场展示中国书法、武术、剪纸、茶艺……首届麦大孔院开放日活动吸引了500余名当地学生观看和参与。

自2014年12月19日揭牌以来，麦大孔院除语言教学外，还通过孔院开放日、春节晚会、乌干达国庆日等活动，增进双方之间的友谊。

“中非相距遥远，但相似的历史遭遇、渴望共同发展的理念，使中非人民具有天然的亲近感，中国梦与非洲梦彼此联结。”洪永红认为，中非文化的交流，并不局限在教授中文、展示传统文化这一层面上，而是要深入探究双方文化的源头，寻找文化的契合点。

4年时间里，麦大孔院除了与乌干达教育部启动本土教师培训项目，合作编写本土汉语教学大纲和本土教材，与中资企业和当地社团制作电视教学片外，还在全球孔子学院中率先举办“中非法律论坛”“非物质文化遗产的保护与开发”“一带一路背景下中非关系展望”“新时代中非法律文化的比较与交流”等国际学术会议，通过双方专家学者思想的碰撞与交流，系牢命运共同体的感情纽带。

他的努力得到了乌干达政府的充分肯定。乌干达副总统塞坎迪曾接见洪永红，并为孔子学院题词“We wish you the best at all times”（愿你们每时每刻追求卓越）。乌干达教育部部长阿鲁普说：“Thank you for bringing Chinese language to Uganda”（“感谢你们把汉语推广到乌干达”）。

在离任之际，洪永红还收到了来自麦克雷雷大学授予的嘉奖状、乌中友好协会和乌干达中学校长协会颁发的荣誉证书，以及家长和学生送来的锦旗。

“非洲朋友的热情很高，我希望能尽最大的努力，满足当地政府和百姓的需求。”洪永红坦言，“这4年，我使出了‘洪荒之力’了。”

“希望中非友谊之花，盛开在每一位中非人民的心中”

“浏阳河，弯过了几道弯，几十里水路到湘江……”5月上旬，乌干达教师穆赫韦齐·阿斯拉夫在卡文佩穆斯林中学的教室里，用中文教学生们唱起了湖南经典民歌《浏阳河》。而在一年以前，她是这所学校的一名英语和文学专业教师。

“我们都回到了各自的学校教授中文，中文教学已经在乌干达全国各地的中学铺展开来。”阿斯拉夫说。

2018年，包括阿斯拉夫在内的30余名乌干达青年教师来到鲁扬子中学，进行了为期9个月的封闭式集中培训。这一在全球孔子学院中创新开展的全新教学模式——“乌干达本土汉语教师培训项目”，将为乌干达留下一支“带不走”的中文教师队伍。

“我们希望通过这个项目，争取把他们培养成稳定的中文师资力量，从而帮助更多乌干达人学习中国语言、体验中国文化。”洪永红说。

据了解，“乌干达本土汉语教师培训项目”最初由乌干达教育部提出申请，孔子学院总部/国家汉办和乌干达教育部合作设立，旨在创新本土汉语教师培训方式，分期分批进行。每期要授课和考核，安排了汉语综合、听力、口语、书写课程以及中华历史文化和国情知识的介绍，并设有中文专业知识、教学技能、教学法等内容。

“学员们在顺利通过中文水平四级考试后，将回到各自的学校进行中文教学。”麦大孔院乌方院长奥斯瓦尔德·恩多莱里尔说，“三期培训结束后，受训总人数预计达到100人，将在100所学校开设中文课程。”

5月的湘潭，就像是一幅浓墨重彩的水彩画。绿茵苍翠中，夏花盛开；徐徐南风中，稚鸟摇曳。洪永红望了一眼五彩斑斓的窗外，不禁想起了远在万里之外的乌干达：那里的维多利亚湖，依旧柔美娴静；一种叫做“马托基”的香蕉饭，香甜醇厚，别具风味；还有那里的朋友们，淳朴善良，心灵澄澈……

如今，已结束任期的他仍然在为中非文化交流中心（即孔子大楼）的援建工作四处奔走，“希望中非友谊之花，芬芳乌干达，也盛开在每一位中非人民的心中”……