

2021年高新技术企业申报启动

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)3月22日,记者从市科技局获悉,2021年高新技术企业认定申报工作正式启动。8月31日前,符合条件的企业可以进行申报。

申报条件要求企业通过自主研发等方式,获得对其主要产品(服务)在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权;企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占比不低于10%;近一年高新技术产品(服务)收入占总收入的比例不低于60%等。

申报条件对企业研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例也作了要求:最近一年销售收入小于5000万元(含)的,比例不低于5%;最近一年销售收入在5000万元至2亿元(含)的,比例不低于4%;最近一年销售收入在2亿元以上的,比例不低于3%。

川渝港澳台青少年科技创新联盟成立

本报讯 (重庆日报记者 周尤)3月23日,川渝港澳台五方创新发明机构齐聚一堂,共同签署协议,正式成立川渝港澳台青少年科技创新联盟,为培养青少年科技创新搭建平台,为青少年科技创新教育助力。

根据协议,创新联盟将为川渝港澳台五地乃至全国的青少年、教师提供学习交流机会,引导和推动五地青少年发明创新创业活动,宣传普及发明创新创业知识,促进发明成果转化实施,实现资源信息共享,共同为完善知识产权运作体制贡献力量。

此外,川渝港澳台五方将不定期进行友好交流互访,促进高新技术、知识产权项目的引进与合作,不定期相互组织参观优秀企业、优秀学校、高新技术、知识产权项目示范单位的成果展示。

西部(重庆)科学城·中关村智酷人工智能人才培养平台揭牌

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)日前,重庆·中关村智酷人才与产业创新平台特邀百度“飞桨中国行”在西部(重庆)科学城举行。活动中,西部(重庆)科学城·中关村智酷人工智能人才培养平台正式揭牌。

据了解,该平台将依托重庆中关村智酷的载体,开展人工智能人才培养,打通西部(重庆)科学城和中关村软件园在AI人才培养的渠道。通过链接百度飞桨,该平台计划在未来3-5年为人工智能企业培养高端专业人才200余名,解决50家企业在人工智能开源平台方面的技术难题,赋能产业、科技创新,达到人才驱动、项目落地的效果。

此次活动由重庆高新区管委会指导,中关村智酷和百度飞桨主办,这也是“飞桨中国行”的首站活动。

国产紧凑型超导回旋质子治疗系统研制成功

据新华社合肥3月23日电 (记者 徐海涛)记者从合肥综合性国家科学中心获悉,该中心的中科院合肥物质科学研究院自主研制的超导回旋质子治疗系统,近日成功实现200兆电子伏特稳定质子束流引出。这标志着国产紧凑型超导回旋质子治疗系统研制成功,将可用于医疗器械检测和临床研究。

质子治疗是一种国际前沿的新型放疗技术,长期以来,关键技术被国外垄断。此项目是合肥综合性国家科学中心首批项目之一,是安徽省与中科院合作共建重点项目。研发团队历经5年努力,先后突破部件研制、集成总装、系统联调测试等多项关键技术。

据测试,该系统中的加速器超导磁体电流密度达到以往同类装置的3倍,实现了3.0特斯拉场强。

我市检察机关出台《意见》

全面加强知识产权司法保护
服务保障重庆建设科技创新中心

本报讯 (重庆日报记者 杨锐紫)日前,记者从市检察院获悉,为全面加强知识产权司法保护,我市检察机关出台了《关于全面加强知识产权司法保护 服务保障重庆建设科技创新中心的意见》(下称《意见》),深度整合知识产权刑事、民事、行政检察职能,为全市创新发展大局提供有效司法保护。

《意见》明确,检察机关将紧扣西部(重庆)科学城、两江协同创新区、高新区等建设,以及重庆国际生物城、中国智谷(重庆)科技园、中国畜牧科技城等重大创新平台建设,立足专业和服务,融合检察职能与科技创新,提供信息查询、法律咨询、举报申报等服务,探索建立重大创新平台司法服务保障机制,努力将司法保护延伸到科技创新最前沿。

同时,检察机关将助推我市建立知识产权保护中心,精准服务知识产权运营体系建设,加强对知识产权质押融资过程中可能出现的金融风险 and 刑事合规问题研究,强化对知名品牌、精品版

权、高价值专利、优质地理标志、高附加值商业秘密等重点领域的案件办理。

在打击知识产权侵权方面,《意见》明确,将积极参与“铁拳”“剑网”等打击侵犯知识产权专项行动,重点打击侵害“重庆智造”、高新技术产业集群、区域公共知名品牌等领域的侵犯商标权犯罪,加强对商标权利人的保护。加大知识产权领域民事、行政案件办理力度,重点监督涉及科技创新资金和收益分配纠纷、创新创业人才劳动争议、科技创新主体知识产权纠纷等案件;严厉打击知识产权领域虚假诉讼行为,重点关注涉及驰名商标认定、公司分立、合并和企业破产纠纷等虚假诉讼犯罪易发领域的民事案件。

此外,还将深化川渝知识产权保护协作,促进两地知识产权保护合作融合升级,依法办理两地互涉案件,探索建立线索通报、证据移转、案件协查、数据共享等制度,合力打击跨区域、链条式、产业化侵犯知识产权犯罪,加强对关联犯罪、上下游犯罪协同打击、全链条治理。

“黑科技”助力三星堆考古发掘

川渝联合研发的多项技术首次运用于考古领域



图为发掘现场的透明探方工作舱。

在四川广汉三星堆遗址考古发掘中,四川省文物考古研究院和中国电子科技集团重庆声光电智联电子

有限公司联合研发的“黑科技”发挥了重要作用。

(中国电子科技集团重庆声光电智联电子有限公司供图)

本报讯 (重庆日报记者 赵迎昭)3月20日,“考古中国”重大项目工作进展会在成都召开,通报了四川广汉三星堆遗址重要考古成果——新发现6个祭祀坑,已出土500余件重要文物。三星堆遗址再次惊艳世界。记者获悉,在此次考古发掘中发挥重要作用的考古现场综合发掘平台,是由四川省文物考古研究院和中国电子科技集团重庆声光电智联电子有限公司(下称重庆声光电智联)联合研发的,其中不少“黑科技”首次运用于考古领域。

重庆声光电智联位于南岸区的国家文物保护单位装备产业基地内,已在智慧文博领域深耕多年。

“从去年初开始,我们就和四川省文物考古研究院一道,为三星堆遗址考古发掘量身定制高科技设施设备。”重庆声光电智联相关负责人说,双方联合研发的考古现场综合发掘平台,由探方工作舱、现场考古实验室、文物应急保护室、文物修复实验室、仪器分析实验室等组成,实现了考古发

掘、系统科学研究与现场及时有效的保护相结合,确保了考古工作高质量、高水平推进。

据介绍,6个祭祀坑按分布被“装入”4个透明的探方工作舱。这个工作舱充满了科技范儿。小型变频环境控制系统及高压微雾加湿系统实时调节舱内温湿度,使得考古现场保持恒温恒湿的环境状态,从而减少对出土文物的伤害;全视频记录系统通过8台400万像素网络摄像机、1台工业全景相机,全程记录考古发掘过程,为学者今后研究提供第一手考古发掘视频资料;考古人员工作平台可视需求移动,让身体不接触坑内地面,保障了考古人员和出土文物的安全。

据了解,有着上千年历史的象牙,暴露出来后很容易因失去水分而变形,对象牙进行科学保护是世界难题。此次考古发掘中,重庆声光电智联自主研发的充氮保护箱首次运用到考古领域,这种保护箱可以有效保护象牙等对温度、湿度敏感的有机物。