

拓宽传承路径、提升设计水平，福建德化瓷——

千年窑火瓷韵新

本报记者 连锦添

守护文化遗产 彰时代新义

福建泉州德化县三班镇蔡径村，是老字号月记窑的所在地，月记窑已有400多年历史。在旁一间工坊制作陶瓷的青年匠人李德鹏说，陶瓷生产工业化后，传统窑炉曾一度沉寂。现在，月记窑再度活跃起来，点火次数多了，还举办了“非遗柴烧盛典”。

德化白瓷因其独一无二的“白”蜚声世界，在历史上被欧洲誉为“中国白”，所产人物瓷塑尤负盛名，神态栩栩如生。千百年来，德化县窑火不断，宋元之后，陶瓷大量外销。2006年，德化瓷烧制技艺被列入首批国家级非遗名录。现如今，德化县的手艺人更加注重创新，发掘非遗的时代价值，设计生产文创产品，让今天的德化瓷更符合现代人的审美需求。

传承工匠精神，吸引人才聚集

德化人世世代代以手工艺为荣，当地人爱陶，陶瓷是火的艺术，72道大工序，200多道工序，道道马虎不得。孜孜以求、精益求精的工匠精神，孕育了一代代陶瓷人。

家族传承、师徒学艺、学校教育成为德化瓷的3条主要传承路径，目前德化已有19家非遗传习所。在泰峰陶瓷艺术馆内，中国工艺美术大师许瑞峰说，传习所采用“研发、带徒、交流、旅游”等方式传承技艺，经常举办讲座，并走进工艺美术学院授课传艺。

德化县浓厚的陶瓷文化氛围，吸引了众多陶瓷爱好者前来。石鼓村、仙境村等地目前已有100多家工坊，来自全国各地的陶瓷爱好者在此创业，前店后坊，自产自销。匠人孙文炸把工作室取名“乐昔窑”，表达传承弘扬传统文化的志向。游艺工坊的阮素珍，与丈夫一起创业，两人成一对“柴烧艺侣”。

不仅如此，德化县还为青年艺术家建

核心阅读

福建泉州的德化白瓷因独一无二的“白”蜚声世界，有“中国白”之誉。2006年，德化瓷烧制技艺被列入首批国家级非遗名录。现如今，当地在传承工匠精神的基础上不断推陈出新，开办陶艺工作坊、设计生产文创产品、与海内外品牌合作，让老手工艺焕发新光彩。

立了一座文创社区新秀园，目前有64名人才进驻，已涌现出20多位省级陶瓷大师。

近年来，德化县还注重挖掘整理陶瓷文化内涵，下大力气保护文物，“保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”。德化陶瓷博物馆馆长郑炳鑫介绍，泉州申遗成功的22处遗产点中，有德化窑的屈斗宫遗址和尾林一内坂遗址。相关保护工作一直稳步开展，考古队先后从中发掘6座古窑炉，出土宋代至清代瓷器标本上万件。

创新传统手工艺，推动产业链升级

许氏瓷塑第六代传人许瑞峰，成功研制出被称为“中华红”的红釉瓷和“宝石釉”瓷，又独创“实心瓷塑”技艺；新生代的连紫华借鉴唐卡表现手法，创造出一种新的德化瓷品种——极彩，成瓷陶瓷公司的上釉新技法，收获不少年轻人喜爱……古老的技艺，在德化陶瓷人手上不断改进、超越。

10秒钟，一块泥土滚压成盘子；只要几秒，就能完成注浆工序……在陆升（福建）集团公司车间，20多条智能化生产线使产能大增，原有的手工拉坯每人每天最多做200件，现在改用智能机器人，每台每



天完成3000件，成品率更高。该县的陶瓷智能装备研究院和高科技陶瓷中试研究院每年推广自动化生产线100套以上。

新业态下，产业链在重整。如瓷生活文化创意产业园采用“众创、众筹、众包”的经营模式，上游与100多名设计师合作，下游连着20多家工厂。该产业园总经理徐海燕介绍，社交软件上新潮的中国漫画、插画等创意，通过跨界合作，很快就在德化县被做成精巧、时尚的陶瓷产品。

非遗手工艺也在助力乡村振兴。记者在上涌镇曾坂村看到，村里数十栋古民居，有的被改建为家风家训馆，有的成为工艺美术学院的实践教学基地，村里的古窑址、古官道、古廊桥也得到修整保护。最近，中华姓氏白瓷艺术馆在该村建成开放，288个姓氏各做成一尊白瓷，经艺术化处理的汉字“立”在老宅里，妙趣横生。

德化县委书记黄文捷表示，2021年全县陶瓷业产值达459亿元，德化瓷这张名片越擦越亮。

提升设计水平，拓展合作渠道

为了让外界更好认识、体验陶瓷文

化，德化盘活近千家居艺展馆（室）和陶瓷工业展馆，依托全县3000多家陶瓷企业，培育了8家观光工厂、300多家旅游伴手礼开发企业，通过串点成线，形成“一城瓷器百馆游”。“精美的瓷器要做出来，还要传出去。”中国白博物馆馆长陈仁海说。

目前，德化70%的陶瓷产品，远销世界190多个国家和地区，外销销量最大的是西洋风格的工艺品，尤其是一些节日的礼品以及儿童手绘等。德化的国际艺术家驻地计划吸引了几十位外国专家参与，他们逐渐与当地形成长期合作关系。

此外，不少海内外知名品牌、机构主动与德化县合作，制作陶瓷类衍生产品。北京冬奥会、冬残奥会吉祥物“冰墩墩”和“雪容融”的陶瓷版，都产自德化县的顺美集团公司。这家公司仅各式储钱罐的年出货量就达800万，该公司总经理郑圻增说：“我们模型库里的样品多达几十万种，有自主设计的，有来样加工的，很多是与海外客户共同设计开发的。”

上图：德化县陶瓷旅游观光工厂，工人把制作好的“冰墩墩”“雪容融”摆上架子。

新华社记者 魏培全摄

2022全球创业者峰会举办

本报北京8月28日电（记者王昊男）8月26日至28日，以“创业同心 相聚创新”为主题的HICOOL2022全球创业者峰会在北京举办。其间，HICOOL大赛评选出一等奖7名、二等奖21名、三等奖42名、优胜奖70名以及若干伯乐奖，总奖金额达1亿元。

据北京市人才工作局相关负责人介绍，此次峰会共吸引了来自91个国家和地区的5016个创业项目、6672名创业人才报名参赛，较2021年同比分别增长25%和31%。据介绍，在HICOOL产业园的基础上，北京将在顺义区建设一座规划面积为6.98平方公里的创新之城——“海创城”，为优秀科技项目提供集中落地承载区，营造宜居宜业的发展环境。“海创城”将建立创新创业集聚区，快速落地一批重点项目，承接创新资源、连接创新要素、激活创新创业主体；持续导入创新资源要素，联动导入留学人才回国服务示范区、国家（中关村）火炬科创学院等资源；建设硬科技孵化服务平台，聚焦硬科技创业孵化全流程，提供全周期服务。

据了解，5年内，“海创城”预计实现“4个1”的发展目标，即打造1个高浓度创新的核心区，引入1万名国际化创新创业人才，培育100家北京市“专精特新”中小企业，创造100+亿元硬科技产业年产值，助力北京国际科技创新中心和高水平人才高地建设。HICOOL经过3年培育，已覆盖117个国家和地区，收获14834名创业人才、11060个创业项目，诞生了44家“专精特新”企业，相关获奖项目共获得205亿元融资。

“光明影院”在吉林省实现常态化放映 让更多视障人士感受电影之美

本报记者 孟海鹰 郑智文

“走出家门，‘看’场电影，别提多开心了！”50岁的刘明是名视障人士，谈起8月26日在吉林省长春市市长影电影院“看”的那场电影，仍开心不已。

刘明“看”的这场电影，是由长影集团和中国传媒大学特别制作的无障碍电影《青春作伴好还乡》。无障碍电影，指的是在保留原版电影对白的基础上，在声音空白处，用准确精炼的语言解说电影。2017年底，我国首个以高校师生为志愿者主体的无障碍电影公益项目——“光明影院”创立。该项目由中国传媒大学与北京歌华有线、东方嘉影联合推出。2020年，“光明影院”项目正式落户中国长春电影节，成为固定单元。

“‘光明影院’无障碍电影在我省逐渐实现常态化放映。长春市4个城区残联分别与辖区内5家影院合作，每月为视障人士免费放映。”吉林省残疾人联合会理事长潘宏峰介绍，目前，“光明影院”无障碍电影已成为吉林省文化助残项目中的重要内容，累计惠及视障人士2.2万人次。

“‘光明影院’一进入我们学校，就受到了师生的欢迎。”吉林省残疾人中等职业学校校长孙井微介绍，最初，每周放映两次，后来应学生要求增加到了每周三次。到今年上半年，周六周日不限场次循环播放，学生可以自选影片。

“本届长春电影节期间，吉林省残联与吉视传媒签署合作协议，在吉林省有线电视网络平台设立‘光明影院’无障碍电影点播专区。”潘宏峰说，“每个人都有享受艺术的权利，我们希望通过力所能及的努力破除障碍，让更多视障人士享受‘光明’。”

“光明影院”项目联合发起人、中国传媒大学教师付海钰说：“光明影院”项目团队始终致力于为视障人士提供更多享受优秀文化成果、参与社会文化生活的机会，以实际行动助力马拉喀什条约在中国落地，为世界无障碍事业发展提供中国方案。

本版责编：智春丽 曹雪盟 陈世涛

百度智能云

携手广州白云区打造智慧水务综合管理平台

作为粤港澳大湾区发展核心引擎的重要承载区，广东省广州市白云区近年来加快推动数字经济建设，加速构建“6+6”现代产业集群。为推进水务行业高质量发展，白云区引入百度智能云开物工业互联网平台，依托“云智一体”技术优势，打造智慧水务综合管理平台，实现监测数据可视化、预报预警精准化、调度管理自动化，全面提升水务治理水平。

以智慧水务建设为抓手 探索城市水务治理

当前，水务行业正面临城市管网排污溯源整治、江河湖库水安全保障等挑战，通过新一代信息技术全面提升水环境治理水平是城市水利水务部门的重要任务。“十四五”时期广东省水利发展规划明确提出推进新型基础设施与水利设施相融合，切实加强先进适用成果推广应用，优化完善水利技术标准体系。广州市倾力打造水务高质量发展标杆城市，以智慧水务建设为关键抓手，系统推进城市治理水平和治理能力现代化。

白云区地处广州中心城区，常住人口位居全市第一，用水需求大，水利水务感知监测设施亟待完善，智能业务支撑有待增强，水利水务模型分析预警能力有待提高。

2022年3月，百度智能云中白云智慧水务建设项目，计划依托开物工业互联网平台打造新一代智慧水务智能化底座，建设“1+1+4”水务互联平台，推进水务管理科学化、精细化、智能化高质量发展，打造白云“韧性水务”“高效水务”“民生水务”三张亮丽名片，以科技赋能白云区水务数字化转型。该项目重点打造1套智慧水务感知监测试点体系、1个水务大脑（水务智能支撑与数据管理底座），以及防汛应急管理、排水智能管理、水务工程管理和江河湖库管理4大类业务管理智能化应用。

随着智慧水务平台建设稳步推进，多项工程已在白云区展开：建设隧道涵洞积水告警阻拦试点，保障汛期积水易涝点的系统感知与隧道涵洞通行安全；为排水户、排水管网、排水单元等城市排水系统“末梢神经”加装系统性监测设备，探索排水排污精细化监管新模式；推进石井河拦河枢纽工地、白坭河堆场、

九潭泵站和沙涌泵房等实施智慧化管理，力争实现少人或无人值守；扫清和龙水库等地感知监测盲区，保证水库安全运行；推进河涌生态流量精细化管理，为流域生态环境保驾护航。

“开物”引领百亿级信息产业启航 助力白云区打造数字经济新高地

白云区智慧水务建设项目不仅要打造智慧水务标杆工程，向广州市、广东省及粤港澳大湾区推广，助力扩大产业示范效应，还将发挥产业链主导作用，带动AI+工业互联网产业在白云区聚集，深化区域产业资源要素集聚效应，加快产业数字化转型和智能升级步伐。

在白云区白云湖数字科技城，百度智能云作为率先入驻的新一代信息技术龙头企业，基于百度智能云“开物”搭建开放的智能工业互联网平台，通过融合广州当地产业优势和百度领先AI技术能力，深入推进人工智能应用和解决方案落地，持续探索在智慧水务、智能制造等方面的创新实践，努力打造AI+工业互联网产业典型案例，并助力提升广州及周边区域多个产业和领域的数字化、智能化水平，吸引更多相关企业和人才落户广州，形成更具竞争力的现代产业集群，为当地经济发展创造新的增长点。百度智能云落户白云区，为白云区打造百亿级新一代信息技术产业注入了强劲动力，将助力白云湖数字科技城建设成为具有全球影响力的科技新城，引领百亿级信息产业在云湖启航。

数据来源：百度

