

中宣部中国科协等6部门发布 2020年“最美科技工作者”先进事迹

新华社北京12月28日电 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真贯彻落实党的十九届五中全会精神,激励广大科技工作者胸怀“两个大局”,坚持“四个面向”,为建设世界科技强国、推进国家现代化创新争先,近日,中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科工局等6部门在北京向全社会发布2020年“最美科技工作者”先进事迹。

王行环、李玉、陈厚群、胡郁、李东、陈亮、全小林、次旦央吉、程相文、郝吉明等10人,都是来自科研生产一线的科技工作者先进典型。

发布仪式在中央广播电视总台举行,现场播放了“最美科技工作者”先进事迹视频短片,从不同侧面采访讲述了他们的工作生活感悟。主办单位负责同志为他们颁发“最美科技工作者”证书。

2020年度国家绿色数据中心名单公布 重庆4家数据中心上榜

本报讯(重庆日报记者 黄光红)工信部官网发布的2020年度国家绿色数据中心名单公示期于近日结束。来自通信、互联网、公共机构、能源和金融五大领域的60个项目成功入围2020年度国家绿色数据中心名单,重庆有4家数据中心榜上有名。

重庆上榜的4家数据中心分别是:中国移动(重庆)数据中心、中国电信云计算重庆基地水土数据中心、重庆腾讯云数据中心、重庆农村商业银行鱼嘴数据中心。

据了解,最终入选2020年度国家绿色数据中心名单的60家数据中心,具有能效水平高、技术先进、管理完善、代表性强的共同特点。

2021年全市首台(套)技术装备推广目录 开始修订

本报讯(重庆日报记者 夏元)记者12月26日从市经信委获悉,即日起,我市启动实施2021年度首台(套)重大技术装备推广目录修订,投保企业最高可获500万元保险补贴。

“首台(套)重大技术装备,是在品种、规格或技术参数等多个方面有重大突破,具有知识产权但尚未取得市场业绩的创新型产品。”市经信委负责人称,通过保险公司设立险种,由产品生产企业投保、政府财政予以补贴、用户企业承保的方式,可提高用户对产品的购买及使用信心,促进这些创新型产品更好地投放市场。

按照修订后的首台(套)技术装备推广目录内容,企业装备或产品要纳入该目录,须满足条件包括:符合国家和我市工业转型升级和制造业高质量发展要求,且为当前国民经济建设和重大工程急需的装备或产品;节能、节材、环保效果突出,经济效益和社会效益显著;首次进入市场推广阶段。

中国高质量国际论文数位居世界第二

新华社北京12月29日电(记者 温竞华)中国科学技术信息研究所29日发布的2020年中国科技论文统计结果显示,中国高质量国际论文数排名世界第2位,多所高校和科研机构进入前10行列。

统计结果显示,2019年共有394种国际科技期刊入选世界各学科代表性科技期刊,发表高质量国际论文190661篇。中国发表高质量国际论文59867篇,占世界份额的31.4%,排在世界第2位。排在首位的美国发表论文62717篇,占32.9%。

西部(重庆)科学城有了“千里眼” 运用智慧城管系统,以大数据、信息化手段提升城市管理效能

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,西部(重庆)科学城智慧城管指挥中心正式运行。该平台运用大数据、信息化手段,通过线上+线下联动、建“城管通”App等方式,打造新型智慧城市管理体系,提高城市管理的效率和效果。

“系统收到某职业教育中心水篦子破损案件,请尽快前往现场核实。”“我马上去核实。”这一幕发生在科学城智慧城管指挥中心,巨大的显示屏上实时监控科学城当天的城市状态,通过线上线下联动,不到10分钟,这则群众反映的问题就得到及时处置。

哪里有垃圾堆积,哪里广告牌松动,哪里公共设施坏了或发现违章建筑?这些繁杂的城市管理问题,过去需要调动多部门大量人力进行勘查处理。如今,智慧城管指挥中心通过多个信息采集员+“城管通”App等方式,可以如“千里眼”般迅速实现相关问题的快速对接和响应。

“指挥中心今年10月开始建设,整合了12319热线、网格化、随手拍等多条搜集问题的路径。”该中心相关负责人王静介绍,智慧城管大厅大屏实时监控,线下由信息采集员全天候街面巡逻,发现问题通过“城管通”App实时上报;线上指挥大厅由坐席专员及时派件,并追踪案件进度,超时警告提醒,督促责任单位快速响应。

“目前高新区按网格化配备了信息采集员,实现无交叉、无盲点监督管理。”王静表示,每个采集员都经过专业培训,总共负责11个大类、204个小类城市管理问题的采集。采集员用“图片+地图定位”的组合方式,将发现的问题秒传到指挥中心,缩短到达问题地点和解决问题的时间。中心在接案后第一时间响应核实并分派处置,在案件最多的时候也能做到30分钟内响应处置。

据悉,该中心平均每天会接到并及时处理约300起反映的问题。

重庆市第二届青少年创新教育大会举行 三位国赛一等奖得主分享创新心得



12月28日,在重庆市第二届青少年创新教育大会上,三位获奖学生与现场观众分享创新心得。
重庆日报记者 罗斌 摄

本报讯(重庆日报记者 匡丽娜)12月28日,为期2天的重庆市第二届青少年创新教育大会在南开两江中学校举行,来自市内外的教育专家学者,围绕如何培养和提升青少年创新意识、创新思维和创新能力进行了交流和探讨。

本次大会以“新时代育人方式改革与创新教育发展”为主题,由重庆市教育科学研究院主办,分为主旨报告、创新创业大赛萌芽赛道国奖项目展示、专题报告、中小学创新教育项目式教育活动展示等环节。

大会现场还举行了第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛萌芽赛道国赛一等奖项目展示。

来自四川外国语大学附属外国语学校的牟泓睿、袁润、魏畅三位高三学生现场讲解了他们的获奖项目——“多重斜面履带式移动溢油回收装置”的创意和设计过程。这个项目是在重庆交通大学赵腾、四川外国语大学附属外国语学校余江勇两位老师的指导下完成的。

“项目是针对海上漏油事故进行处理的一项技术。”牟泓睿介绍,海上漏油一般有生物法、化学处理法和物理处理法三种,三者相较,物理处理法是唯一能够实现石油资源回收利用的办法。但是,

现有的机械装置存在通用性不强、效率低、环境适应性差等问题。于是,他们三人在动态斜面撇油器的基础上,设计改进形成了一种多重斜面履带式移动溢油回收装置,其具有多条拖油带,且底部增加了造涡叶轮和排水叶轮。经过实验室对此,相比于只有一条拖带的传统动态斜面撇油器,该装置具有更高的回收效率。

“参加创新实践活动让我们在课本知识与生活常识之间建立有趣的联系,让我们更加热爱学习。”袁润称,从高一开始,他们三个便参与了包括重庆市青少年创新学院雏鹰计划在内的一些创新实践活动。

“通过这些活动,培养了我们的创新思维,遇到问题时能更熟练使用拆解、借鉴、组合、推理等方法去探索答案。”

“比如,我们在解决水流问题时借用了涡轮的方法,这个思路得益于我们儿时的小游戏——用木棍搅动产生漩涡,这几乎是我们每个男孩子都玩过的游戏,却在我们解决问题时起了关键性的作用。”牟泓睿说,这个例子对他们启发很大,他们意识到:生活中有很多不经意的现象,如果用科学的思路去探索其特点、分析其原理,会给我们提供解决问题的宝贵思路。