

中国动漫博物馆：为文化发展注入新活力

■ 华东周刊 王姿娇 / 文 毛羽丰 / 摄

动漫是城市文化中最生动活泼的内容。自 2021 年中国动漫博物馆在杭州高新区(滨江)白马湖畔正式开馆,体验一场文化盛宴,已经成为无数动漫迷与杭州的约定。作为国家广电总局和中国动画学会批准建设的全国首家“国字号”动漫博物馆,中国动漫博物馆以“动漫让生活更美好”为主题,集展陈、收藏、教育、体验、学术等多功能于一体,建有“动漫你的遐想”“动漫你的回忆”“动漫你的今天”和“动漫你的未来”四大展厅,拥有剧场、影视区、图书馆、视听室等配套设施,有动画、漫画、衍生品、史料等各类展藏品 2 万余件。步入馆内,《三个和尚》《大闹天宫》《阿凡提》《黑猫警长》等诸多经典动漫作品率先映入眼帘,把观众拉进了动漫的世界,一场动漫之旅由此展开。

深入四大展厅,观众不仅可以领略海量动画、漫画、游戏作品,动手实践漫画、动画、游戏的制作过程,而且能够借助黑科技,让自己化身动漫作品中的角色,体验角色扮演的快乐。在这里,历史的厚重与未来的璀璨交相辉映,静态的展陈与动态的影像相映成趣,传统的工艺美术与现代的科技手段和谐共融,让人流连忘返、回味无穷。开馆以来,中国动漫博物馆发挥文化创

意和动漫技术优势,跳出动博物馆物理空间限制,跨界联动各大城市高校、行业企业,启动动漫赋能行动,迸发出了蓬勃的文化活力,为城市赋予了新的内涵。

今年年初,中国动漫博物馆与杭州图书馆联手共建的动漫主题图书馆正式启用,为广大杭州高新区(滨江)市民群众感受动漫活力、阅读动漫文化点亮了一盏明灯。

在第 46 个“5·18 国际博物馆日”里,JC 动漫馆执行馆长黄淑娟代表著名动漫艺术家金城捐赠《馆花》《书中有梦》两幅“极简少女”系列原作,为中国动漫博物馆馆藏增添了鲜活的一笔。伴随着越来越多的动漫名家纷纷将自己创作或收藏的经典作品捐赠给中国动漫博物馆,这意味着,中国的优秀动漫,将在杭州高新区(滨江)呈现精彩,发出文化最强音。

从中国动漫博物馆放眼望去,在杭州高新区(滨江)这片创新创业的热土上,动漫产业从无到有,从弱到强,逐渐成为该区经济发展的新增长极。

自 2004 年全国首个以高科技园区命名的国家级动画产业基地落户杭州高新区(滨江),该区就成为一个“摇篮”,培育了网易、华数传媒、电魂网络、边锋网络、中南卡通、玄机科技、游卡等一批行业领军企业。

2021 年,杭州高新区(滨江)线上动漫游戏企业累计实现营收 306.97 亿元,同比增长 9.31%,培育年营收超亿元动漫游戏企



业 9 家,网易雷火、玄机科技、边锋网络、电魂网络、游卡网络、中南卡通等 6 家动漫游戏企业入选“年度浙江省数字贸易百强榜”。今年,是杭州高新区(滨江)两区合并的二十周年。二十年来,该区新的文化品牌如雨后春笋涌现,中国网络作家村、网易蜗牛读书馆等文化地标相继亮相,在全国范围内形成了较大知名度。“浙江数字文化国际合作区”获批成为国家文化出口基地,成为全

国唯一的数字文化贸易功能区。用数据见证杭州高新区(滨江)二十年的成长。一直以来,高新区(滨江)文化产业规模增速持续走在全市前列,2021 年,该区文化产业实现增加值 433 亿元,同比增长 15.6%,占 GDP 比重为 21.4%;全区 107 家限上文化企业累计实现营收 1139.36 亿元,同比增长 20.38%。二十年,是一个逗号,更是一个崭新的

起点。未来,杭州高新区(滨江)将进一步发挥中国动漫博物馆“国字号”招牌优势和杭州“动漫之都”集聚效应,以打造国际动漫游戏产业先行区、国际网络文学产业样板区、国际“文化+科技”融合发展标杆区、白马湖国家文化产业示范园区和创意设计先锋地为目标,为建设浙江省新时代文化高地贡献力量。

北航杭研院：创新与转化双轮驱动 打造高水平科研平台

■ 华东周刊 王柔仪 / 文

蓝天衬白云,红墙隐绿叶。在秋日柔和的晨光滤镜下,北京航空航天大学杭州创新研究院(研究生培养基地)古典肃穆,充满生机。这是北航杭研院在杭州高新区(滨江)白马湖畔的新院区。自 9 月 16 日正式启用以来,各科研平台和管理服务团队以及 400 多名研究生已入驻。走进院内,拱桥、流水、红墙灰瓦、立柱环廊……既贴合了北航培养“红色航空工程师”的建校初心,又展现了研究院的国际视野。或许是因为坐落于白马湖畔,青山绿水的环绕之下,北航杭研院的“红”格外亮眼。这里,俨然成为了杭州高新区(滨江)的新地标。

当然,亮眼的不止建筑之美。一项又一项建设成果,彰显着创新活力正持续涌动。自 2018 年 10 月实质化运行以来,北航杭研院按照“人才培养、科技创新、产业支撑、国际交流”四位一体的建设思路,不断推进高能级科研平台建设,接连获评“杭州市最具影响力新型研发机构”“浙江省优秀博士后科研工作站”,入选“浙江省第一批省级新型研发机构”,获批“国家级博士后科研工作站”。科研建设方面,今年前三季度获批纵向项目 10 项,签订横向项目 23 项,申请专利 146 项,获得授权专利 50 项;累计引育企业 15 家。

“创新与转化双轮驱动”,是北航杭研院的特色做法,同样是杭州高新区(滨江)20 年来持之以恒的实践。

近年来,杭州高新区(滨江)在推动企业

持续创新发展的基础上,先后与北航、浙大、杭电等合作成立产学研平台,加强关键核心技术攻关,推进前沿引领技术突破,积极与企业开展合作对接,进一步推动科研成果转化和产业化,“1+2+6+N”体系初现雏形。

“1”指的是杭州极弱磁场重大科技基础设施研究院。该研究院成立于 2020 年 12 月,于今年 5 月正式揭牌,是一所由浙江省、杭州市、滨江区三级政府共建的高能级新型研发机构。据介绍,研究院围绕国家战略需求,承担北京航空航天大学极弱磁场重大科技基础设施的培育、建设、运行维护和技术升级;同时依托大设施开展重大科学问题研究和重大科技创新,进行科研成果转化和应用,并持续汇聚和培养顶尖科技人才。研究院将要在十年内建成具有一定国际影响力的国家级重大科技创新平台、科技创新高地

和产学研用合作基地;远期将建成具有重要国际影响的极弱磁场国家实验室和国际零磁科学中心。“2”指的是白马湖实验室和浙江省智能感知技术创新中心。白马湖实验室挂牌成立于 6 月 7 日,聚焦绿色能源的能质转化与传递,围绕太阳能转化与催化、零碳能源转化与存储、能源低碳转化与多能耦合等方向开展研究。目前已成功邀请高翔等 5 名首席科学家加盟,在研科技项目 17 项,获批国家工信部 1 项。省智能感知技术创新中心于 6 月完成揭牌,目前正有条不紊开展各项工作,已完成了智能物联网领域多频段信号感知、多模态智能计算、特种材料与精密制造工艺三大攻关方向的攻关任务制定与实施。人才与组织建设方面,已完成 900 人规模的人才招聘

工作,85%以上硕士学历,其中博士 60 人;科研攻关方面,承接了 7 项国家、省、市重大项目,项目实施进展顺利。除了北航杭研院,还有浙大滨江研究院、中科国家技术转移中心、长光产业技术研究院、杭电滨江创新中心、滨江区浙工大网安院,构成了杭州高新区(滨江)“6”家高能级创新平台。而“N”,意味着无穷多与无限生长的可能性。今年,杭州高新区(滨江)新认定市级研发中心 67 家、备案中控研究院等 4 家市级创新联合体、获批 3 家省级项目型创新联合体。新推荐省级研发中心 56 家,省级企业研究院 18 家,省级重点企业研究院 9 家,推荐数量均超过去年。多样多元的创新平台持续涌现,为开展关键核心技术攻关,促进创新活力迸发打下坚实的生态基础。

杭州民建会员企业家携手临安浪山畲族村：共富路上石榴红

金秋十月遍地黄,喜看稻菽千重浪。临安太阳镇浪山畲族村的田间地头,一串串金黄的稻穗正压弯了枝头,11 月 10 日,来自杭州市各区县的民建会员企业家代表们汇聚于此,来奔赴一场 5 个月前的约定。今年 3 月,在杭州市委统战部的统一部署下,全市 22 个统战系统单位、团体结对 19 个少数民族村,结合“共富石榴红”数字平台的深化应用开展“点对点”帮扶。民建杭

州市委会自结对浪山村以来,多方组织专项工作团队对浪山村开展实地走访调研,制定了详实的助力共富方案。在了解到浪山村村民自产大米销售难的问题后,民建杭州市委会积极动员会员企业家开展大米认购活动,并于 6 月由杭州民建会员企业家联谊会与浪山村两委签订大米认购协议。期间,杭州民建会员企业家联谊会进行了广泛发动,各民建基层组织也积极行动起

来,会员企业家们克服疫情之下企业自身发展的困难,在会员群里你 500 斤,我 200 斤的接龙认购。值得一提的是,还在筹备阶段的企联会钱塘分会会员们在得知消息后也积极参与其中,认购了 1 万斤大米。广大民建会员以极高的政治站位,发挥“我为共同富裕买一单”的奉献精神,为助力民族乡村共同富裕慷慨解囊,以最快的速度完成了浪山村 120 亩集体耕地上所出产的 10 万斤大

米的认购目标。在水稻收割现场,会员企业家代表纷纷拿起镰刀加入收割队伍,与浪山村村民们一起分享丰收的喜悦。民建杭州市委会专职副主委兼秘书长张琳表示,此次活动是民建杭州市委会推动“帮扶浪山村方案”落地落实的一次有益尝试,也是广大民建会员学习贯彻中共二十大精神、服务中心大局工作的一堂生动的实践课。同时要求,在今后的工作

中,双方要常来常往,保持互动,共促帮扶行动结出硕果。全市各级民建组织要做好统筹安排,有序组织开展各类帮扶活动,为助力建设和谐、幸福、富裕的新浪山贡献更多的民建力量。(民建杭州市委会供稿)

数字浪潮下的认识与思考——陶明谈元宇宙时代的睡眠问题

■ 华东周刊 洪铃 通讯员 王燕玉 / 整理

人物名片:陶明,国家重点研发计划项目首席科学家、浙江中医药大学教授、浙江中医药大学附属第二医院中西医结合睡眠医学学科带头人、浙江中医药大学精神卫生学科(浙江省高校“十二五”重点学科)带头人、御湘湖国际健康城心理睡眠专科首席专家中国医师协会心身医学专业委员会委员,国家科技部和浙江省科技厅科技项目评审专家。

陶明从事心身医学与精神医学临床与教学工作四十年,擅长心理咨询与治疗、脑健康的精准医学评估与多种生理心理障碍临床诊疗。

由浙江省心理卫生协会心理治疗咨询专委会,浙江省心理健康促进会(国际)巴林特联盟,浙江中医药大学附属第一医院、第二医院和杭州御湘湖国际健康城联合主办的第三届湘湖睡眠医学高峰论坛,11 月 5

日至 6 日在杭州御湘湖国际健康城举办。会上,陶明教授作了题为《元宇宙时代的睡眠问题及其干预对策》的主题演讲。他不仅揭示了元宇宙时代面临的睡眠新问题和新的挑战,也给出了解码新时代睡眠难题的新策略和新方法。据悉,由陶明教授领衔的御湘湖心理睡眠专科,是浙江中医药大学睡眠医学“产学研”基地,一直以来积极推动睡眠医学前沿研究与临床实践的融合发展,破解新时代面临的睡眠新问题、新挑战。专科首创的“以脑健康为核心的睡眠-心理-荷尔蒙”管理模式,融合多学科融合发展的学科优势和前沿创新的数字睡眠科技,用整体和发展的视角,不断解码各类睡眠障碍的根源性问题和时代性课题,为守护健康睡眠提供了一站式整体解决方案。以下是陶明教授的演讲稿整理。

元宇宙如何影响睡眠?

在谈论元宇宙如何影响睡眠之前,我想

首先来聊聊什么是元宇宙。事实上,元宇宙是人类利用现代科技手段编织的“梦”。它是人类运用数字技术构建的,由现实世界映射或超越现实世界,可与现实世界交互的虚拟世界。从某种角度理解,它相当于社会新体系的数字生活空间,一个与现实世界清晰而密切关联的虚拟世界。例如,依托移动互联网、人工智能、虚拟现实、云计算、区块链等信息技术的集成化应用,元宇宙能将虚拟和现实不断融合,使得虚拟场景更加真实、信息交流更加便捷、平台应用更加多元等。以发展的角度来看,从真实世界的仿真和数字化,到全面数字孪生化,再到全行业全生命周期的元宇宙化,可以说元宇宙充分融入人类生活,为真实世界提供了更为便捷、高效的创新空间,创造了更为丰富、深入的场景与对话。当然,元宇宙在带来便利的同时,也存在许多“陷阱”,不断诱惑、剥夺着人类的睡

眠以及独立生存的能力。据《2022 中国国民健康睡眠白皮书》显示,当前,入睡困难成为了人们面临的头号睡眠难题,在影响睡眠的诸多因素中,手机是第一睡眠杀手,近七成晚睡与之相关。那么,元宇宙是如何剥夺我们的睡眠呢?元宇宙影响睡眠的机制,主要体现在三个方面:一是生活信息密集化,造成人神经警觉性增加、作业时间延长、睡眠时长被压缩;二是空间环境广域化,导致时空界限被打破、昼夜作业差别缩小、睡眠不再被强制;三是昼夜节律平淡化,引起睡眠节律被破坏,睡眠减少成主流。如何规避元宇宙睡眠“陷阱”元宇宙时代人们所面临的睡眠“陷阱”常常是无形的,它是虚拟数字世界与真实现实世界导致的冲突与失衡,无形中打乱了生活的平衡和睡眠的节律。应对元宇宙时代的睡眠问题,其干预策略应该遵循一个基本原则,就是要维护健康

的生物节律。在日常生活中,可通过采取建立规律生活,确立奋斗目标,强化社会角色、亲近自然等措施,强化回归现实,主动掌握生活的节奏和平衡感。目前来看,虽然元宇宙在不同程度上对睡眠健康造成了一定影响,但其高真实感、高社交属性和超时空性等的优势,通过睡眠科技的转化应用,也为睡眠障碍患者的干预提供了新的解决方案。当前,借助元宇宙科技发展起来的数字科技在医疗健康领域的应用有力地推动了睡眠医学的发展。比如对睡眠虚拟场景的打造,能够为失眠患者提供沉浸式的良好睡眠环境;运用数字疗法帮助慢性失眠患者进行行为认知干预,又或是运用计算机技术进行情景诱导、催眠暗示的虚拟情景治疗,都为新时代睡眠问题的诊疗提供了新的手段和方法,是数字科技应用于睡眠临床干预的良方和利器。