



## 重庆计划3年内建成公共领域车辆全面电动化试点城市 到2025年将建成充电桩超24万个

本报讯(重庆日报记者 夏元)11月20日,记者从市经信委获悉,按照日前工信部、交通运输部等联合印发《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》(以下简称《通知》),我市将加大公共领域车辆全面电动化推广力度,计划到2025年建成公共领域车辆全面电动化试点城市。

市经信委负责人表示,我市将从“全面推进车辆电动化进程、完善充换电基础设施建设、促进新技术新模式创新应用、优化完善政策保障体系”这4个方面“做文章”。

在推进车辆电动化进程方面,我市将在夯实城市公交、出租、网约车、邮政快递领域推广成效的同时,加快公务用车、环卫、机场用车和其他特定领域车辆推广,分类别、

分阶段推进多个领域车辆电动化。

配备充足的充换电基础设施,是实施车辆电动化的前提。为此,我市将加密高速公路服务区、国省干线公路、旅游景区等快充网络布局,实现“区县全覆盖”“乡镇全覆盖”,计划到2025年建成充电桩超过24万个,换电站200座。

我市还将促进新技术新模式创新应用,包括加快“光储充换”示范站、充(换)储泊一体站建设等,并持续优化完善公共领域车辆全面电动化的相关政策保障。

市经信委负责人介绍,截至目前,全市累计建成充电桩2966座,充电桩19.71万个;建成换电站141座,数量在国内换电试点城市中排第二位;充电设施实现市内全域覆盖,高速公路服务区快充网络覆盖率近90%。

## 国内首个空天信息产业共同体和千亿基金群在渝诞生 首批15项重庆空天信息应用场景发布

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)11月20日,首届明月湖空天信息产业国际生态活动在渝启幕。来自434家产业链企业及67家国内外院所机构的1000多名嘉宾相聚重庆,共谋空天信息产业发展。

活动现场,各方发起了空天信息产业国际生态联盟以及国内首个空天信息产业共同体,并发布了首个空天信息产业千亿规模基金群。

### 国际生态联盟与千亿基金群“双轮驱动”

当前,全球范围内,空天信息产业正飞速发展。据艾媒咨询预测,到2025年,空天信息产业规模将突破万亿元。

空天信息产业国际生态联盟筹备组组长、重庆数创园董事长杨淳至表示,目前,空天信息产业还面临重事业轻产业、重建设轻运营、前景大投入小等短板。因此,重庆数创园提出了设立空天信息产业国际生态联盟、建设行业共享的超级工厂等五大发展关键事项。

其中,空天信息产业国际生态联盟由行业领袖、知名企业、投资机构、科研机构等组成,旨在打造全球空天信息产业力量聚合平台和协同创新平台,推动政、产、学、研、投深度融合,促进跨国合作和产业协同。

空天信息产业基金群总规模为1000亿元人民币,将围绕空天信息基础设施建设以及通导遥空天大数据的运营和应用关键环节的重点企业进行股权投资,培育一批全球标杆企业、独角兽企业和上市公司。

空天信息产业共同体将搭建平台,形成建设端和运营端协同发展的体外垂直一体化组织模式,共享场景、基金、政策资源。活动现场,蓝箭航天、银河航天、中国四维、微纳星空、工大卫星等19家企业作为第一批成员签约。

记者获悉,此外,重庆数创园正在推动建设行业共享的卫星超级工厂,可实现规模化、批量化卫星研制生产,降低成本,满足未来高效组网需求,预计年产卫星千颗以上。

### 汇聚全球力量,助力空天信息产业发展

“任何成功的合作中,开放、信任和包容都是必须的,在空天信息产业领域也是如此。”国际宇航科学院院士、执行董事奥利维尔·康坦特对本次活动的举办给予高度评价。

康坦特表示,空天信息产业规模今后有望达到1万亿美元,产业链长,涉及面广,需要参与的各方通力合作。在国际交流中,通过高水平合作,人类能够达到前所未有的高度。同时,从国际宇航联合会的经验来看,扶持初创企业并帮助它们融入产业生态系统非常重要。国际宇航联合会有来自90多个国家的1200多个成员,欢迎更多企业积极参与到协同创新之中。

著名计算机科学家、牛津大学计算机学院创始院长、英国皇家工程院院士比尔·罗斯科则从技术角度肯定了空天信息产业

深度合作。

“很高兴看到重庆是一个如此开放且活力十足的城市。这里的合作机会很多。”罗斯科表示,在过去30年里,计算机科学一直用于航空航天工业,他本人专注于开发高质量的相关软件。通过可靠的数据存储和保密技术,能够实现多人在不同的地方协同工作,这一技术也被称为分散式系统。他认为,基于这样的技术,国际间的产业合作大有希望。

国际宇航联合会秘书长克里斯蒂安·费施廷格向重庆和全国企业发出了热情邀请:“很高兴能在重庆和大家一起共同推动空天信息产业发展,这一主题和国际宇航联合会的任务是互相呼应的。我们有大、中、小各类企业会员,欢迎你们加入!”

### 对空天信息应用场景建设给予资金支持、示范推广、产融支持

本次活动上,首批15项重庆市空天

相关新闻>>>

## 首届明月湖空天信息产业国际生态活动上嘉宾表示 重庆空天信息产业发展前景广阔

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)11月21日,首届明月湖空天信息产业国际生态活动迎来主旨演讲和圆桌对话环节。多位嘉宾表示,重庆正加速聚集技术和人才,空天信息产业发展前景广阔。

“长期以来,航天科技集团及所属单位与重庆市在卫星应用等领域开展了良好的合作,成效显著。”中国航天科技集团总工程师李忠宝介绍,在为重庆地质灾害卫星应急通信系统、农业遥感数据服务等项目提供服务基础上,他们下一步将与重庆共同研究论证空间信息服务能力,助力重庆数字产业智能化升级,并以“陶家空天信息产业园”为载体,打造智能制造基地,开展通导遥空天一体化终端、航天航空智能终端的研制生产。

此外,还将与重庆共同在地质灾害监测、应急通信、农业、生态环保等领域打造典型示范项目。

“空天信息产业的进步和创新需要多方合作,我们研发了可信执行环境(TEE)等工具,使合作更加可信可靠。我非常期待有更多有识之士来到重庆创业,吸引更多顶尖企业家和技术人才,让技术为产业发展助力。”牛津大学计算机学院创始院长、英国皇家工程院院士比尔·罗斯科说,利用TEE工具,各方能在保护数据隐私和源代码安全的同时合作。这对空天信息产业发展这样需要大规模协同的行业提供了技术支持和坚实基础。他表示,对重庆数创园建立的创新创业生态印象深刻,并期待与

该园长远合作,携手为空天信息产业创造更多价值。

记者了解到,全市90%以上的空天信息产业项目均落户在两江新区,其中包括金世利航材、丰鸟无人机、华夏航空、零壹空间、西工大重庆科创中心、国家卫星互联网产业园等极具影响力的项目。目前,两江新区初步建成航天产业“火箭+卫星”、航空产业“制造+运营+服务”、空天动力“整机+零部件”、高端金属材料“研发+制造”的产业链条,能为空天信息产业发展提供完备支撑。下一步,两江新区将大力支持重庆数创园发展,预计到2029年实现收入千亿元级规模,到2032年实现收入万亿级规模,为重庆培育一个万亿级产业集群。

## 重庆高新区: 特色科普阵地揭牌启用

鱼菜共生循环农业模型、“虚拟骑行”、VR虚拟逃生……11月20日,西部科学城重庆高新区白市驿镇特色科普阵地揭牌启用。作为高新区首个综合型科普阵地,该科普阵地将为辖区学生、社会公众提供更优质的科普资源和服务。

据介绍,白市驿镇特色科普阵地占地面积约600平方米,分为科技和人文两个板块,包含红领党建、绿色发展、科技生活、科学探索、公共安全、国防教育六个特色区域。

目前,白市驿镇特色科普阵地采取预约参观的方式,暂时只接受团队预约。

因为学生正在参观清洁能源沙盘。

重庆日报记者 张亦筑 龙帆 摄影报道



## “政府间国际科技创新合作”等重点专项启动申报

作机制开展科技合作,拟支持项目数约202个,国拨经费总概算6.5315亿元。每个项目实施周期一般为2—3年。

“战略性科技创新合作”重点专项2024年度第一批港澳澳台项目申报指南,正式启动上述项目申报,国拨经费总概算超6.8亿元。

“政府间国际科技创新合作”重点专项2024年度第一批港澳澳台项目为内地与澳门联合资助研发项目,旨在支持澳门更好融入国家

科技创新体系,推进内地与澳门科技合作,促进内地与澳门科技创新资源互联互通,推动协同攻关、解决共同关注的科技问题,提升创新能力协同发展,实现经济社会共同繁荣。根据申报指南,内地与澳门联合资助研发项目拟支持项目数15个左右,国拨经费

总概算3000万元。每个项目实施周期一般为2—3年。我市有意牵头申报的单位和科研人员,可在截止日期前通过国家科技管理信息系统(https://service.most.gov.cn/)提交申报指南,内地与澳门联合资助项目进行项目审核,并向科技部进行项目推荐。

## 重庆智能建造7项经验全国推广

本报讯(重庆日报记者 廖雪梅)住房和城乡建设部日前印发《发展智能建造可复制经验做法清单(第二批)》(以下简称《清单》),重庆有7项经验做法入选,涵盖融入经济社会发展大局、给予招标投标支持、积极开展试点示范、明确专项成本列支依据、建立工作机制、开展宣传交流等内容。

例如,在融入经济社会发展大局方面,重庆有两项经验入选:一是将推进智能建造试点工作纳入《重庆市政府工作报告》;二是将智能建造工作纳入《重庆市国民经济和社

会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等重要文件。

在给予招标投标支持方面,重庆对在招标文件中对应用智能建造技术提出明确要求,作为招标择优因素。

在积极开展试点示范方面,重庆要求试点区县、示范企业每年组织实施2个以上试

点项目,推动智能建造技术的体系化应用,2023年已落实17个试点项目;要求全市新建轨道交通项目、单体建筑面积大于2万平方米的房屋建筑项目,概算投资大于5亿元的市政基础设施项目,按要求选用智能建造技术推广目录相关技术。

在明确专项成本列支依据方面,重庆对

政府投资的智能建造试点项目,允许在核准投资估算和工程概算时列支智能建造相关专项成本。

在建立工作机制方面,重庆组建4个智能建造专项工作组,包括综合协调组、应用推广组、产业引导组、人才培育组,共同推进各项工作。

## 西部(重庆)科学城人才产业园正式启动 首批10个人才项目集中签约入驻

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)11月17日,西部(重庆)科学城人才产业园正式启动,首批10个人才项目集中签约入驻。

据介绍,人才产业园将以“国际人才服务港+人才成果转化基地+人才项目产业化基地”模式建设。其中,国际人才服务港作为“一站式”人才创新创业服务综合体,已于人才产业园启动当天正式运营,可实现“一窗通办”,为科学城创新创业的人才提供创业指导、项目路演、项目孵化、科技金融等生产性服务和安居保障、医疗健康、交通出行等生活性服务。

为保障人才产业园服务力量,科学城打造了3支懂政策、懂服务、懂人才、懂项目的专业人才服务队伍,为人才创新创业全周期提供保姆式、陪伴式服务。

活动现场,由“金凤凰”领军人才胡宁牵头的泛在智能操作系统研发项目、张金强博士牵头的广谱抗菌肽的临床转化项目、从炜博士牵头的面向智能驾驶应用开发新范式计算基础平台项目等首批10个人才项目集中签约入驻人才产业园。

“未来5年内,人才产业园将支持不少于100个具有核心自主知识产权、稳定创新创业团队、较大市场价值的人才项目,并支持他们在科学城加快产业化发展。”重庆高新区相关负责人表示。

## 重庆启动产业知识产权运营中心建设

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)11月21日,重庆日报记者从市知识产权局获悉,为构建要素完备、体系健全、运行顺畅的知识产权运营服务生态,市知识产权局根据《重庆市人民政府办公厅关于印发支持科技创新若干财政金融政策的通知》和《重庆市知识产权运营中心建设经费资助及运营绩效补贴办法(试行)》,现正式启动产业知识产权运营中心建设申报。

产业知识产权运营中心建设期为两年,将承担建设市场化专利运营中心、深度挖掘企业端技术需求、开展精准化专利供需匹配、培养专业化专利运营人才、建立一站式转化服务渠道等重点任务。

比如,在深度挖掘企业端技术需求方面,全面摸排园区内和产业链企业技术和专利现状,提供技术和产品路线诊断、技术创新需求挖掘服务,建立企业个性化和产业链关键核心技术共性化专利需求信息库,定期推送相关信息;积极整合知识产权服务资源,帮助企业对接高校院所、新型高端研发机构、国有企业未转化专利资源,为企业技术创新全流程提供整体解决方案。

在建立一站式转化服务渠道方面,组织开展质押融资“入园惠企”活动,吸引金融机构参与专利转化实施,借助质押融资、专利保险、转让许可、投融资、作价入股、证券化等多元化工具,满足企事业单位在优秀专利项目转移、二次开发、产业化等阶段的不同资金需求,打造金融与知识产权互为支撑、合作共赢的一站式服务模式。

记者了解到,产业知识产权运营中心在建设期内,须促成园区或产业链上中小企业承接高校院所、国有企业专利转让、许可不少于100次,涉及企业数量不少于10家;在园区或产业链知识产权质押融资金额2000万元以上,其中普惠性专利质押融资惠及中小微企业数量占惠企数量的比例不低于50%。

据悉,产业知识产权运营中心的申报单位需在2023年11月30日18时前,将申报材料报送至市知识产权局,具体申报条件可登录市知识产权局官网查询。

## 2023年全市物联网十大应用案例评选“出炉”

本报讯(重庆日报记者 夏元)11月21日,市经信委消息称,经企业申报、专家评审、综合审核等流程,2023年重庆市物联网十大应用案例评选“出炉”并公示,涉及行业应用、社会治理、民生消费等3个领域应用方向上的技术创新及应用创新成果。

此次入选的十大案例分别是:重庆安驰电力工程有限公司“AIoT与VR融合的智慧停车集群管理系统”,中移物联网有限公司“中移坤灵物联网平台在智慧城市建设中的应用”,重庆工业大数据创新中心有限公司“面向制造业企业的设备智能化综合管控平台”,重庆品胜科技有限公司“哑资源数智化管理系统应用案例”,重庆耐视特科技有限公司“基于AI的智慧预测分析系统”,中国联通网络通信有限公司重庆分公司“发电机物联监控系统及应用”,同炎数智科技(重庆)有限公司“基于CIM的数字孪生协同建设及运营平台”,中国电信股份有限公司重庆分公司“基于5G定制网的国际复材工业物联网创新示范项目”,重庆海螺水泥有限责任公司“海螺设备管理及辅助巡检系统”,重庆大宽科技发展有限公司“基于AIoT+GIS+UWB技术的隧道智能化管理平台及应用”。

市经信委负责人介绍,目前全市物联网相关企业数量近1700家,规模以上企业600多家,形成“硬件制造、运营服务、系统集成”三位一体的物联网产业体系。

2版刊登

## 人均年产值300万元背后的“三条路” 全球最大汽车天窗制造商伟巴斯特 重庆工厂获“最佳运营奖”揭秘