

业界传真

数字文创赛道跑出多家“独角兽”

王彦娜

3位学者获2022未来科学大奖

本报讯(记者于大勇)近日,2022未来科学大奖正式揭晓,李文辉、杨学明、莫毅明等3位科学家分别获得生命科学奖、物质科学奖和数学与计算机科学奖,每人将获得675万元的奖金。

李文辉是北京生命研究所资深研究员,清华大学生物医学交叉研究院教授。其获奖理由是:发现了乙型和丁型肝炎病毒感染人的受体为钠离子-牛磺胆酸共转运蛋白(NTCP),有助于开发更有效的治疗乙型和丁型肝炎的药物。

物质科学奖获得者杨学明,现为南方科技大学教授、中国科学院大连化学物理研究所研究员。其获奖理由是:研发新一代高分辨率和高灵敏度量子态分辨的交叉分子束科学仪器,揭示了化学反应中的量子共振现象和几何相位效应。

数学与计算机科学奖获得者莫毅明,现为香港大学Edmund and Peggy Tse讲席教授。其获奖理由是:创立了极小有理切线簇(VMRT)理论并用以解决代数几何领域的一系列猜想,以及对志村簇上的Ax-Schanuel猜想的证明。

未来科学大奖旨在奖励在原创研究上取得重大成果的科学家,该奖项自2016年设立,每年一届。

悠跑科技生产基地签约柳东新区

本报讯8月23日,悠跑科技与柳东新区管委会、东城集团签订项目投资协议,计划投资5亿元在柳东新区建设新能源汽车滑板底盘生产基地。

据介绍,悠跑科技是国内首家高速滑板底盘科技公司,致力于通过标准化的智能电动车超级底盘,赋能场景拥有者定义汽车。滑板底盘因形似滑板一样的设计而得名,与传统的整车一体式开发的底盘不同,滑板底盘的核心理念是上下分体式开发,通过在底盘上集成整车动力、制动、转向、热管理和三电,从而形成独立的动力系统,实现上下车体解耦。滑板底盘技术的发展,大大降低整车开发周期和开发成本,引领造车2.0新时代。

该项目分两期建设,一期将入驻广西汽车研究院,建设悠跑超级底盘创新技术中心;二期依托创新中心的技术研发成果及与相关企业的生产合作,将柳州打造成悠跑电动车面向东南亚市场的出口贸易中心。

方思阳

河北造首辆核酸采样车下线

本报讯近日,河北省生产的首辆可移动式核酸采样车在唐山高新区企业唐山亚特专用汽车有限公司下线。据悉,在常态化疫情防控形势下,该核酸采样车可用于流动采样和样品送检,可有效增强核酸检测的便民性。

在亚特重工特种车生产车间,新下线的核酸采样车内分成驾驶区和采样区两部分,全车共三个采样区——左侧两个、后方一个。采样区配有可及时贮存样本的医疗冰箱、消毒灯等医疗辅助系统,配有监控系统,可实时监控车厢外人员排队情况。车身后部是扫码登记区,医护人员无须下车,在车厢内即可完成扫码登记等相关工作。

“除了基本的空调系统、照明系统外,该车还配有新风过滤系统,可以通过高效过滤网等设施净化消毒空气,并使内部达到正压状态,解决了车内空间闭塞空气流通性差的问题,降低了交叉感染的风险。”亚特重工特种事业部技术总监赵行平介绍说,该核酸采样车日采样量不低于1300份,可广泛用于关口、社区、服务区等场所,大大降低采样人员感染风险。

王杜尧

当前,全球数字经济加速发展,互联网、大数据、云计算等信息技术深入生产生活的方方面面,数字化成为文创产业腾飞的重要途径。

近日,天津滨海高新区管委会与天津自贸区新经济研究院联合举办数字文创领域新物种企业交流会,聚焦“数字文创”领域,汇集投资机构、行业专家、龙头企业,共同探讨数字文创产业趋势。

数字文创“独角兽”被关注

今年5月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》提出,到“十四五”时期末,将基本建成文化数字化基础设施和服务平台,形成线上线下融合互动、立体覆盖的文化服务供给体系。这意味着文化数字化已上升到国家战略高度,相关领域的数字化进程将进一步加快。

长城战略咨询成都业务中心总监周雪表示:“长城战略咨询这几年一直在研究数字文创领域的新赛道,从产生独角兽企业的角度分析文创领域,我们认为大概有九大赛道,分别是体育科技、短视频、在线旅游、数字音乐、付费、游戏经济、数字影视、网络文学、数字咨询。”

在很多人看来,数字文创只是一个小的赛道,周雪则有不同观点。她表示,根据长城战略咨询近3年来独角兽企业榜单发布情况,数字文创赛道的独角兽企业一直是排在前五的。2020年的赛道分布里,数字文娱独角兽有19家,在赛道排名中位居第二。从估值来看,也是排在第二名,占独角兽企业整体估值的23.5%,基本上接近1/4的比例。所以,数字文创赛道是一个很大的赛道,越来越多的数字文创企业如字节跳动、华文化等独角兽走出国门,深耕文化出海,以多元化布局彰显大国自信。而且,从资本对独角兽企

业的选择来看,数字文创赛道爆发的时机已经来临。

文化发展是全面融合

国家文化科技创新服务联盟秘书长刘兵说:“‘十四五’期间文化产业数字化,国家重视程度很高,从中央到国务院到地方都在全面落实,也将会出台一系列的政策来支持数字化产业的发展。”

对于文化产业的发展趋势,刘兵分析,未来,文化和科技将会更多地相互融合,应该普及应用AR、VR、大数据、人工智能、区块链这些现代科技,加强科技和文化的深度融合,并且将这些融合渗透到从创意、生产、传播、体验的各个环节,推动文化和科技融合的新业态、新模式、新消费形式的不断涌现。

刘兵认为,“未来的文化发展一定是全面融合,通过供给侧新业态的培育,满足需求侧面向高品质生活的新消

费,通过有效市场和有为政府的合作,以问题导向和需求导向来推动新业态和新消费的发展。”

“文化技术的集成和场景创新,以及一些文化新装备,文化安全、文化治理,这都是文化产业创新的一些方向。”刘兵说。

营造数字文创生态

在文创领域的发展中,高新区在先行先试、引领产业发展中扮演了重要角色。

天津滨海高新区科技发展局副局长吕欣表示,天津滨海高新区是首批国家级文化和科技融合示范基地的核心承载地,在数字文创领域集聚了一大批龙头企业和高成长企业,打造了以智慧山为核心的高品质产业载体。

在文创领域,无论是企业还是园区发展,尤为重要的就是品牌打造,特别是打造数字文创的产业品牌。IP对于

数字文创产业发展的重要性有目共睹。参加交流会的企业中,众多企业深耕出海业务,通过与日韩大厂合作、融合中华文化、反向出海等策略竟得动漫产业链一席之地,但本土IP挖掘创作的短板仍然突出,竞争力有待提升。参会专家指出,要挖掘并做大IP,IP的创作更多的依赖于企业,园区可以通过举办大赛、评奖、峰会等形式,支持相关企业和人才源源不断推出新方案。

周雪建议,要挖掘和培育文创行业的新物种。“数字文创领域的企业主体非常多,能够引爆行业的还是新物种,新物种包括新技术、新场景、新赛道。把这些数字文创的新物种企业发展壮大,对园区来说很重要。”

“有一两个估值超过几十亿甚至百亿的企业,对整个园区的数字文创生态营造将有很大作用。”周雪表示,要关注资本投资哪些细分赛道,资本选出来的企业在哪些赛道,园区可以选这些赛道将其发展壮大。

两个全球首款创新成果发布 RISC-V高性能应用迈出坚实一步

8月23日,载

着41车石棉的中越国际货运班列由西安国际港站驶出,预计将于8天后抵达越南首都河内。本次运输的石棉前期自哈萨克斯坦搭乘中欧返程班列抵达西安国际港站,经过海关转关后发往越南,中欧班列与中越班列实现了无缝衔接。图为陕西首趟中越国际货运班列准备从西安国际港站出发开往越南河内。

新华社记者李一博/摄

本报讯(记者张伟)8月23日,RISC-V芯片研发企业赛昉科技发布两款重量级自主创新成果:全球首款量产高性能RISC-V多媒体处理器——昉·惊鸿7110(JH7110)和全球性能最高的量产RISC-V单板计算机——昉·星光2(VisionFive 2)。业界人士表示,JH7110和VisionFive 2的量产,意味着我国RISC-V向高性能应用领域迈出了坚实一步,为国产芯片的发展注入强心剂。

“JH7110集成3DGPU、H.264/H.265视频编解码IP及ISP IP,是一款功能强大的多媒体处理平台。”作为RISC-V技术和生态推动者,赛昉科技创始人兼CEO徐滔介绍,作为一款高性能、低功耗、多功能,基于RISC-V的应用处理器芯片,JH7110采用成熟的台积电28nm工艺,搭载64位高性能四核RISC-V CPU,工作频率1.5GHz,具有2MB的二级缓存。基于JH7110,赛昉科技发布了全球首款高性能、低成本且集成3DGPU的量产RISC-V单板计算机——VisionFive 2。VisionFive 2搭载JH7110多媒体处理器,拥有极强的计算能力和图形处理能力;配有完整的音视频接口: DVP、MIPI、HDMI、音频立体声接口等。

目前,JH7110通过严格的可靠性测试,满足商规、工规完整的测试标准,可广泛应用于消费类电子和工业控制领域。下一步,如何推动落地应用?

比派科技总经理王赞梅表示, JH7110可以为开源社区带来更多的创新力和原动力,香蕉派开源社区将基于JH7110推出新一代开发板,并携手赛昉科技共同打造生态软件系统。

在燃气管网智能系统及网络安全方面,赛昉科技与合作伙伴威努特将基于JH7110联合开发具有完全自主知识产权的工业互联网安全产品。目前,该款产品已进入现场测试阶段,将推广覆盖到城市燃气项目,助力港华智慧能源提升燃气管网系统的防护能力,夯实基础设施数据安全。

港华燃气工程质量与建设副总裁席丹表示,港华智慧能源在国内300多个城镇运营管道燃气项目,客户数超过4000万户。将JH7110应用于工业级网络安全系统中,确保港华智慧运营平台关键设施的信息安全,提升安全等级,实现安全、可靠、稳定的燃气供应,为智慧燃气的实现保驾护航。

如何推动RISC-V在高性能应用领域渐入佳境?“生态发展是决定RISC-V从物联网迈向高性能应用领域的关键,需要社会各界的共同努力。”中国工程院院士倪光南表示,要实现芯片产业自主可控的目标,必须要打破主流CPU架构垄断的格局,RISC-V的出现,为推动中国芯片产业自主可控发展提供了新机遇。

海淀141个项目晋级“创客北京2022”

本报讯(记者李争粉)历经初赛和决赛的精彩比拼,近日,“创客北京2022”创新创业大赛海淀区复赛在海淀创业园圆满收官。此次共有273个优秀项目参与海淀区复赛(决赛)角逐,共决出141个企业和项目晋级北京市级赛,再创历史新高。

据了解,此次海淀区复赛(决赛)采取线下路演形式,展示了最具创新的前沿技术、创新思想和创业理念,充分体现海淀区作为北京市乃至全国的科技创新发源地、原始创新策源地、自主创新主阵地的硬实力。最终入围市级决赛的企业

业当中,涌现出了一大批高水平、高质量、自主原创的科技创新创业项目。

比如,聚焦控制器芯片及SSD产品自主研发的泽石科技,专注超表面超光谱成像芯片的与光科技,致力于DBT技术提升乳腺癌筛查诊断能力的达影医疗,成功研制了拥有自主知识产权的心磁图仪、脑磁图仪等高端医疗影像器械的未磁科技,将毫米波雷达技术创新运用于医疗领域的清雷科技,聚焦智能成像空间多组学设备的清华晨星,长期深耕农业人工智能、自动驾驶的中科原动力,研发优质商

业卫星和各类深空探测器推进系统的遨天科技,为用户提供卓越高效能的AR使用体验的阿依瓦……这些优秀的创业项目无不佐证着海淀区持续领跑全国的原始创新和自主创新能力。

本届海淀区复赛在工信部、财政部、北京市经信局、北京市财政局的指导下,由中关村科学城管委会主办,北京中关村科学城科创服务有限公司(海淀创业园)承办,通过激发创新潜力、集聚创业资源、营造“双创”氛围,推动大中小企业协同创新、资源共享和融通发展。

“长安链”赋能数字身份应用

满足数字身份中心化签发、分布式认证的需求。作为我国首个自主可控的区块链软硬件技术体系,“长安链”在此基础上,还具备全自主、高性能、强隐私、广协作的优势,上链数据可追溯、不可篡改,支持高性能隐私计算,保护个人隐私信息安全。

该研发计划将基于包括身份证在内的权威法定身份证件,依托“长安链”底层平台,设计实现“1条身份链+N条业务链”的多链架构服务模式,实现海量数字身份的全生命周期管理,支持1亿以上的账户规模,3万个以上的节点,为我国可信数字身份体系建设提供技术支撑。

唐琳说,该研发计划还将在物联网设备、公共服务、电子支付等典型场景率先试点应用。比如在物联网层面,支持居民利用可验证

数字身份凭证代替原有的人园卡、门禁卡等通行证,方便出入,也提升了社区的安全性;公共服务方面,市民使用自己的数字身份凭证代替原有的各种证明,可以实现数十个项目的政务服务“一证通办”;电子支付方面,支持市民利用分布式数字身份关联多个银行账户,实现“一次认证,多方办理”,无需每次都带身份证、银行卡。

记者了解到,“长安链”还将支持国家相关部门建设一套分布式数字身份管理体系——长安身份通。它利用可信数字身份架构,实现公民自主掌握身份信息。除了国家人口管理部门外,其他单位只能获取一个通过“长安链”隐私计算“脱敏”后的编码,确保信息安全,“网购平台、社交网络泄露个人信息的风险将大大降低。”唐琳说。



近日,位于湖南省株洲市的中车株洲车辆有限公司加紧生产,赶制国内外客户订单,全力保障产品如期交付。

新华社记者 薛宇舸/摄