2026年11月25日
农历丙午年十月十七
星期三
总第3705期
新闻热线
028-65059830

四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共4版

“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会(第二场)举行

科创“新”力量 供给高质量发展新动能

重点工作

●出台成渝中线科创大走廊、天府大道科创大走廊建设方案等
●开展全省创新平台清理规范,建立14类省级平台、34类厅级平台“白名单”
●夯实创新底座,为发展新动能提供源头供给

科技攻关

●启动人工智能、低空智能、航空装备等“十五五”首批9个重大科技专项
●推进“人工智能+”一号创新工程,强化“15+N”重点产业链攻关
●着力突破一批产业面临的关键核心技术,打通束缚产业发展的卡点堵点

11月19日,省政府新闻办举行“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会(第二场),围绕“加紧培育壮大发展新动能”主题,介绍“十五五”开局之年四川有关工作情况。

为发展新动能提供源头供给

今年1至9月,全省高技术制造业增加值同比增长12.5%,对规模以上工业增加值贡献率超30%……现场,经济和信息化厅副厅长张勇带来四川加快培育产业新动能的成绩单。

这份昂扬向上的“成绩单”背后,凸显出科技创新的引领作用。

科技厅副厅长吴家桦说,今年是“十五五”开局之年,四川系统推进科技攻关、成果转化、主体培育、生态优化等重点工作,以科技创新有力支撑高质量发展。

今年,四川出台成渝中线科创大走廊、天府大道科创大走廊建设方案等,形成了引领西部、辐射全国的科技创新增长极。同时,还开展全省创新平台清理规范,建立14类省级平台、34类厅级平台“白名单”。通过夯实创新底座,为发展新动能提供源头供给。

还有原创性引领性科技攻关。四川启动人工智能、低空智能、航空装备等“十五五”首批9个重大科技专项,推进“人工智能+”一号创新工程,强化“15+N”重点产业链攻关。通过加强攻关方向布局,着力突破一批产业面临的关键核心技术,打通束缚产业发展的卡点堵点。

张勇说,得益于高质量科技供给,四川涌现了世界首台630℃二次再热百万千瓦机组、我国首型货运航天飞机“昊龙”等一批“硬核”攻关成果;未来,还将聚焦“15+N”重点产业建圈强链,加快引育一批产业链关键环节重点企业、建设一批高能级融合创新平台、突破一批强链补链关键核心技术、落地一批跨区域协同攻关成果,持续提升产业科技创新能力,为四川发展新动能新优势提供坚实支撑。

制度创新破解发展新课题

发展新动能,既要让传统产业“焕新提质”,也要让新兴产业“扩容”、未来产业“萌芽”。

张勇介绍,今年1至9月,全省技改投资同比增长14.2%,实施技改项目超过3000个,工业投资增长7.9%。

四川推动AI、工业大模型向研发设计、生产管控、设备运维全环节渗透,为企业开展技术诊断、改造方案适配服务,带动传统产业迭代跃升。此外,还遴选30个县(市、区)开展省级技术改造试点县建设,先行先试总结可复制可推广的经验,以点带面推动全省技改提质扩面。

未来产业也在“新树成栋梁”“育苗拓新域”——四川加快培育新兴产业未来产业,“链”上抓赛道、锻长板,25条产业新赛道、129个细分领域争先竞速。尤其在人工智能方面,今年1至10月,全省人工智能产业营业收入达2015亿元,同比增长29%,预计全年将达2500亿元。四川还推动人工智能在科学研究、低空经济、先进制造、智慧农业、生产性服务业等重点领域深度应用,加快“人工智能+”走进千行百业、千家万户,成为培育新动能的着力点。

奔涌的发展新动能,离不开体制机制创新。一个个新机制在关键环节持续发力,打通了堵点、激活了要素,让更多创新资源持续转化为发展效能。

发展新动能,需要激活人才的作用。教育厅二级巡视员陆卫江介绍,四川将开展一体改革综合试点,力争形成一批可复制、可推广的改革举措。为激发科研工作者转化积极性,将持续深化职务科技成果赋权改革,完善以科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向,以转化成效来“论英雄”。

发展新动能,还要完善与之更相适应的生产关系。四川通过构建“线上科创通+线下科创岛”服务体系,推动“双向揭榜挂帅”扩面提质、探索产业技术研究转化新型模式、加快建设“1+N”中试服务体系、开展“蜀仪共享·助企兴园”活动、启动“股贷债保”联动服务试点……推动技术、资本、科技服务、仪器等优质生产要素在全省范围内流动起来,向产业一线集聚、向价值转化环节汇聚。

(四川日报全媒体记者 高杲)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN

成眉线全线贯通



11月23日上午,随着市域(郊)铁路成都至眉山线(简称“成眉线”)官塘站至煎茶站区间最后一榀预制箱梁精准落位,成眉线接上最后一截“脊骨”,实现全线桥通。从成都红莲站向南望去,这条“钢铁巨龙”沿着天际线铺展,一路向眉山方向延伸,将成都、眉山两座城市紧紧相连。图为成眉线高架段。

(成都轨道交通集团有限公司供图)

让科幻创意走向市场

“科梦OPC科幻IP创作营”在成都成立

近日,由成都市科协主办的第三届“智驭未来·创新策源”OPC助力科幻产业交流会在成都科幻馆举行。会上,“科梦OPC科幻IP创作营”正式成立,进一步汇聚科幻创作、科技研发和产业资源,推动原创科幻IP开发与成果转化。

让科幻创意变市场订单 共探科幻OPC成长路径

AI正在改变科幻创作的方式,也让更多个人创作者有机会参与其中。主题分享环节,美国科幻动画导演道尔顿·格兰特从电影创作出发,分享了AI时代科幻项目的创作与协作新趋势。

“过去,个人创作者往往需要调动大量资源才能完整呈现一个科幻世界。如今,AI工具能够帮助创作者提前展示故事、人物和视觉构想,让合作方更直观地了解项目潜力。”在道尔顿·格兰特看来,OPC最核心的价值,是创作主导权的转变。AI拓展了个体创作者的能力边界,让更多具有鲜明个人表达的作品获得成长空间;而OPC及其社区平台,则为创作者连接专业伙伴、组织项目协作提供了新的方式。谈及成都对科幻OPC的探索,他特别关注其连接科学传播与前沿技术的定位,并且期待能够培育更多具有鲜明创意和个人表达的原创项目。

技术为创作打开了新的空间,但科幻作品能否走得长远,最终还要回到故事本身。“科幻小说实际上是一种思想实验。科幻创作应基于现实科学提出假设,再通过符合科学常识的推演展开想象。”谈及AI技术加持对创作的影响,科普时报社社长尹传红认为,创作者既要从科学前沿寻找灵感,也要将科学细节融入故事逻辑,通过人物面临的困境及其解决过程,引发读者共鸣。

此外,雨果奖得主、科幻作家海漄结合中国文化题材创作,探讨如何从历史、艺术和地方文化中提炼独特创意;微型核反应堆副总设计师何迅则结合一线研发经验,梳理“核能充电宝”从科幻设定走向工程落地的技术路径,为创作者提供可推演、可论证的核科技素材。

科梦OPC科幻IP创作营成立 整合科技资源推动IP共创落地

从一个创意到一个完整故事,再到可开发的IP项目,科幻OPC要真正走向产业,离不开创作工具、专业人才与市场需求的有效衔接。交流会上,“科梦OPC科幻IP创作营”正式成立。据悉,该创作营将主要围绕具备开发意愿和授权条件的成都天问华语科幻文学大赛作品,组织科技工作者、科幻作者与OPC创作者开展项目共创,推动科学资源、原创内容与产业需求对接。

“OPC社区的价值不只是提供AI工具,更在于整合模型资源、内容资源和真实市场需求,让创作者获得专业支持和项目机会。”科梦OPC产业部负责人马男介绍,围绕这一目标,OPC社区正探索从初次交流、组队共创、开发验证到市场转化的孵化路径,并通过线上课程、线下实操和应用认证等方式,帮助创作者掌握AI工具、提升项目开发能力。

科幻创意如何转化为订单?马男介绍,OPC社区将围绕不同行业的实际需求,组织具备相应技能的创作者与行业专家、技术工程师协作,组建小型项目团队,推动创意转化为实际应用,并通过后续运维和持续服务延长项目价值。OPC社区希望推动创作者从学习掌握工具,到承接项目订单、完成交付,真正打通创意走向市场的“最后一公里”。

据悉,“科梦OPC科幻IP创作营”也将嘉宾交流与后续项目共创相衔接,依托科协联动学会、科研院所的组织优势,以及科梦OPC社区在工具共享、专业协作、项目对接中的作用,推动科幻IP开发与科学传播相结合。

“随着‘科梦OPC科幻IP创作营’落地运行,更多扎根成都的原创科幻创意将从社区走向场景、从文本走向产品,为成都加快建设全球科幻领域‘一中心四高地’、夯实全国数字文创第一方阵地位注入新的创作力量。”成都市科协相关负责人表示。

(成都市科协供稿)

▶ 简讯 | JIAN XUN

四川省博士创新站申报工作启动

集聚博士资源服务中小企业创新发展

本报讯 近日,四川省科协印发《关于做好四川省博士创新站申报工作的通知》(以下简称《通知》),启动全省博士创新站申报工作,申报时间截止至12月15日。此举旨在落实中国科协、四川省科协博士创新站建设工作部署,搭建产学研用合作平台,集聚省内外博士资源服务青年科技工作者成长成才,助力区域中小企业创新发展。

《通知》明确,博士创新站建站主体原则上为企业,集聚博士资源助力中小企业发展成效特别突出的科研院所等非企业单位也可申报,优先支持已与博士及其团队建立良好合作基础的企事业单位。建站主体须在川注册、具有独立法人资格,经营及信用状况良好,能够为博士及其团队提供必要工作条件,为相关技术人才提供实践平台,并保障合作项目资金投入。

在进站博士条件方面,《通知》要求,进站博士与建站单位无人事隶属关系,须具备扎实的相关产业(行业)领域专业知识和较强的研发、组织协调能力及工作责任心。原则上每位博士领衔的博士创新站不超过1家,有效合作期限不少于3年。建站博士及其团队须与建站单位签订博士创新站共建协议和科技项目合作协议(合同),明确研究方向和科技创新成果转化合作任务,并明确双方权利、义务。

同步印发的《四川省博士创新站建设与管理办法(试行)》(以下简称《管理办法》)提出,博士创新站是以企事业单位和进站博士团队为主体,以创新需求为导向,以长效合作为特征,以产学研用合作为纽带的科技创新服务载体,主要开展科技服务咨询、科技人才培养、技术难题攻关、科技成果转化等工作。博士创新站由省科协统筹协调、组织认定,四川省天府科技云服务中心(四川省科协科技创新服务中心)负责组织实施与日常管理,各市(州)科协配合做好属地管理服务工作。

根据《管理办法》,博士创新站认定遵循公开、公平、公正原则。符合条件的单位自主申报,对申报材料弄虚作假、存在知识产权侵权行为并被依法认定、发生重大安全质量或环境污染事故被依法追究行政或刑事责任等情形,取消认定资格。

《管理办法》明确,建站单位是博士创新站建设与管理的责任主体,负责日常运行、落实科研与运行经费,每年制订年度计划并总结运行情况。博士创新站实行绩效评估与动态管理机制,各市(州)科协通过管理系统开展绩效评价,省科协不定期抽查,评价不合格的予以摘牌。博士创新站认定有效期3年,期满需重新备案。认定单位可作为国家级、省级学会及院士专家服务地方的重点对象,在企事业科协建设、申报省市级院士(专家)工作站及省科协人才培养计划等方面获得优先支持,并可依托“天府科技云”平台优先获得决策咨询、成果转化、技术攻关等服务;对业绩突出的博士,优先推荐中国科协及省科协的人才举荐与奖项。

(本报记者 陈兰)

特色优势产业链主企业 树起“AI+制造”标杆

四川再添两家领航级智能工厂

近日,工业和信息化部等六部门办公厅(综合司)联合公布2026年度领航级智能工厂培育名单,全国34家工厂上榜。其中,四川有两家工厂入选,分别为东方电气集团东方汽轮机有限公司的“高端发电装备全域协同积木式智能工厂”和泸州老窖股份有限公司的“非遗技艺传承与AI融合创新的白酒智能工厂”。至此,四川入选领航级智能工厂培育名单的工厂增至3家,分别来自航空航天、装备制造、白酒等特色优势产业,这3家链主企业树起“AI+制造”标杆。

作为智能工厂梯度培育体系的最高层级,领航工厂通过验证前沿技术路径、探索未来制造模式、引领行业创新变革,持续助推我国制造业高质量发展。据悉,本批34家工厂已累计带动近4000家企业协同开展数字化、智能化升级。

(综合自《四川日报》、中青在线)

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　监督举报电话:13980421510　本版责编:黄梅兰　美编:代俊