

重庆高新区获批20亿元绿色债券

本报讯(重庆日报记者 李星婷)近日,重庆高新区开发投资集团有限公司(下称高开投集团)申报发行的绿色债券获得国家发改委批准。该只债券是全国首支生物医药领域的绿色债券,公募资金不超过20亿元,将有利于促进重庆高新区的循环化建设与改造项目,促进优质生物医药产业项目落地,完善产业链。

本次高开投集团绿色债券的募投项目是高新技术开发区园区循环化建设与改造项目,项目资金将支持区内生物医药产业的基础设施建设,具体用于新建国家生物医药基地三期集约式厂房,集中供热能源中心建设,还将配套建设污水处理厂、固废处理中心等环保设施。

市药监局与重庆医科大学联手
共建市药品监管科学研究基地

本报讯(重庆日报记者 李珩 实习生 王玉英)7月21日,市药品监督管理局与重庆医科大学签订战略合作协议,双方将共建重庆市药品监管科学研究基地,并合作开展监管科学项目研究。

根据协议,双方将制定一批监管制度和机制、审评技术规范指南、检查检验评价技术、技术标准等,有效解决影响和制约药品研发创新、质量提升、监管针对性不强等突出问题,加快实现药品治理体系和治理能力现代化。具体包括:联合开展药品监管及药学专业人才培养,共建重庆市药品监管科学研究基地,合作开展监管科学项目研究和合作开展科研平台建设。

第六届中国国际“互联网+”
大学生创新创业大赛重庆赛区开赛

本报讯(重庆日报记者 李星婷)7月20日,第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛暨“青年红色筑梦之旅”启动仪式在重庆大学启动。该活动采取线上线下同步的方式进行,吸引了来自全市高校、中职院校的13665个项目、共68406人次参赛。

本届大赛重庆赛区以“我敢闯、我会创”为主题,由市教委主办,重庆大学和璧山区政府共同承办,将举办“1+4”系列活动。“1”是指主体赛事,包括高教主赛道、“青年红色筑梦之旅”赛道、职教赛道、萌芽赛道;“4”指4项同期活动,包括青年红色筑梦之旅活动、电商直播活动、重庆青年大学生创客秀、重庆创新创业教育成果展等。

遥感监测显示我国湖泊整体变清

新华社南京7月20日电(记者 王珏玢)记者20日从中国科学院南京地理与湖泊研究所获悉,中国、意大利、美国、英国学者近期联合利用遥感大数据,分析出2000年至2018年间我国湖泊整体透明度变化趋势。研究显示,纳入监测的400多个湖泊中,七成以上透明度增加。总体来说,我国湖泊变得更清了。

此次分析的湖泊共412个,科研团队结合地面实测,构建出一套湖泊透明度计算方法。分析显示,我国湖泊透明度整体呈增加趋势。2000年至2018年间,412个湖泊中有289个透明度增加,占比70.15%。

相关研究成果已于7月发表在地球观测领域权威刊物《国际应用地球观测和地球信息杂志》上。

重庆市科技工作者众创之家
助力建设环高校创新生态圈

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,重庆市科技工作者众创之家(下称众创之家)举行了2020年第一期种子基金项目优选初选活动。

众创之家由市科协、沙坪坝区政府、重庆科技学院三方整合资源,于2017年在重庆科技学院众创空间成立,旨在打造为全市科技工作者服务的创新创业服务平台。种子基金项目优选活动旨在引用政府资源、吸纳社会资本,助力包括大学生在内的科技工作者创新创业。

据介绍,此次优选初选活动,包括重庆智甄生物科技、太赫兹烟草探测仪等在内的16个来自重庆科技学院和众创之家的孵化企业、创业项目参与路演评审。活动采取“6分钟路演+4分钟答辩”方式,通过核心技术、团队能力、市场潜力、现场表现等方面进行系统性评估选拔。

经过角逐,重庆智甄生物科技公司、重庆优易特科技公司、智能净鱼器、智能茶具等11个项目进入下一轮评选。这些项目将于7月下旬进行决赛路演,优

胜项目将被推荐进入种子基金投决会。

“自成立种子基金以来,众创之家已为12个优秀项目提供了种子基金的支持,支持金额累计300余万元。”众创之家相关负责人介绍,如获得30万元种子基金支持的重庆怀旭科技公司,在资金扶持和孵化服务推动下立足科技扶贫、科技助农,研发生产的“智慧烘干房”解决农副产品晾晒难的问题,有效将学校科研成果转化为企业产品。该产品已在重庆、甘肃、宁夏等省市投入运营,其中为重庆18个深度贫困乡镇提供了农产品及经济作物烘干服务,带动500余人就业。

“西部(重庆)科学城集聚了众多高校和创新创业要素,依托高校的资源,众创之家今年的工作重心将转向促进成果转化和技术转移。”该负责人表示,众创之家以培育科技型企业为主,已成功孵化新材料、软件信息等核心高技术企业近20余家。今后众创之家将围绕重庆高新区产业链,打造西部(重庆)科学城的科技成果转化示范新型孵化载体、双创人才培养的重要基地,助力建设环高校创新生态圈。



日前,沙坪坝区新桥街道高滩岩社区科普馆,已经放暑假的小学生正在进行VR体验。

暑期伊始,全国科普示范社区——高滩岩社区科普馆里,科学探索、科学实践、科普图书等项目吸引了许多少年儿童参与,孩子们在互动中感知科学魅力,快乐过暑假。
重庆日报通讯员 孙凯芳 摄

中冶赛迪BIM数字化建造
集成交付平台达到行业领跑水平

本报讯(重庆日报记者 陈钧 见习记者 王天翊)近日,记者从两江新区了解到,在渝央企中冶赛迪研发的BIM数字化建造集成交付平台达到行业领跑水平,在全国多个项目中得到应用。

BIM又称建筑信息模型,其技术应用是国家推进工程建设行业数字化、绿色化转型升级的重要抓手。近年来,国家出台一系列政策,引导工程建设企业在工程项目全生命周期运用BIM技术。中冶赛迪基于BIM技术研发的数字化建造集成交付平台,可服务于工程项目数字化设计、施工、监管、采购、运维等全生命周期三维可视化数据管理,支撑数字化设计成果的发布、整合、利用、共享以及深化应用,达到了行业领跑水平。

“以设计环节为例,数字化设计是工程建设行业数字化转型的重要基础,如何高效利用数字化设计成果一直是困扰工程建设行业的一个难题。”中冶赛迪相关负责人表示,该平台通过内置成熟的项目对象分解结构,以及完整丰富的行业类库,率先实现了工程建设行业数字化设计成果的集成交付。

该负责人介绍,得益于平台中轻量化技术的使用,电脑端和移动端均可通过浏览器流畅查看和使用三维BIM模型及其数据,摆脱了安装专业BIM软

件才能查看BIM模型的束缚。同时,该平台实现了基于三维构件的工程数据集成,可关联查询和应用BIM模型、数据、图纸和报表等,并增加二维码扫描功能,大大节约模型图档的查询时间。

据悉,该平台已帮助中冶赛迪在深圳空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程、上海宝钢二号高炉快速大修工程等多个重大项目中获得赞誉。在中冶赛迪总承包的重庆十八梯片区道路等相关配套设施建设工程项目中,该平台的应用实现了质量、安全、进度等方面的数字化管理,大幅提高了工程效率,节约了成本,获评重庆市BIM应用示范项目,并在多项BIM竞赛中获奖。

此外,中冶赛迪还面向行业监管,打造了基于BIM的智能建造全过程政府监管平台,以建造过程为主线,贯穿勘察、设计、施工和竣工验收全过程,打破了业务壁垒和信息屏障,实现了政府对建造过程的可视化、数字化、智能化监管。

该负责人表示,下一步,中冶赛迪将重点推进BIM的深度应用尤其是BIM与建造大数据的结合,让建造过程更加智能、政府监管更加高效,更好地服务于国家新型基础设施建设,服务于重庆以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划。