

## “十三五”时期我国集成电路布图设计 申请年均增长57.1%

新华社北京1月25日电(记者 张泉 袁全)记者从国家知识产权局获悉,“十三五”以来,我国集成电路布图设计申请保持快速稳定增长,由2016年的0.24万件增长至2020年的1.44万件,年均增长达57.1%。

数据显示,2020年,我国集成电路布图设计发证11727件,同比增长77.3%,提交申请集成电路布图设计登记的企业数量达到5600余家,超过上年数量的2倍。

据中国半导体行业协会统计,2020年前三季度,中国集成电路产业销售额达5905.8亿元,同比增长16.9%,其中设计业销售额占总额的比重超过四成,同比增长24.1%,增速最高。

## 重庆大学地球科学 进入ESI世界排名前1%

本报讯(重庆日报记者 李星婷)1月26日,记者从重庆大学获悉,全球ESI排名最新数据更新,该校地球科学首次进入ESI世界排名前1%。至此,重庆大学已有12个学科进入ESI前1%。

据了解,ESI数据库根据论文总被引次数对全球各机构进行排名。此次统计数据显示,全球进入ESI前1%的机构数为7098个,重庆大学位列第552位,比上期升高13位,该校12个人围ESI前1%学科中,工程、材料科学继续保持全球前千分之一。

此次,ESI数据库对重庆大学土木、矿业、环境等学科进行地球科学范围整体评价,重庆大学地球科学首次进入ESI世界排名前1%。

## 华为携手拓维 在渝打造物联网创新中心

本报讯(重庆日报记者 黄光红 实习生 刘颖)1月26日,华为(重庆)物联网创新中心、拓维信息全国物联网总部在渝揭牌,华为(重庆)物联网创新中心云服务正式上线。

据悉,华为(重庆)物联网创新中心将通过建设华为重庆物联网平台和人才实训基地、打造华为重庆物联网展示中心,推动重庆物联网标准孵化、解决方案创新、应用试点推广和产业人才培养。拓维信息全国物联网总部将负责运营华为(重庆)物联网创新中心,通过整合产业链优质生态资源,为重庆经开区乃至全市企业、高校提供高品质云服务与技术支持、全方位产业人才培养与品牌推广服务。

## 重庆科技学院垃圾清洁焚烧技术 减少上千万吨二氧化碳排放

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,记者从重庆科技学院获悉,该校研发的广泛适用于小城镇和农村的炉排式生活垃圾清洁焚烧关键技术,已应用到国内外250余条生产线,减少了上千万吨二氧化碳排放。

据介绍,重庆科技学院联合重庆三峰环境股份有限公司成立了重庆垃圾焚烧发电技术研究院,建成了全国首套6TPD机械炉排式垃圾焚烧中试线、全国唯一的10TPD机械炉排式垃圾气化焚烧中试线。截至2020年底,学校已助力三峰环境产业集团有限公司累计处置垃圾4000余万吨,减少上千万吨二氧化碳排放,累计上网电量达100多亿度,为技术进步和服务社会做出了贡献。

# 第七届全国青年科普创新实验 暨作品大赛重庆赛区比赛启动

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)1月26日,记者从重庆科技馆了解到,第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区比赛已正式启动。本次比赛面向重庆、湖北两地高校及中学招募参赛队伍、征集参赛作品,优秀参赛队伍将代表重庆赛区角逐全国总决赛。

全国青年科普创新实验暨作品大赛(下称大赛)是由中国科协主办,中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心承办,旨在动员和激励广大青年学子参与科普创作和实践,不断提高创新创造能力。同时紧密结合科技馆教育理念,以科技馆展品展项为依托,以馆校结合为载体,促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及。大赛自2013年启动,迄今已成功举办六届,赛事规模、赛事命题、参与人数、覆盖范围等不断创新和突破,累计参赛人数超过20万人,取得了良好的社会效果。

本届大赛共设29个分赛区,重庆赛区由重庆市科协主办,重庆科技馆承办。大赛以“瞄准科

技前沿,强化基础研究,突出国际视野”为原则,重点围绕“智能、安全、环保”三大主题,分“创意作品”“科普实验”两个单元、四个命题。

重庆赛区的参赛对象包括重庆市和湖北省的在校学生,具体分为两类:第一类为中学组,参赛对象为全省普通中学在校学生,包括初中、中专、技校、高中等;第二类为大学组,参赛对象为全省高校在校学生,包括高职、大专、本科、研究生等。综合考虑今年疫情和赛区范围等因素,此次比赛采用线上报名、线上提交作品、线上评选等方式开展比赛,并通过科技馆网站、微信、微博及各主流媒体渠道进行宣传推广,覆盖重庆、湖北两地各区域,扩大了参赛范围。两地青年学子可关注大赛官网、重庆科技馆官网及微信报名参赛。

据了解,重庆赛区比赛分初赛、复赛两个阶段,初赛各命题组前十名进入复赛,复赛各命题组第一名作品入围全国总决赛。各命题组分设一等奖、二等奖、三等奖或优秀奖,获得一等奖的队伍将代表重庆赛区参加全国总决赛。



日前,高新区英特尔FPGA中国创新中心,工作人员正在给学生讲解芯片的应用场景。

据了解,这是“手绘西部(重庆)科学城”采风活动的4个采风点之一。该活动围绕青少年自己

的学习梦想、职业理想和科学城未来发展,将青少年的梦想和科学城的蓝图相结合,描绘青少年和科学城共成长的美好画卷。

重庆日报记者 龙帆 摄

## 推动科研成果落地转化 渝鲁科技合作“特派员”走进黔江

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)1月26日,记者从重庆市中药研究院了解到,作为渝鲁科技合作“特派员”,山东第一医科大学刘春山教授深入黔江区,调研当地中药材资源、中医药产业发展情况,并推动“针灸配合药膳治疗高血糖”科研成果落地转化。

据介绍,刘春山现任中国针灸学会经筋诊疗专业委员会副主任委员、山东省经筋学会主任委员、山东第一医科大学颈肩腰腿痛医院院长,其研发的“新铍针”“长圆针”“松解针”“圆錐针”获得多项国家发明专利。

2020年初,市中药院和山东省医学科学院合作共建市中药院康养中心,由刘春山及其团队提

供技术支撑,目前已开始试营业。康养中心内设刘春山(教授)工作室、治疗室、中药熏蒸室、中药汗蒸室、艾灸室、针灸推拿室等,作为集中医药文化传承、人才培养、技术输出、康养服务为一体的综合平台,主要开展基于中医药理论的脉相诊断、无创伤体质检测等健康状况识别,以及健康干预、健康管理及智慧健康主动应对等服务,促进学科发展,同时更好地为民众健康服务。

据了解,此次走进黔江,刘春山将推动“针灸配合药膳治疗高血糖”的最新科研成果落地转化,拟与当地医疗机构合作建立糖尿病专科医院或门诊。同时,利用当地优质中药资源开发相关产品,发展健康产业,让渝鲁科技合作实现常态化。