



扫一扫
关注武汉科技动态
武汉科技报社微信公众号
wuhankejibao

总第 2995 期
三月第 4 期
广告经营许可证号:4201004000261

武汉市科学技术协会 / 武汉市科学技术局 主管

科技创造美好生活

全国公开发行 邮发代号 37-4 国内统一刊号 CN42-0081

推动“三链融合” 打造世界光谷

湖北东湖科学城激光产业集群规划出炉 2025年产业链总收入超5000亿元

本报讯(记者 张宇驰 通讯员 王可)3月20日上午,湖北东湖科学城·光谷国际绿色激光产业基地启动活动举行,现场集中签约和开工一批项目,并发布湖北东湖科学城激光产业发展规划及政策,武汉东湖高新区发布湖北东湖科学城激光产业集群规划,提出打造具有全球影响力的激光产业创新集群。

根据规划,湖北东湖科学城激光产业集群将推动创新链、产业链和价值链“三链融合”,实施五大重点工程,包括产业空间优化、产业规模倍增、创新能力跃升、核心产品攻关和服务能力强化,实现激光关键技术和高端产品的重大突破,为湖北东湖科学城和光谷科创大走廊全域高速高质量发展提供产业动力。

规划提出,到2025年,湖北东湖科学城规模以上激光企业产值达到1000亿元,带动激光产业链上下游企业总收入超过5000亿元。到2035年,规模以上激光企业产值达到3000亿元,带动激光产业链上下游企业总收入超过1万亿元,打造



湖北东湖科学城·光谷国际绿色激光产业基地启动活动现场



华工激光制造基地



锐科激光工厂内正加紧生产



创新研究基地效果图

万亿级激光产业集群,聚力打造具有全球影响力的“世界光谷”。

“光是最快的刀、最亮的光、最准的尺,发展激光产业是我国从经济大国走向科技强国的重要途径。”

锐科激光党委书记、总经理陈星星在致辞中表示,锐科激光作为东湖高新区激光产业链“链主”企业代表,将充分发挥引领支撑作用,深化与激光产业链的上中下游企业及地

方政府战略合作,提升湖北激光产业品牌价值,助力湖北实现激光产业迈向国际领先水平的跨越。

记者了解到,目前光谷已聚集激光企业200多家,密度全国领先。

专家解读>>>

让激光产业良性发展

“武汉发展激光产业有独特优势,它是全国范围内做激光产业历史最久、规模最大、企业最多的城市。”湖北省统计局副局长、中南财经政法大学财税学院教授、博导叶青表示,2000年,武汉市向世界宣告将集全湖北省之力,在武汉打造中国第一个光电子产业基地——“武汉·中国光谷”,光谷所处的位置聚集武汉大学、中科院武汉分院、717所等一批这方面技术研究和人才培养的高校院所,有极大智力支持,技术水平和市场占有率在全国名列前茅。

“我建议未来可以加强企业之间的合作。”叶青表示,深圳大族激光近年来逐步发展为中国激光装备行业领军企业,超过了一些武汉企业,武汉今后发展激光产业应团结本地激光企业,加强合作,加大投资,进一步培养相关人才,让产业良性发展。

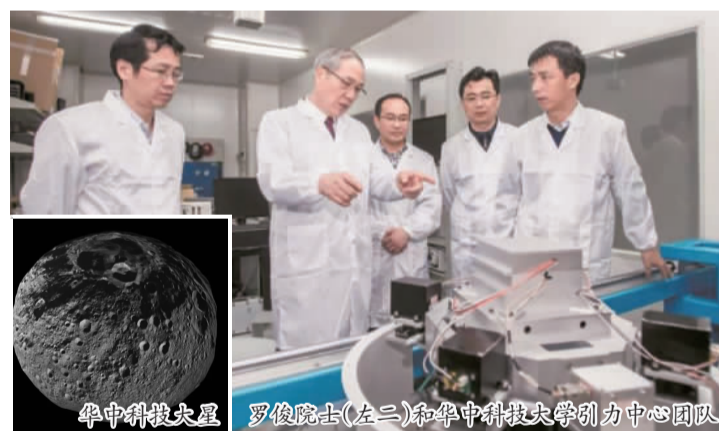
浩瀚宇宙闪耀“华中科技大学大星”

本报讯(记者 郑莉莉 张宇驰 通讯员 王潇潇 郭雨辰)为庆祝华中科技大学建校70周年,3月21日,国家天文台为其送去一份来自太空的礼物:将永久编号52487号小行星命名为“华中科技大学大星”。当天,“华中科技大学大星”命名发布仪式在线上举行。

这颗小行星是1995年12月6日国家天文台兴隆基地观测发现的(1995 XO2),位于火星和木星之间,轨道周期3.37年。经国际天文学联合会小天体命名委员会批准,国际天文学联合会《小行星命名公报》通知,这颗永久编号52487

号小行星被命名为“华中科技大学大星”。其编号中的52谐音“吾爱”,而487则与华中科技大学在教育部中的备案编号一致,两者相互呼应,寄托着爱校之情。

小行星的命名是种崇高国际荣誉,一般只授予对国家经济、社会、天文等事业作出过重大贡献的单位或个人,此前,国内有15颗以大学命名的小行星,包括“北京大学星”“北师大星”等,记者梳理发现,这些“拥有”专属星星的学校,都对国家社会、天文等事业作出过重大贡献,此次命名,也是对华中科技大学贡献的肯定与褒奖。



华中科技大学大星

罗俊院士(左二)和华中科技大学引力中心团队

2022年首场“科学家江汉社区行”举行,专家李铿:

元宇宙赋予人类更多生命体验



本报讯(记者 陶思睿 通讯员 刘凯)“元宇宙赋予人类更多生命体验”——3月23日,“刘经南院士信息通信科普工作室”核心专

家、中国信息通信科技集团公司烽火通信战略部总工程师李铿在2022年“科学家江汉社区行”启动仪式暨首场活动上如是表示。

在主题为《元宇宙与数字孪生》的科普讲座上,李铿介绍,元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态,它基于扩展现实技术提供沉浸式体验,基于数字孪生技术生产现实世界的镜像,基于区块链技术搭建经济体系,将虚拟世界与现实世界在经济系统、社交系统、身份系统上密切融合,并且允许每个用户进行内容的生产和世界编辑。

元宇宙不等同电子游戏,也不是单纯的虚拟世界,它是与现实联通的,基于创造的,可以控制和可以实现的世界。在元宇宙里,人类拥有虚实混合的生活方式。元宇宙里拥有真实的人,同时元宇宙拥有

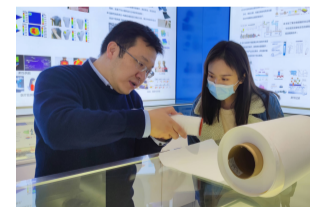
虚拟的文明规则和社会形态。这也是元宇宙具有吸引力的地方,人类的生命只有一次且有限,在元宇宙中人类有多种选择和体验,人类生存维度得到拓展,可以在不同的维度中生活和穿梭。人既是内容的消费者也是生成者,现实与虚拟共生,沉浸式的模拟环境带来了全新的生活方式。

“科学家江汉社区行”活动曾荣获2016-2020年武汉市“十佳科普特色活动”,今年计划每月一场。市科协党组成员、副主席郑华,区政协副主席、江汉经济开发区工委书记、管委会主任张新,武汉通讯学会副秘书长杨波,区科协党组书记、主席杨艳等参加本次活动。

武汉市科技成果转化
联络员在行动
科惠先锋 智享未来

本报联合武汉市科技成果转化促进中心开设专栏“武汉市科技成果转化联络员在行动”,报道联络员们的所思所做。

>> 6版·科技·榜样



打破国外垄断
让过滤膜“站”起来

>> 3版·创富田园



“百音琴”
诉说历史风云

>> 8版·科普智慧行

责编 郑莉莉 张宇驰 美编 丁砚怡君