

2019年度 全市19家新型企业研发机构出炉

本报讯(重庆日报记者 夏元)1月14日,市经信委发布消息称,经各区县经信委推荐、专家评审和现场审查等流程,重庆创通联达智能技术有限公司等19家企业入选2019年度全市新型企业研发机构名录,将获得市级专项资金补助。

新型企业研发机构是在我市注册设立,以企业为主体,整合运用国内外企业、高校、科研院所等机构,运用其在资金、技术、人才方面优势,主要从事技术开发、成果转化、检验检测、科技企业孵化等研发及相关活动的经营主体。

市经信委表示,此次19家入选企业主要来自电子、汽车、装备、化工、医药等5类领域。接下来,入选企业将在我市工业领域推动创新研发、拓展大数据智能化应用中发挥标杆作用。

主城区商圈 今年将实现5G网络全覆盖

本报讯(重庆日报记者 陈钧 实习生 王天翊)1月11日,重庆日报记者从中国移动重庆公司获悉,今年内主城区所有商圈都将实现5G网络全覆盖,与此同时,重庆移动还会挑选部分园区布局5G网络。

重庆移动高级技术专家周徐介绍,今年内重庆移动会根据市场反馈和发展,在全市建设基站12000个以上,以实现主城区所有商圈和区县城区的连续覆盖。与此同时,重庆移动将进一步涉足车联网、工业自动化、智慧城市、智慧楼宇等5G业务应用,并通过试验区验证5G跨行业融合创新应用成效,助力5G商用化发展。

人工智能 助力打击野生动植物非法贸易

新华社伦敦1月13日电(记者 张家伟)英国南安普敦大学研究人员领衔的团队新开发出一款基于人工智能技术的软件,可以快速识别并分析大量与野生动植物非法贸易相关的数据,从而帮助有关当局更高效地打击这类非法行为。

据南安普敦大学13日发表的消息,这款软件能够从大量论坛和网上市场提取有关支付、野生动植物物种以及位置数据,从而让调查人员快速分析出可能进行中的相关非法贸易。软件还能分辨出非法分子经常使用的名称和关键词等重要线索。最终,所有数据信息能够以图表等直观的方式呈现在调查人员面前,方便他们开展工作。

领衔这个项目的该校学者安妮塔·拉沃尔尼亚说,互联网助推了稀有野生动植物的非法贸易,很遗憾当前防范这类非法贸易的资源 and 培训还比较有限。“新开发的软件有助于打击这类非法产业,惩治不法分子。”

中国科学家发明 蓝藻无害化处置新方法

新华社南京1月13日电(记者 王珏)记者13日从中国科学院南京地理与湖泊研究所获悉,该所陈开宁研究员领导的河湖生态治理与修复团队新近研发出一种蓝藻无害化处理的新技术。该技术能有效对湖湾和湖滨湿地内堆积的蓝藻进行富集、消解和转化,以促进湖泊生态系统实现良性物质循环。

截至目前,该成果已获得美国专利与商标局的发明专利授权,以及国家“十三五”水体污染控制与治理科技重大专项的专家认可。

“新方法具有成本低廉、环境友好、转化周期快等优势,预计在湖泊富营养化治理方面具有广阔的应用前景。”科研团队骨干、南京地湖所副研究员古小治说。

第20届中国青少年机器人竞赛重庆赛区选拔赛4月举行 聚焦垃圾分类万物互联

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)1月13日,重庆日报记者从市科协获悉,第20届中国青少年机器人竞赛重庆赛区选拔赛将于今年4月25日举行,选拔赛将聚焦垃圾分类、万物互联等主题。

据悉,本次选拔赛包括5个赛项,分别为:机器人综合技能比赛(主题为垃圾分类、助力环保)、机器人创意比赛(主题为协作机器人)、VEX机器人工程挑战赛(主题为积木成塔)和教育机器人工程挑战赛(主题为万物互联)、创客选拔赛(主题为人机大战)。以上5个赛项分别设小学、初中和高中

三个年龄组。

其中,机器人创意比赛项目将参加第35届重庆市青少年科技创新大赛,报名参赛时间为2月24日至3月6日。其他竞赛项目报名参赛时间为4月4日前。

奖项方面,本次选拔赛设学生组一、二、三等奖,并根据成绩排名分项目和组别推荐参加全国竞赛活动。学生在选拔赛中获得一等奖的指导教师,将被授予“优秀教练员”称号。此外,还将评选10个“优秀组织奖”,表彰组织工作有成效的区县。



1月10日,云阳县栖霞镇栖霞小学,孩子们正在上少年宫开展的科学课。

据介绍,2011年至今,该县已建设乡村学校少年宫40所,大力开展推进“体育、艺术、科技2+2项目”,让每位学生掌握2项体育运动技能、1-2项艺术技能和1项科技活动技能。

重庆日报记者 郑宇 摄

2019年全民科学素质纲要实施工作办公室联络员会议召开 构建全民科普工作新格局

本报讯(重庆科技报记者 张婷婷)1月14日,2019年重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室联络员会议在南山植物园举行。市科协及市委宣传部、市交委、市科技局、市经信委、市民政局等31家成员单位的相关工作人员参加会议。

会议指出,2019年,在市委、市政府的坚强领导和中国科协的指导下,按照“政府推动、全民参与、提升素质、促进和谐”方针,重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室(以下简称纲要办)各成员单位发挥所长,形成合力,同时加大政策、组织、投入等保障力度,全市科学素质普及工作取得了显著成绩,科普服务能力不断增强,科普宣传内容不断丰富,公民科学素质得到了普遍提升。

会议强调,新时代科普工作责任重大,要提高政治站位,提升工作水平,巩固全民科普工作的新格局,健全完善全民科学素质工作体制机制。市科协要充分发挥办公室作用,促进各部门的联合联动,抓活动强品牌,营造全民科普的良好氛围。深化“一书一赛一测评”工作机制,实现

“以书促学、以学促赛、以赛促评”的目标。着力夯实实体阵地、流动阵地和网络阵地,协同发展,形成多层次广覆盖的科普阵地体系,促进科普资源均衡发展。分类指导青少年、农民、城镇劳动者、领导干部和公务员四大人群,有针对性地开展科普活动和各类培训,因人因地施策,带动公民科学素质全面提升。纲要办各成员单位要开拓工作思路,创新工作理念,丰富科普手段,结合防灾减灾日、世界气象日等节点开展科普活动,创新活动形式,强化媒体宣传,在全市范围内营造学科学、爱科学、用科学的良好氛围,力争2020年实现公民具备科学素质的比例超过10%的目标。

会上,市科协科普部相关负责人通报了2019年重庆市及各区县公民科学素质抽样调查主要结果,全面总结了全市全民科学素质行动计划纲要实施工作情况,并安排部署了2020年全市全民科学素质行动计划工作。与会人员就进一步做好全民科学素质工作进行讨论,提出了意见和建议。