

光庭信息全国第二总部 入驻仙桃数据谷

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,光庭信息入驻仪式在重庆仙桃国际大数据谷举行,这也标志着光庭信息全国第二总部正式入驻仙桃数据谷。

总部位于武汉光谷的光庭信息是国内智能网联汽车软件头部企业,已深耕汽车电子、软件领域19年,具备前瞻性和领先性的核心技术、新型软件工艺。2021年,光庭信息完成在深交所创业板IPO上市,并谋划布局了全国第二总部。

入驻仙桃数据谷后,光庭信息将充分利用仙桃数据谷平台集聚效应,集中力量研发智能座舱、智能电控、智能驾驶、地图数字等主要产品,搭建智能网联汽车研发平台、创新车载智能化数字平台,深化软件产品和应用,探索全新车载智能经济新模式,为渝北乃至重庆智能网联汽车产业集群补链强链作出积极贡献。

百度智能云(重庆)AI人才产业基地 获选重庆首个A类人才双创孵化空间

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)全市首批“智能+技能”人才创新创业孵化空间近日公布,百度智能云(重庆)AI人才产业基地获选为重庆市A类“智能+技能”人才创新创业孵化空间,成为重庆第一个A类人才创新创业孵化空间。

2021年11月18日,人社部批复同意重庆建立全国首个“智能+技能”数字技能人才培养试验区,经过专家评审、实地考察、公示审议等严格程序,百度智能云(重庆)AI人才产业基地获评为重庆市A类“智能+技能”人才创新创业孵化空间。

据悉,该基地全部建成后,将承担起全市“智能+技能”人才考核评价、职业技能竞赛、数字技能培训、研修课程开发、数字技能成果交流展示及转化的任务,预计培养项目和入孵实体不少于30个,每年在工业、农业、金融等领域培养上千名“智能+技能”人才。

我国学者在太阳暗条研究上取得突破

据新华社合肥电(记者 周畅)日前,安徽大学物理与光电工程学院教授张军团队与中国科学院国家天文台副研究员侯义军等合作,第一次找到了太阳色球纤维向暗条提供物质和磁通量的观测证据,在太阳暗条的磁通量来源和物质供给研究上取得重要突破。

太阳暗条是太阳大气中普遍存在的一种等离子体结构,悬浮于色球层和日冕层,具有温度低、密度高的特点。太阳暗条与太阳上的剧烈活动(耀斑、日冕物质抛射等)密切相关,暗条爆发是影响空间天气的最主要太阳活动之一。暗条的形成和演化一直是太阳物理学热点课题,对其开展系统研究也是国家航空航天等科技活动的迫切需要。

相关研究成果作为快报发表在天文学领域著名期刊《天文与天体物理》上。

澳研究发现肺炎衣原体 可能诱发阿尔茨海默病

据新华社悉尼电(记者 郝亚琳)澳大利亚格里菲斯大学开展的一项研究发现,肺炎衣原体可通过鼻腔侵入大脑,从而诱发一些可能导致阿尔茨海默病的致病因素。相关论文已发表在英国《科学报告》杂志上。

研究团队通过老鼠实验,发现肺炎衣原体侵入中枢神经系统后,老鼠的大脑细胞会在几天内做出反应,产生β淀粉样蛋白沉积物,这种沉积物是阿尔茨海默病的主要致病因素之一。此后几周,许多已知与阿尔茨海默病有关的基因通路也被显著激活。

这一研究还发现,当肺炎衣原体侵入嗅变神经时,会感染神经胶质细胞,而这些细胞很可能对于肺炎衣原体在神经系统中存活和传播起到了辅助作用。

重庆新增32家新型研发机构

目前我市有新型研发机构179家,数量居西部第一

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)近日,重庆市2021年度新型研发机构认定结果发布,此次我市新增新型研发机构32家,其中新型高端研发机构9家、初创型23家。截至目前,我市共引进和培育新型研发机构179家,其中新型高端研发机构77家,新型研发机构数量居西部第一。

此次新认定的32家新型研发机构中,重庆国际免疫研究院、重庆邮电大学工业互联网研究院、重庆市碁齿齿轮研究院有限公司等9家单位为新型高端研发机构,重庆连芯光电技术研究院有限公司、重庆真测科技股份有限公司等23家单位为初创型新型研发机构。

从认定条件来看,要成为新型研发机构,必须迈过在职研发人员比例不低于机构总人数的50%、科研活动收入比重不低于经营收入的50%等“门槛”,以制造、生产、销售为主的法人主体,以及单纯提供技术服务而研发比重不足的企业,均不会被认定。认定还要求研发机构必须为在渝注册独立法人,并鼓励龙头企业、高校、科研院所联合共建资源共享、机制灵活、运行高效的新机构。

此次新认定的32家机构,从机构性质来看,企业类24家、事业单位类5家、民办非企业类3家;从机构发起主体来看,高校发起9家、科研院所发起3家、企业发起20家,真正体现出有别于传统科研机构的“新”。

据了解,在此次新认定的新型研发机构中,聚焦战略新兴产业的有27家,占比达84%,排名前三的分别是生物医药、智能机器人、智能制造。这些新型研发机构对重庆产业发展的带动作用正逐步显现。

比如,重庆国际免疫研究院致力于打造集理论和技术原创研究、创新技术应用研究和创新免疫生物制品研发的高水准研究平台,已启动部署原创基础研究15项,技术转化研究21项。重庆市碁齿齿轮研究院有限公司聚焦商用车智能化、电动化发展趋势,着重解决商用车齿轮传动关键核心技术,近两年来获批国家级项目1项、市级以上研发项目5项,获得国家科技奖1项。

值得一提的是,此次新认定的新型研发机构中,位于西部(重庆)科学城和两江新区的有16家,占比达50%;位于各级高新区的有14家,占比44%。

据了解,截至目前,我市新型研发机构拥有研发人员6047人,占全市科研院所科研人员总数的45.75%。其中博士及以上学历人员1231人,引进高层次人才667人,柔性引进院士团队14个,新型研发机构引育初见成效。

数据显示,2021年,重庆市新型研发机构年度科研活动总收入预计将超过40亿元,年度研发投入预计将达到21亿元,增长20%以上。



日前,重庆高新区走马镇24小时智慧书房正式投用,读者正在自助机上借阅图书。

智慧书房占地面积200余平方米,运用线上线下联动系统、人脸识别、RFID射频识别、智能

节能系统等多项技术,与高新区数字图书馆实现智能交互的同时实现无人化管理,读者凭借电子借阅证完成自助进出书房和借还图书操作。

重庆日报记者 张锦辉 摄

重庆出台“专精特新”企业发展行动计划

4年内全市“专精特新”企业达到2500家

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市政府办公厅印发《重庆市推进“专精特新”企业高质量发展专项行动计划(2022—2025年)》(下称《行动计划》),提出到2025年,全市将培育创新型中小企业2.5万家,市级“专精特新”中小企业2500家,国家专精特新“小巨人”企业300家,新增上市企业25家。

《行动计划》从加强“专精特新”企业孵化培育、科技支撑、金融支持、公共服务、财政政策等五个方面,提出了30项建设任务。其中,在“专精特新”企业孵化培育方面,我市将组建10个技术创新战略联盟,推动“产、学、研”协同创新。同时,全市还将重点支持10家中小企业孵化器建设、重点培育10个市级重点关键产业园。

在科技创新方面,我市将推动“专精特新”企

业数字化、智能化、绿色化发展,培育数字化车间400个、智能工厂50个、绿色工厂100个。

在金融支持方面,我市将组建重庆市“专精特新”企业发展基金,鼓励银行业创新面向“专精特新”企业的专属金融产品,并搭建“专精特新”企业上市培育服务平台,动态遴选100家“专精特新”企业纳入拟上市企业储备库。

在公共服务方面,我市将通过政府购买服务等方式,为“专精特新”企业提供法律援助、专业咨询等服务,并组织开展专属服务和定制服务。

在财政政策方面,我市将整合中央及市级财政资金,对国家专精特新“小巨人”企业给予资金奖励,每年遴选100家左右“专精特新”示范企业进行重点培育,给予重点资金支持。