



抑郁症不是“想开点”就能解决的 >>04

22款金融产品提升科技企业融资活跃度
成都高新区引导市场化信贷产品创新 >>02

出租爱车发生事故,车主是否应担责? >>07

导
读

中外院士共探人工智能创新趋势

——2021 中国人工智能大会在成都开幕

本报讯 10月12日,以“智启非凡”为主题的2021中国人工智能大会(CCAI 2021)在成都开幕,本次大会共吸引了20余位中外院士、近百位人工智能领域的精英参与,共同探讨人工智能学术研究与技术创新趋势,发挥高端智库和前沿引领作用,促进我国人工智能学术交流和学科交叉融合,支持成都及西南地区智能产业发展。

本次大会为期两天,共设置了8场主题报告、1场院士高峰论坛、9场专题论坛、6个同期活动,呈现人工智能学术研究,以及技术创新与行业应用的最新成果。开幕式当天,中国工程院院士、东北大学学术委员会主任柴天佑,图灵奖获得者、法国科学院院士、中国科学院外籍院士 Joseph Sifakis,中国人工智能学会副理事长、欧洲科学院外籍院士、

南京大学人工智能学院院长周志华等8位中外嘉宾,围绕工业智能发展方向、理论与算法进展等领域展开主题演讲,分享最新的研究成果。

同时,人工智能核心技术攻坚青年科学家沙龙也同期举办,来自清华大学、浙江大学、北京工业大学、北京化工大学、东南大学、山东科技大学、华东理工大学的青年科学家们展示了他们的学

术研究,并围绕“人工智能核心技术及应用趋势”话题进行了深入交流。

会议现场,成都高新区管委会与中国人工智能学会签署了“共建科创中国·人工智能会地联合创新中心战略合作协议”。未来,该中心将成为成都和中国人工智能学会携手开展学术交流、技术合作、人才培养等多种科创服务的重要平台。

与此同时,大会还举行了成都昇腾人工智能生态创新中心成立仪式。该项目将依托人工智能计算中心,打造公共算力服务、应用创新孵化、产业聚合发展、科研创新和人才培养等四个平台,为企业、高校、科研院所、政府部门等提供人工智能算力,并联合四川高校院所、高科技企业共同发展人工智能产业。

(本报记者 马静璐)

“中国西南天然气大庆战略研究”项目启动

本报讯 日前,“中国西南天然气大庆战略研究”项目启动与研讨会在成都召开。中国工程院管理学部主任、中国工程院院士、四川研究院学术委员会主任胡文瑞,中国工程院院士、中国石油勘探开发研究院钻井工艺研究所副所长苏义脑,中国工程院院士、中国工程物理研究院副总工程师范国滨,中国工程院院士赵文智等出席会议。

会议围绕“资源基础与潜力研究”“勘探开发理论与工程技术研究”“投资与效益研究”“组织机制与管理创新研究”“市场需求、环保与政策研究”等五个专题进行专项研讨。会议指出了“中国西南天然气大庆战略研究”项目提出的目的、意义;分析总结了西南油气田已经具备的资源、技术、装备、政策等,明确了西南“天然气大庆”内涵及主要指标,研判了内外部发展环境,剖析了发展建设可能存在的短板,提出了建设“天然气大庆”的指导思想、路径选择、重大举措、战略部署等;确定了项目采用“5+1”(5个专题组+1个综合组)的单一专题模式开展研究。

胡文瑞在会上指出,中国是全球天然气消费增量第一大国,2020年国内天然气增长接近二位数,但天然气仅占一次能源结构的8.5%,对外依存度达到43%,国家能源安全压力巨大,为保障能源安全,“立足国内,大力发展天然气,建设‘天然气大庆’”是必然选择。建设西南“天然气大庆”,能充分发挥四川盆地天然气资源优势,促进川渝两地能源结构转型,助力成渝双城经济圈建设,还能持续带动天然气勘探、开发、工程、管道、销售、化工等相关行业快速发展。同时,西南“天然气大庆”的建成,将使西南油气田跻身中国最大油气田和世界著名油气田之列。

针对下一步工作,与会专家提出,一是要将研究重点放在西南“天然气大庆”建设的资源基础、建成规模、稳产周期三个方面;二是研究中要将西南“天然气大庆”建设与国家双碳目标有机结合;三是项目组要加强与四川省政府、高校之间的联系,动用所有资源保障此次项目的高质量完成。

中国工程院、中国石油勘探开发研究院、四川省工程科技发展战略研究院、中国石油西南油气田分公司等相关单位的50余人参加会议。(本报记者 马静璐)

四川省2021年国家网络安全宣传周开启

线上线下结合“六大主题日”活动精彩纷呈



10月11日,在内江市东兴区东兴街道和平社区,市民正在参加“网络安全知识大闯关”游戏。 本报通讯员 兰自涛 摄

10月11日,四川省2021年国家网络安全宣传周在广元市启动。今年的网络安全宣传周以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,于10月11日至17日在全省范围内开展。四川省2021网络安全知识通关赛也于当天正式上线。

网络安全宣传周活动由省委宣传部、省委网信办、教育厅、经济和信息化厅、公安厅、中国人民银行成都分行、省广电局、省通信管理局、省总工会、团省委、省妇联联合举办。开幕式上,省委网信办表彰了200名网信工作先进个人和100个全省网信系统先进集体,及全省首届网信系统网络安全知识技能大赛获奖代表,发布了2021年上半年四川省移动互联网应用安全报告,青年志愿者代表宣读了全省网络安全防护倡议。来自北京、深圳、杭州等地的20余家国内知名网络安全相关企业展示了网络安全方面新技术、新应用的最新成果。广元市公安机关

举行打击涉网违法犯罪成果展示暨追回资金集中发还仪式,为受诈骗的网民集中发还72万元追回资金。

当天,网络安全宣传周在全省各地同步启动。达州市与重庆市万州区、开州区、云阳县联动举办2021年“万达开云”网络安全宣传周,通过专家论坛、远程培训、宣传展览等线上线下活动,提高群众网络安全意识;在成都高新区举行的2021年成都市国家网络安全宣传周公众体

验活动现场,市民可现场进行网络安全大体检,直观感受网络安全“黑科技”;四川日报报业集团封面新闻承办的四川互联网联合辟谣平台也设置展台,通过游戏等方式向广大市民宣传谣言辨别方式,鼓励大家积极参与举报谣言等不良违法信息。

自10月12日起,全省各市(州)将陆续开展校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日“六大主题日”活动,通过展览、知识竞赛、专家

讲座、应急演练等多种形式,采取线上线下相结合方式,宣传网络安全法规,提升网络安全意识,普及网络安全知识。

近年来,我省围绕加快建设网络强省、数字四川,强化使命担当,积极主动作为,加强网络安全统筹协调和督查督办,提升关键信息基础设施安全防护能力,有效处置网络安全事件,为经济社会稳定运行提供了有力的网络安全保障。

(肖莹佩)

科技领域的一项重大机制创新

——四川省职务科技成果权属改革调查

经济日报记者 钟华林

近期出台的几份文件,在四川科研院校引起不小反响。

在国家层面,有国务院办公厅公布的《关于完善科技成果评价机制的指导意见》,目标是“加快推动科技成果转化成为现实生产力”;有第四次修订实施的专利法,首次将“产权激励”写入法律。

在四川省层面,《中共四川省委关于深入推进创新驱动引领高质量发展的决定》专章部署“深化体制机制创新突破体制障碍”,提出全面推进职务科技成果权属改革。

作为国家系统推进全面创新改革试验区,四川早在2016年就率先在全国开始探索职务科技成果权属改革。2020年2月,中央深改委第十二次会议审议通过《赋予科研人员

职务科技成果所有权或长期使用权试点实施方案》,推动职务科技成果权属改革走向全国。

重重“关隘”指向同一个问题

“在2010年到2015年的6年里,我们学校总共只有14项专利得到转化。”西南交大国家大学科技园董事长康凯宁多年负责成果转化工作,回顾改革前的状况,颇多感慨。

“并不是成果少,而是转化难。”康凯宁分析说,难在几道“关隘”:一是对成果完成人实行“先转化、后奖励”,收益的不确定性导致科研人员没有积极性,“不愿转”;二是管理干部担心定价低了造成国有资产流失

被迫,“不敢转”。

其实西南交大早就开始了突破“关隘”的探索。西南交大电气工程学院教授李群湛所带领的团队取得了“同相供电技术”这一电气化铁路供电系统的重大技术突破,2011年,学校就批准李群湛团队成立公司来推广这项先进技术。

但推广过程中却遇到问题:校外合作方一开始谈得很好,但发现公司对专利没有所有权就不干了,怕产生知识产权纠纷,投资打水漂。

改革探索从“确权”入手

探索陷入胶着状态之际,2015年9月,《关于在部分区域系统推进全面创新改革试验的总体方案》公布,四川与

京津冀、上海等8个区域被确定为全面创新改革试验区。这一改革方案赋予四川先行先试的重任。

2015年11月,《中共四川省委关于全面创新改革驱动转型发展的决定》《四川省职务科技成果权属混合所有制改革试点实施方案》系列文件先后推出。

西南交大随即启动“职务科技成果权属混合所有制改革”试验。西南交大党委书记王顺洪提炼出两点改革内容:一是职务科技成果以前是“纯”国有,现在变为国家和个人“混合”所有;二是将“先转化转移,后奖励”变为“先确权,后转化转移”。

“先确权”大大推动了李群湛团队成果转化落地的速度。近5年来,他的团队已有70多项专利分割确权,并先

后成功转化了一系列科技成果。

目前,西南交大完成专利分割确权201项,通过科技成果评估作价入股成立科技型企业24家,吸引社会资本近8亿元。

利益分享让科研人员富起来

西南石油大学副研究员任海涛所在的钻头研究室解决了先进钻头“卡脖子”问题。在同类型地质条件下,以前的钻头工作几个小时就得停机更换,他们研发的钻头可以坚持两天。

这样一支“国家队”收入如何?“这几年,我们的收入差不多翻了一番。”任海涛介绍,在他们学校,老师以前的收入由两部分组成:基本工资

和绩效。全年加起来,中级、副高、正高级职称的老师分别可拿到10万元、12万元、15万元左右。“这几年”所增加的收入,正是来源于成果转化。

王顺洪说,西南交大用“三个有利于”进行科学判断:“先转化转移,后奖励”相当于分粮,“先确权,后转化转移”相当于分地。分粮好还是分地好?当然是分地好!千激励万激励,不如产权激励、利益联结。

激励机制让创新成果多起来

四川省科技厅提供的数据表明,截至目前,四川省45家试点高校院所累计完成职务科技成果分割确权630多项。(下转02版)