

首届重庆技术转移转化大会集中发布的产学研创新成果涵盖新材料、生物医学、信息通信、智能制造等领域

记者探秘新成果里的“黑科技”

重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熯丽

8月18日,首届重庆技术转移转化大会在沙坪坝区举行,来自重庆大学、重庆医科大学、重庆交通大学等高校院所30项海智专家的产学研创新成果集中发布。

记者从会上了解到,最新发布《中国科技成果转化2019年度报告(高等院校与科研院所篇)》显示,全国3200家公立高等院校和科研院所所以转让、许可、作价投资方式转化科技成果取得了积极进展,但仍存在一些体制机制性问题,专业化技术转移机构和人才服务能力还需进一步提升。

以2018年的统计数据为例,3200家高校院所中,有687家设立了技术转移机构,仅占21.5%,且存在服务能力较弱、专业化技术转移服务人才缺乏等难题。

主办方相关负责人表示,举办重庆技术转移转化大会,也是希望通过搭建技术交流和转移转化服务平台,加快科技成果转化,推动科技经济融合发展。

会上发布的成果内容丰富多彩。由重庆大学生物工程学院王贵学教授牵头的“新型血管植入物开发和转化应用”项目,主要针对冠心病、脑缺血、外周血管病变等影响国民健康的重大疾病介入治疗存在的问题,从基础研究入手,研发了加速内皮化、促内皮功能恢复,防止再狭窄的损伤修复的新理论和工艺技术,并利用相关新理论、工艺技术和设备,开发出具有自主知识产权的新型钛合金、不锈钢等血管支架产品,获授权发明专利28项,参与编写医疗行业标准6项。此次参与集中发布,希望相关技术成果能在医疗器械领域以外,在航空、通讯、计算机等其他领域拓展应用,实现进一步



首届重庆技术转移转化大会现场。

重庆日报记者 张亦筑 摄

数读科技成果转化报告

2018年,3200家高校院所所以转让、许可、作价投资方式转化科技成果的合同金额、合同项数持续增长。合同金额达**177.3亿元**,同比增长**52.2%**,合同项数为**11302项**。转化合同总金额超过1亿元的单位有**32家**,同比增长**14.3%**。财政资助项目产生的科技成果转化合同金额增势明显,合同金额为**56.1亿元**,同比增长**78.4%**。

科技成果高价值转化不断涌现。科技成果转化交易合同均价大幅提高,转化合同平均金额为**156.9万元**,同比增长**42.6%**。技术入股金额增长强劲,以作价投资方式转化科技成果的合同金额高达**79.2亿元**,同比增长**56.2%**。以作价投资平均合同金额达**1559.3万元**。大额科技成果转化项目频出,中国科学院工程物理研究所的“中储国能(北京)技术有限公司”成果转化项目合同金额达**17.5亿元**,上海科技大学的“基于配体导向的蛋白质降解技术平台的小分子抗肿瘤药物的开发许可”合同金额达**8.2亿元**。



黄景琳 制图

数据来源:《中国科技成果转化2019年度报告(高等院校与科研院所篇)》

推广转化。

由重庆交通大学材料科学与工程学院副研究员罗素琴牵头的“新型轻合金材料开发及其轻量化关键技术应用”项目,针对交通运输领域运载工具轻量化问题,开展了轻合金材料开发、铸造和成形技术开发、设备研制、产业应用等系列研究,开发具备低成本、高强度、高成形性等优势的轻合金材料,并依托重庆长安汽车、重庆博奥镁铝金属制造有限公司等10余家市内外轻合金产品制造和零部件应用企业,初步实现了研究成果的产业化,累计推动新增产值超过5亿元。

“交通运输领域运载工具轻量化是实现节能减排有效而直接可行的途径。”罗素琴表示,以汽车为例,车身重量每减少10%,可降低油耗6%—8%,燃油效率提高5.5%,排放降低5%—6%。而行驶和动力部分减重带来的节能减排效果更加明显,如车轮减重的节能效果可达到车身的两倍以上。此次参与集中发布,也是希望能够引入社会资本,联合创建轻合金开发及其轻量化应用平台,集技术研究、设备研发、技术咨询服务为一体的高新技术创新平台,加快推动交通运输工具轻量化发展。

此外,现场发布的还有西南大学化学化工学院副教授甘霖牵头的“生物基光学信息纳米材料及多级传感加密技术”、重庆邮电大学通信与信息工程学院副教授梁承超牵头的“5G/B5G智能蜂窝网络关键组网技术研究”、重庆理工大学材料分析测试中心主任麻彦龙牵头的“高性能、低成本、环保型铝阳极氧化膜封闭技术”等。据了解,这些创新成果除了在现场集中发布和展示以外,还将通过线上的形式面向全社会发布。

助力科技成果转化

重庆技术市场云平台正式上线

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熯丽)8月18日,在首届重庆技术转移转化大会上,重庆技术市场云平台网站(cistia.cn)正式上线。

据悉,重庆技术市场云平台是技术中介服务和商品经营活动的网络发布平台,以推动科技成果向现实生产力转化为宗旨,积极推动“知识产权+服

务团队+创新企业+成果转化”的运行模式,促进科技成果与企业、市场深度融合,促进知识产权与技术转移、创业孵化、招商引资紧密结合,打造科技成果转化全价值链的技术转移体系。

重庆市产学研合作促进会相关负责人介绍,网站设置有专题展示、政策资讯、专家库、专家或企业的优秀项目

成果库,今后还将设置线上企业展厅等,线上发布技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等信息。

平台还将整合资源,积极组织和开展一系列线下技术成果推广与应用等活动,比如开展创新创业大赛、项目路演活动,挖掘、发布及推介最新科研成果,邀请产业园区、科技企业和技术转

移机构等参加,促进科技经济深度融合;举办创新创业沙龙,主要针对初创企业的需求,探讨企业发展过程中遇到的技术瓶颈问题,并积极对接技术转移机构提供各类服务;开展技术转移专业人员、产品创新与管理创新人才培养;为科技型企业提供贷款、股权融资及其他形式的融资咨询和对接服务。

2019年度重庆产学研创新奖颁发

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熯丽)在8月18日举行的首届重庆技术转移转化大会上,2019年度重庆产学研创新奖同时颁发。

据介绍,为努力搭建产学研合作桥梁,鼓励在渝科技工作者充分发挥创新创业的能力和优势,致力于解决创新难题、转化先进成果,服务重庆地方经济发展,2017年,在重庆市科协的指导下,重庆市科协信息科技学会联合体、重庆市产学研合作促进会共同设立了重庆产学研创新奖,分设重庆

产学研创新成果奖、重庆产学研创新促进奖、重庆产学研创新贡献奖三类奖项,旨在表彰在产学研协同创新中作出突出贡献的科技成果、先进单位及个人。

经评审,生物基光学信息纳米材料及多级传感加密技术等30项奖项成果荣获重庆产学研创新成果奖;重庆盾之王安防设备技术研究院有限公司等5家单位荣获重庆产学研创新促进奖;重庆理工大学郝建军等5名个人荣获重庆产学研创新贡献奖。

此外,2019年,重庆产学研创新奖增设了“重庆产学研合作试点企业”评选,旨在鼓励支持更多企业投身技术转移转化主战场,促进企业与科技创新高层次人才交流合作、协同创新,充分利用高层次人才创新能力和优势,解决创新难题、转化先进成果,实现转型升级、提质增效。

依据《重庆产学研创新奖评奖办法》的相关细则,从知识产权、与在渝高校产学研合作、企业内部研发成果、探索产学研合作促进机制和模式、创

新能力和企业信用等方面进行评审,最终筑智建科技(重庆)有限公司等30家企业荣获重庆产学研合作试点企业。

重庆市产学研合作促进会相关负责人表示,希望通过颁奖,引导全市广大科技工作者向产学研协同创新工作中作出突出贡献的先进单位及个人学习,提升科技创新意识,提高产学研合作质量,努力将科技创新成果向现实生产力转化,为重庆高质量发展贡献更多更大力量。