

23 号线龙启路站—上海植物园站区间建设新进度

近日,上海轨道交通 23 号线一期工程土建 13 标龙启路站—上海植物园站区间上行线盾构顺利始发,该项目进入盾构施工阶段。

龙启路站—上海植物园站区间上行线隧道全长 864.887 米,由

龙启路站南端头井始发,沿龙吴路向上海植物园站方向掘进,沿线穿越多类建构物及市政管线。

针对软土富水地层始发风险高、周边环境沉降控制严、狭小空间作业工序协同难等挑战,

建设集团第五分公司始终将安全和质量置于首位,精心统筹、严格管控,协同各参建单位多措并举,筑牢安全防线。采用深层搅拌桩+水平冻结复合加固工艺,安装洞门密封装置,优化密

封油脂注入参数,实现刀盘破壁全过程零渗漏、零沉降;搭建数智化监测管控平台,实现地表沉降、建构物位移、管线变形等监测数据的实时传输和超限预警;组织专项应急演练,切实提

升项目团队的应急处置能力;推行模块化吊装与分步式组装方案,高效完成盾构下井、调试及始发准备,最终顺利实现了盾构始发目标。

(综合自:上海地铁 shmetro)

《2026 网络游戏知识产权保护年度报告》发布 聚焦四大类新型黑灰产治理

□ 记者 杨宜修 张悦千

为迎接第 26 个世界知识产权日、优化区域营商环境,日前,“守护创意源代码,共筑游戏新生态——《2026 网络游戏知识产权保护年度报告》发布会”在徐汇区鑫耀·光环 Live 举办。

《2026 网络游戏知识产权保护年度报告》(以下简称《报告》)由上海市知识产权局指导,上海市网络游戏行业协会知识产权专业委员会、上海市网络游戏产业知识产权保护共商机制支持编制,是上海连续第二年发布的网络游戏知识产权保护年度报告。相较于往年,今年的《报告》进一步结合游戏行业前沿趋势,对新型黑灰产的危害表现和治理痛点展开深入分析,从司法、行政、平台、行业四个维度提出了系统性的防控和治理建议。

《报告》指出,随着产业新业态、新模式的涌现,网络游戏知识产权保护的对象已从传统内容资产,逐步延伸至用户体验、竞争机制以及创作动力等。在游戏行业快速发展的同时,各类新型黑



灰产已成为侵蚀行业创新活力、制约行业良性发展的突出问题。据同济大学上海国际知识产权学院院长聘教授、《报告》主编刘维介绍,当前新型外挂、交互式泄密、初始号交易与共生性网络暴力四类黑灰产,已成为困扰游戏行业的主要黑灰产类型。

活动期间,区文化和旅游局还发布了《徐汇区游戏企业著作权通关手册》(以下简称《手册》)及徐汇区游戏企业法律应急咨询热线。

《手册》由徐汇区游戏产业服务中心牵头编写,围绕著作权登记、管理、维权、侵

权风险防范四大核心主题,针对游戏行业特有的代码、美术、音乐、剧情等关键要素,提供系统、实用的操作指引。“我们希望这本手册不是高高在上的法条宣讲,而是一本企业拿起来就能用的‘操作手册’。”徐汇区文化和旅游局执法大队大队长马栋兵表示,希望能够帮助中小游戏团队在版权保护上“不掉队、不踩坑”。

同步启用的徐汇区游戏企业法律应急咨询热线由徐汇区游戏产业服务中心牵头,企业遇到知识产权、合同、版号合规、公司治理等法

律问题,均可拨打热线获得专业应急咨询服务。基础咨询费用由服务中心承担,真正为企业减轻负担、提供兜底保障。

上海市网络游戏产业知识产权保护共商机制秘书长罗希表示,《报告》中提到的几类新型黑灰产,单靠任何一家企业的力量都难以彻底解决。未来,共商机制将依托自身的平台能力,重点聚焦推进学术研讨、行业标准输出、行业信息互通共享几方面工作,将分散的企业诉求转化为体系化的治理建议,助力破解黑灰产治理的挑战,在各级主管部门的指导下,共筑公平、健康、繁荣的网络游戏新生态。

活动由上海市知识产权局指导,上海市网络游戏行业协会知识产权专业委员会、上海市网络游戏产业知识产权保护共商机制主办,同济大学上海国际知识产权学院、上海市徐汇区文化和旅游局承办,徐汇区游戏产业服务中心、徐汇区游戏企业版权保护联盟提供支持。

4月26日,“青春耀百年·社团创未来”徐汇区教育系统纪念五四运动107周年主题团日活动暨中学生社团文化节如约而至。在南洋模范中学,来自全区近50所高中、中职、初中学校的近千名师生,用他们的热爱与才华,共同演绎了一场关于传承、创造与担当的青春大戏。

舞台,无疑是目光最先汇聚的焦点,节目围绕“传承·薪火”“创造·生长”“未来·作答”三个篇章依次呈现。传统戏曲与红色故事同台演绎,纯人声合唱唱出少年意气,现代舞蹈、管弦乐演奏轮番上阵,非遗技艺与人工智能舞台剧大胆跨界,无

解锁“社团未来式” 徐汇学子手持“修炼手册”奔赴青春之约

□ 记者 姚丽敏 施昱辰

人机飞行、科学实验秀、TED演讲等丰富形式接连亮相,徐汇学子的多才多艺与蓬勃朝气在舞台上尽情展现,台下掌声不断、气氛热烈。活动现场,同步揭晓的2026年徐汇区“明星社团”“优秀社团”,为全区学生社团树立了榜样。

如果说舞台呈现的是社团成果的“高光时刻”,那么遍布校园的五大互动展区,则让每一位参与者都能踏入社团文化的“创作现场”。整

个空间被巧妙地划分为“未来创想+”“艺起造梦+”“求索研学+”“知行实干+”和“无限少年π”五大板块,宛如一个微缩的青春创新生态。

一本特别设计的《青春社团主理人成长修炼手册》,成为同学们穿梭展区的“通关秘籍”。完成留言任务后,就能依次获得“见习主理人”“新锐主理人”“青春主理人”的认证,还能在“能量加油站”领到专属的青春加油包。

各类互动项目无疑是现

场最具“吸粉”能力的环节,它成功将同学们从单纯的“观看者”转变为积极的“体验者”和“共创者”。

区教育局相关负责人表示,此次活动以社团为载体,旨在将兴趣培养、能力锻炼和价值引导结合在一起,让社团不仅是展示才华的平台,更成为青少年全面发展的重要路径。未来,徐汇区将继续深耕社团育人,搭建更多优质平台,丰富活动形式,为全区少年提供更广阔的成长空间。让每一份热爱都有舞台,每一次探索都被看见,让百年五四的青春精神,在当代少年的创造与实践,代代相传、熠熠生辉。

4月29日,“泾彩聚能向未来·创智共生启新程”华泾创智共生智联体成立暨片区共建共治推进会举行。区委组织部(人才局)、区委社会工作部、区新工办、区科委及华泾镇相关负责人,智联体35家成员单位代表齐聚一堂,以党建为引领,共同开启华泾产城融合、共建共治新篇章。

华泾镇创智共生社区是产城融合发展的核心阵地。成立华泾创智共生智联体致力于整合多方力量,构建“核心引领、全域联动、多元协同、科创赋能”的工作格局,为科创产业升级与基层治理提质增效注入强劲动能。据悉,华泾创智共生智联体明确“共启智创未来、共筑宜业沃土、共享美好生活”三大核心方向,将建立常态化运行机制,推动资源互补、项目联动、成果共享。

活动现场,奇瑞汽车、港科大等企业单位的人才代表,以及华泾镇北杨华发街区党支部代表进行发言交流,围绕产业协同发展、产教融合育人、街区治理服务方向,分享共建思路、阐述发展愿景。各位代表的分享既贴合区域发展实际,也精准契合徐汇人才工作整体部署。

当前,徐汇正以高浓度人才群体、高密度创新要素、高质量交互赋能为抓手,通过打造专业化人才社群、开展场景化人才社交、建设聚合化人才社区,凝聚人才力量,同时构建数智型政策感知体系、立体型宣传矩阵和前沿型服务机制,为区域高质量发展注入强劲人才动能。

在互动交流环节中,华东师范大学空间人工智能学院遥感科学、珞博智能AI萌宠、派森诺生物科技的基因检测、徐汇三福院AI养老、具深科技的舞动机机器人表演等轮番亮相,生动展现区域科创活力与产业特色。

活动现场发布18项惠企服务项目,涵盖科创教育、环境治理、交通优化、心理健康、医疗服务、法律帮扶、金融咨询、文体共享等领域,切实将优质服务送到企业身边、送到人才手中,不断提升企业归属感、人才幸福感。

据了解,华泾镇将以智联体为平台,聚焦区域科创产业发展、营商环境优化、专业服务提质、基层治理提升等重点任务,联动各方协同推进创智共生社区建设,着力构建研发与产业、产业上下游、人与社区全方位协同的发展格局。

(来源:华泾镇)

华泾创智共生智联体成立 开启产城融合新篇章