

德清上演“真假美猴王”对决

| 记者 徐晟昱

日前，优酷全新综艺《这是我的西游》先导预告片公开，其中，六小龄童饰演的孙悟空与《黑神话：悟空》主角“天命人”不期而遇，开展了一场跨越时空的“真假美猴王”对决。

当六小龄童的金箍棒，与“天命人”的玄铁棍在虚拟空间中轰然相撞，这场被网友称为“次元壁破裂”的梦幻联动，正是在莫干山AI影视城，由博采虚拟制片体系制作实现的。

整个项目从立项、制作到交付，一共花费了两个月的时间。

在创作阶段，《黑神话：悟空》背后的“天命人”动捕演员用两天时间，在博采的预演棚里完成了实时Previz（预演），以确定整部短片

的叙事节奏、镜头运动、光影设计等各种细节。这份制作完成的预演成片，在环幕的LED虚拟影棚拍摄时能够成为演员表演走位和台词节奏的实用参考，实现演员与摄制团队的默契配合。先导片的另一位主角——六小龄童仅用一天时间就拍完了所有镜头，这离不开虚拟制片流程的有效加持。

先导片后半部分双方的打斗场景，是整部片子的高潮部分，也是难点所在。中远景的打斗场面，其实都是由86版“孙悟空”的数字人完成的。

“事实上，‘天命人’的动捕演员和六小龄童并没有在实际拍摄中碰面，一些中远景的打斗画面，均是由CG动画实现的。”《这是我的西游》先导片项目制片负责人、博采制片部总监黄雅玲告诉记者，除了真人出演，先导片也有全CG镜头，需要数字角色参与。（CG镜头是指利用计算机图形学技术生成的视觉影像。）《黑神话：悟空》开发商游戏科学向项目制片组提供了四大天王以及“天命人”数字资产。（数字资产：主要包括用于创建和制作3D动画的各种数字化资源和元素，如3D模型、纹理贴图、动画关键帧、材质和特效等。）而在六小龄童的部分，博采应用了4D扫描、身体扫描、道具扫描设备，对六小龄童的头部、全身和服装道具进行了扫描，快速建立演员面部和身体模型，匹配内容需求定制了数字角色。

黄雅玲表示，首先，4D扫描能快速生成高精度模型，节省传统建模时间，这对紧张的两个月项目周

期非常重要。其次，数字角色也可以保留六小龄童的表演细节，比如面部表情和动作，在后期制作中也具备很高的灵活性，在一些危险场景能最大限度保障演员的安全。

在妆造前和妆造后，我们都分别扫描了一版“数字人”，以满足不同场景所需，也保障创意的无损呈现。

用时一个多月，博采视效组完成了短片中CG部分的制作优化，其中还包括了“天命人”的烧焦状态和孙悟空的分身特效。

当传统神话符号与当代数字美学在虚拟制片框架下重构时空，博采传媒用60天的时间完成了技术突围，更在虚实交织的影像中，用现代技术为传统文化在数字土壤中“破壁生长”提供了无限可能。

“亮了亮了，这下走夜路不用愁了。”新市镇栎林村的一条进村路由于没有路灯，周边村民一到晚上只能摸黑走路，现在装了灯后，村民们十分高兴。“我家就住在这附近，以前小孩子走这条路不放心，现在装了灯后，安全多了。”村民沈海平说。

一盏路灯事虽小，但与村民们的日常出行息息相关。今年，德清县人大常委会探索推进民生微实事立办制度，更精准、精细地解决群众“急难愁盼”，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。所谓“民生微实事”，是指未能纳入民生实事项目代表票决制，但人民群众关注度高、受益面广，及与群众生产生活息息相关的小事、急事、难事。民生微实事坚持“立办即办”的工作导向，力求当季提出、当季办理、当季见效。

今年4月，民生微实事立办制度在新市镇先行先试，栎林村太阳能路灯安装项目以及新塘村道路修补项目成为首批推进的两项民生微实事。其中，路灯安装项目涵盖两条道路，一条长约1公里，另一条为进村路，长200米，共设置37盏路灯，目前已于4月19日完成安装，次日正式亮灯。新塘村新建圩道路此前由于长期使用，局部混凝土板块碎裂、沥青路面皲裂破损严

重，经修复提升后，路面重新摊铺沥青，道路焕然一新，目前已正式通行。

“‘民生微实事’是群众‘急难愁盼’的集中体现。此次栎林村路灯安装工程和新塘村道路修复提升工程，正是我们通过‘代表有约’‘码入户’等渠道征集到的首批民生微实事项目。”新市镇党委副书记、镇长沈良表示，这两个项目看似“微小”，实则关乎群众切身利益。栎林村路灯安装工程覆盖4个村民小组、182户700余人，为群众点亮了“回家路”；新塘村道路修复工程涉及500余户农户，修复破损路面300米，让村民出行更加安全便捷。

一些小事往往就是群众感受最真切、最盼着解决的事，是群众心中的大事。“民生微实事是人大代表履职的重要平台，我们在项目实施过程中，组织县镇两级人大代表参与项目验收、满意度测评，构建‘群众点题、代表督题、政府解題’管理闭环。”新市镇人大主席张水红表示，接下来，镇人大将持续聚焦群众身边“急难愁盼”问题，以精准对接民生需求为导向，优化项目推进流程和长效管理机制，强化全过程监督与群众参与，力争年内实现民生微实事群众知晓率、办结率、满意度全面提升，切实以“小实事”撬动“大幸福”。

杨振凯：用匠心丈量精度，用科技赋能测绘

匠心·印记

| 记者 牟玲芳

参与编制行业标准3项，团体标准1项，拥有发明专利2项、软著2项，发表论文1篇，主持或参与完成项目百余个，获国家省市级优秀工程奖项7项……在地理信息行业深耕十余年，杨振凯从浙江中测时空科技有限公司的普通员工成长为公司数据工程中心总监，兢兢业业，努力创新，先后获得德清县首届地理信息小镇“十佳工匠”、德清工匠、湖州工匠等多个荣誉。

“很难！”杨振凯这样形容他的工作，经常需要“摸着石头过

河”。地理信息行业作为新兴的高新技术产业，不但存在较高的技术及人才壁垒，还有基础数据不完善、标准出台相对滞后等问题。“以小型海岛为例，我们在用无人机测量海南大洲岛时，发现该岛由于面积小且没有人工建筑，测量时缺少参照物，精度很难把控。”为了能更准确地得到相关数据，杨振凯和队员们在海岛周围布设多个浮标，持续观测涨落潮的浮标坐标，并将高程数据从陆地一站一站引到海岛上，从而降低了测量数据的误差。

凭借丰富的海岛测量经验，杨振凯和团队在国内首次提出在海岛环境下的稀少（无）控制空中三角测量方法与指标，参与编制行业标准CH/T3032《海岛（礁）稀少

（无）控制航空摄影空中三角测量规范》和CH/T3033《海岛（礁）IMUGNSS辅助数字航空摄影规范》，相关技术在该领域内处于国内领先水平。

2020年，历史建筑测绘项目首次在全国范围内全面开展，但行业仍面临权威规范缺失、测绘精度较低、作业成本过高等问题。“我们需要用三维激光扫描建筑的多个立面，还要用图纸绘出来，”面对历史建筑复杂精巧的结构和精雕细琢的图案，如何快速绘制出来又能准确表达图案意义，成了一个难题。“为了把握这个度，我们去图书馆查阅古建筑相关的书籍，特别请教了杭州市文保中心的七八个专家，针对复杂的结构与雕刻细节进行反复探

讨，力求将建筑更好地呈现在图纸上。”最后，从三维激光扫描仪的数据获取，到点云模型构建与影像融合，再到基于点云切片的计算机制图，杨振凯带领团队打造出了一套标准化生产流程，并起草了中国地理信息产业协会团体标准《历史建筑图绘制技术规范》，填补了国内历史建筑绘制技术规定的空白。

作为公司的技术骨干，杨振凯还与团队一起自主研发了基于安卓系统的自然灾害综合风险普查的外业核查工app。该软件有效解决了房屋建筑风险调查中，外业生产资料多、记录难、操作烦、易混淆等痛点，显著提升了调查结果准确性，为公司创造了可观经济和社会效益。

乡村交通提升与优化一期项目启动

| 记者 陆彦伶

近日，德清县乡村交通提升与优化项目（一期）在钟管镇启动建设。项目涵盖道路、桥梁、市政管网、交通设施、照明及绿化等工程，预计工期为18个月。

据悉，该项目西起环城北路，南至南横桥路，全长1.323公里，按

双向四车道、二级公路兼顾城市道路标准建设，设计时速60公里，标准断面宽22米，并新建一座65米长的矮T桥梁。

项目建成后，将极大地优化湖杭高速至钟管镇镇区的交通通行条件，优化城乡路网结构，有效缩短居民的出行时间，显著提升区域交通的整体效率，让居民出行更加便捷、高效。

德清绘就全域文旅新图景

（上接第1版）

向东望去，直升机穿过低空气流，游客尽情欣赏下渚湖·湿地公园独特水域地貌；钟管镇承载着范蠡西施的千年爱情传说、赵孟頫管道升的才子佳话；大运河的水波载着诗路文化流淌，新市古镇的石板路上，羊肉黄酒节的香气与蚕花姑娘的传说交织。

“旅游不仅是身体远行，更是心灵抵达。”县文旅体局相关负责人说道。日前，“德清，让心度假”旅游品牌正式发布，该品牌聚焦游客的精神需求，通过整合全县

文旅资源，推出一系列特色旅游线路与主题活动，旨在为游客打造一场全方位、沉浸式的心灵度假之旅。无论是追求宁静的都市上班族，还是渴望探索自然的户外爱好者，都能在德清找到属于自己的心灵栖息地。

创新产业生态

开启文旅融合新征程

在莫干山北麓的“橙月民宿”，黑胶唱机的指针划过胶片，三千张珍藏唱片构筑起声音博物馆。不远处，“星也民宿”的天文望远镜直指苍穹，屋顶自动开合的设计让银

河成为客房天花板上的流动壁画……这样的个性化叙事背后，是德清民宿产业的“双轨革命”——：全国首个《乡村民宿服务认证要求》确立五钻评级标准，推动民宿品质规范化；而“民宿管家”职业标准的推出，则让行业告别野蛮生长，迈向精耕细作新阶段。

科技与人文的深度融合，更为德清文旅发展注入新动能。依托联合国地理信息大会技术优势，德清构建智慧文旅新生态。“一键智游”平台整合全域实时数据，使游客满意度提升40%；北斗定位护航

越野赛事，智能控温优化温泉体验，35个文旅驿站与“无人管家”系统重塑主客共享空间。地信科技馆年接待研学超20万人次，科技基因深度融入户外运动场景。

当文化DNA遇上科技创新，当山水秘境邂逅人文智慧，德清用“解码—重构—共生”的三重变奏，奏响了新时代文旅融合的华彩乐章。我县相关负责人表示：接下来，德清将以文化为基底，用生态绘底色，以创新塑质感，为新时代文旅融合发展提供可复制、可推广的“德清样本”。

杨家坝新地标擘画乡村振兴

| 记者 韩洁

近日，记者来到禹越镇杨家坝村综合大楼项目施工现场，项目的内部装修工作正在有条不紊地进行着。

杨家坝村村委委员徐鹏飞介绍，杨家坝村综合大楼项目整体呈“L”型，占地面积4亩，规划设有党群服务中心、文化礼堂和配套空间等，总建筑面积5000平方米，其中一层和二层空间已经完成招租。“2月主体结构就已经结顶了，现在外立面也已经完成，招租的企业大概6月初就可以进驻了。”

据悉，早在十年前，杨家坝村

就建起了禹越镇第一个文化礼堂。然而，2021年，徐家庄中心幼儿园杨家坝分园园区由于建园时间较长、配套设施陈旧等原因原址已经无法满足办学条件，在禹越镇和村委的协调下，原文化礼堂经过改造，成为了徐家庄中心幼儿园杨家坝分园的新园区。

“按照目前的进度来看，整个项目在9月中旬就可以完工了，10月1日左右可以整体投入使用。”徐鹏飞表示，综合大楼启用后不仅将填补杨家坝村文化礼堂的“空白”，还将带来每年40万元的村集体经营性收入，助力杨家坝村跨越式新发展。

《德清新闻》广告

小额投入 高效回报

为客户创造价值

欢迎刊登生活广场栏目

刊登地址：武康云岫南路58号 电话 8077001

广告

湖州银行德清支行积极开展防灾减灾宣传活动

为增强公众防灾减灾意识，筑牢安全防线，近日，湖州银行德清支行积极响应号召，开展“防灾减灾进万家 平安和谐靠大家”主题宣传活动，以实际行动守护群众生命财产安全。

让安全知识“活”起来：向客户发放宣传手册，重点普及火灾、地震等应急避险知识。工作人员结合金融场景，特别讲解了灾害发生时的账户安全保护，积极宣传银行业在风险管理方面的功能作用。

让安全意识“沉”下去：工作人员进小区，扩大防灾减灾宣传覆盖面，针对老年客户详细讲解灾害发生时如何逃生等知识，强化“人人讲安全、个个会应急”的理念。

此次宣传活动接地气、有实效，将防灾减灾理念融入民生服务，赢得了客户的一致好评。

广告

●●●在德清做户外广告找我们●●●

德清户外LED大屏广告推广适合开业庆典，品牌宣传，商业广告，产品推广，文化宣传，招工招生，景区推广等，在商场、商超、车站等人流量集中地持续播放，增加高曝光率。挖掘潜在客户，引流拓客，加强品牌效应，提升营销效果。具体位置如下：1.沃尔玛南门外立面；2.联华超市（中兴南路店）正门口；3.德清高铁站出站口；4.乾元镇老百货大楼转角。

咨询地址：德清县融媒体中心（云岫南路58号） 咨询热线：15968210927, 680927（县府网）沈女士