重庆科技报

科技改变生活 创新引领未来

2021年10月14日 星期四 农历辛丑年九月初九

今日16版 · 总第463期

国内统一连续出版物号：CN 50-0033 代号：77-9 网址：www.cqkjcx.com

微信公众号 微信公众号

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

新时代中文科技期刊改革与发展论坛在渝举办

详见02版

工业互联网为重庆高质量发展插上“翅膀”

8.7万家渝企“上云”，企业生产效率平均提升54.3%，生产成本平均降低两成

详见03版

专家纵论保障数据安全护航数字经济

2021重庆数据安全高峰论坛在璧山举行

详见04版

我国将启动新一轮专业技术人才知识更新工程

新华社北京10月11日电（记者姜琳）近日，人力资源和社会保障部、财政部、工业和信息化部、教育部、科技部和中国科学院决定实施新一轮专业技术人才知识更新工程。工程将以培养高层次、急需紧缺和骨干专业技术人才为重点，主要在新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业领域，开展大规模知识更新继续教育，每年培训100万名创新型、应用型、技术型人才。

据人社部有关负责人介绍，工程设4个重点子项目：一是高级研修项目，按照高水平、小规模、重特色的要求，每年举办300期左右国家级高级研修班，培养2万名左右高层次专业技术人才和经营管理人才；二是专业技术人员能力提升项目，以更新知识结构、掌握先进技术、提升专业水平、提高创新能力为主要内容，每年培养培训各类专业技术人才90万人左右；三是数字技术工程师培育项目，主要面向人工智能、物联网、大数据、云计算、智能制造、区块链、集成电路等领域，实施规范化培训、社会化评价，每年培养培训数字技术技能人才8万人左右；四是国家级专业技术人员继续教育基地建设项目，分期建设一批国家级继续教育基地。

2011年至2020年，我国实施了第一轮专业技术人才知识更新工程，在装备制造、信息、生物技术、新材料等12个重点领域和现代物流、知识产权、食品安全等9个现代服务业领域，累计开展了1264.3万人次知识更新继续教育活动，建设了200家国家级专业技术人员继续教育基地，完成了每年约百万人次高层次急需紧缺专业技术人才的培训任务。

上述负责人表示，新一轮知识更新工程将紧紧围绕中央人才工作会议确定的目标任务和战略重点，着眼于打造一流科技领军人才和创新团队，着眼于造就规模宏大的青年科技人才队伍，培养大批卓越工程师和专业技术骨干，加快人才自主培养，提高人才供给能力，为经济社会高质量发展提供有力人才支撑。

日前，重庆派金生物科技有限公司，研发人员正在调试治疗用重组蛋白酶3000升微生物发酵系统的大型生产设备。

派金生物是专业从事基因工程重组蛋白多肽药物自主研发、拥有多个核心平台的高新技术企业，其治疗用重组蛋白酶3000升微生物发酵系统将于10月底投用。该系统将填补重庆治疗用重组蛋白酶生产能力的空白，有望为重庆生物医药行业提供高质量治疗用重组蛋白酶，促进重庆生物医药研发和生产，提升产业链供应链能级。

重庆日报记者 张锦辉 摄

重庆去年投入研发经费526.79亿元

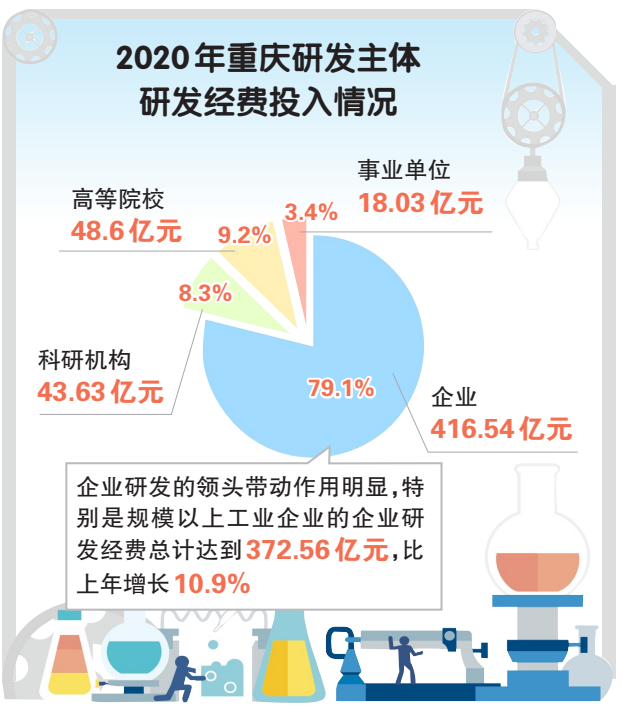
同比增长12.2%，高于全国平均增速2个百分点

本报讯（重庆日报记者 夏元）市统计局与市科技局日前联合发布《2020年重庆市科技投入统计公报》称（下称《公报》），去年重庆科技投入再创新高，其中研究与试验发展（R&D）经费（下称研发经费）达到526.79亿元，同比增长12.2%，高于全国平均增速2个百分点，全市科技研发投入强度为2.11%，比上年提高0.12%。

《公报》显示，整个“十三五”时期，重庆研发经费始终保持两位数增长。企业、科研机构、高等学校和事业单位，是全市开展研发活动的主体。市统计局负责人介绍，去年全市企业、科研机构、高等院校、事业单位分别投入研发经费为416.54亿元、43.63亿元、48.6亿元、18.03亿元，占全市研发经费比重分别为79.1%、8.3%、9.2%、3.4%，企业研发的领头带动作用明显，特别是规模以上工业企业的企业研发经费总计达到372.56亿元，比上年增长10.9%。

从城区范围来看，去年，主城都市区、渝东北三峡库区城镇群和渝东南武陵山区城镇群的研发经费总量分别为495.54亿元、26.35亿元和4.9亿元，主城都市区占全市研发经费比重达到94.1%，全年研发经费超过30亿元的5个区县，以及研发经费投入强度超过2.5%的10个区县均位于主城都市区。

在研发人才及科研机构方面，《公报》显示，去年全市有科技研发人员16.62万人，比上年增加0.56万人；有各类研究机构2723个，较上年增加855个。另外，去年全市专利申请量大幅提升，达到36524件，较上年增加7501件，其中申请发明专利15475件，较上年增加2425件，形成国家或行业标准679项，同比增长13.5%。



数据来源：《二〇二〇年重庆市科技投入统计公报》

制图/乔宇

社址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 广告经营许可证号011583 编辑部 63659839 记者部 63658858 新媒体部 63659853 副刊部 63658859 市场部 63659853 发行部 63658857 定价2.00元 主编：张珂 编辑：王晓军 版式总监：曹启斌 美编：黄景琳