

中科院创客之夜亮相全国双创周主会场

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 丁宁宁)10月19日晚,2021年全国双创活动周中国科学院创客之夜(郑州)活动在郑东新区智慧岛举行。作为全国双创活动周主会场活动,本次活动以线上线下相结合的方式,集中展示了100多个中国科学院及郑州市优秀双创项目,组织200余名投资人、企业代表、专业观众和社会公众参与,促进优秀双创项目与各类资源的交流与融合。此外,深圳会场活动同期举行,以线上图片直播等方式与主会场活动同频共振,带来一场科技与经济、创客与资本、人才与伯乐“双城双创”盛宴。

中国科学院深圳先进技术研究院党委书记吴创之在致辞中表示,在中国科学院国家科技战略力量的支撑下,深圳先进院在科技成果转化、孵化体系建设和高端人才培养的过程中,搭建了国际化全链条的双创培育体系。此次创客之夜亮相全国双创周主会场,是深圳先进院作为

全国双创示范基地,不断探索具有中国特色的科研机构双创模式的重要方式,未来也将持续响应国家号召,做好双创工作。

“商都”论道 聚焦碳中和与新技术

近年来,“碳中和”被逐渐提高到国家战略高度。随着我国碳中和政策的持续推进,如何推进我国碳减排和绿色发展,对实现我国经济可持续发展具有重要意义。

中国科学院院士,西安交通大学教授郭烈锦通过线上分享表示,大力发展一系列可大规模洁净低碳甚至无碳排放的发电、制氢等可持续能源技术,如超临界水蒸煤、太阳能光/热耦合大规模低成本清洁无碳排放的发电制氢技术、太阳能驱动的巨量二氧化碳还原与高值化制化学品等资源化循环利用技术,并将其大规模推广运用到工业实际中去,必将对我国碳达峰、碳中和宏伟目标的实现起主体支撑

作用,带来有效的解决方案。

随着创新创业不断推进,产业创新发展离不开大数据支撑。中科大数据研究院院长王元卓在双创主题演讲上隆重推出“产业大脑”,重点围绕产业链和产业生态建设,分享了找方向、建团队、创要素、赋知识、智算法、强基础和促产业的大数据创新支撑产业发展的服务平台,构建全流程标准化创新创业载体,提升创新发展比例,加速创新发展进程,为创新产业高效发展提供数字化解决方案。据了解,目前中科大数据研究院以引进、孵化、联合、共建等形式的产业化发展及成果转化均取得了不错的成绩。

中国科学院过程工程研究所研究员王勇围绕溶剂萃取装备及工业应用、固体废弃物资源化利用方面,展开理论与工程技术探讨。据了解,由王勇团队开发的磷铁固废精除杂技术,通过固体氧化物代替气体进行氧化造渣,生产得到高纯磷铁合

金,产品质量远超设计指标,且过程环保,仅在1年时间内完成了从实验室到工业化生产,产品已面向海内外销售。在他看来,推动技术创新落地,不仅要了解企业的真实需求,更要多专业协同合作,加强企业和工程技术人员的沟通,在政府政策支撑下有效推动技术创新与合作。

当“资本”遇上“创客” 解码2分钟科技快闪

在素有“商都”之称的郑州,当资本遇上创客,会发生什么化学反应?现场,17名创客带着优秀双创项目进行快闪活动,近30名投资机构代表参与了现场投资对接活动,并与创客们展开热烈交流,将活动推向高潮。

其中,国科鼎商(河南)信息科技有限公司带来的新型网络犯罪智能治理平台,通过对“主体虚拟化、方式网络化、手段智能化、空间跨境化”的新型网络犯罪业务进行研究,为基层民警提供了标准化全流程的办案指

导;来自深圳先进院的杨之乐围绕智慧建造与建筑工业化的新场景,介绍了“智慧工地监管平台”项目,目前该项目已在深圳多个工地进行了使用,在工程的远程化和智慧化管理方面取得了良好效果。

2021年全国大众创业万众创新活动周以“高质量创新创业,高水平创业就业”为主题,采用线上线下相结合的方式,在河南省郑州市设主会场,主会场设立5个展区全面展示创新创业典型案例与重要成果,并开展多个双创系列活动。此外,全国各省市、自治区同步开展活动,激励和引领“大众创业,万众创新”向更大范围、更高层次和更深程度推进。

本次活动由中国科学院、郑州市人民政府指导,中国科学院科技促进发展局、郑州市发展和改革委员会、郑州市科技局联合主办,中国科学院深圳先进技术研究院、中国科学院深圳理工大学(筹)承办,中科创客学院、中科大数据研究院执行。

近500支人工智能战队 齐聚深圳同台PK

第三届深港人工智能大赛暨AI科普嘉年华活动精彩纷呈

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 韩战锋)第三届深港人工智能大赛暨AI科普嘉年华活动于10月16日上午在深圳大运中心主体育馆拉开帷幕。赛事共吸引深港及周边地区近500支人工智能战队参赛,竞技与友谊在此汇聚。当天活动分为人工智能大赛、AI科普嘉年华、AI科普说三部分,其中嘉年华的科技互动体验,吸引了上千名观众现场参与。

本届大赛是由中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室青年工作部、中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室经济部、广东省科学技术协会、深圳市科学技术协会、共青团深圳市委、深圳市龙岗区人民政府指导,深圳市科技交流服务中心、龙岗区科技创新局(龙岗区科学技术协会)主办。

开幕仪式上,深圳市人大常委会副主任、深圳市科学技术协会主席蒋宇扬发表致辞。他提出,深港人工智能大赛暨AI科普嘉年华活动至今已连续举办三届,该活动是一场集科技创新、科技交流、新技术应用于一体大型科技类赛事,更是进一步密切内地与港澳交流合作的重要平台。这将为培养科技后备人才,形成“人人皆可成才、人人尽展其才”的生动局面发挥更大作用。龙岗区副区长李平原在致辞中指出,龙岗区坚定实施“一芯两核多支点”区域发展战略,大力推进科技创新和科学普及工作,并将一如既往地支持青少年科技



开幕式。

活动主办方供图

交流活动。广东省科协科普部负责人也发表了致辞。开幕式上,巨型机器人、战队表演赛、直升机体验等互动内容将现场点燃。

第三届深港人工智能大赛暨AI科普嘉年华是影响广泛的人工智能领域专业赛事。作为2021中国(深圳)科技创新活动周项目,自成功举办首届活动后,赛事平台获得了市民及选手的一致认可,同时也获得了深港青少年的热切关注。本届大赛相比往届,赛项数量及嘉年华互动内容有了大幅提升,内容包括MakeX Inspire 童心果园、MakeX Challenge 智造大师、MakeX Starter 智慧交通、BrainAI·火星救援、Robo Genius——超变战场、Robo Genius——优创未来、国际青少年机器人创意全能赛七项人工智能创新赛事,嘉年华部分更是

增至40多个科技展位,覆盖人工智能的方方面面。本次比赛邀请龙岗区的中小学生展示新型智能创意作品,通过全新升级的赛事规模及体验内容,推动大湾区人工智能产业融合发展,促进深港三地青少年的深度交流与协作。

本届赛事赛期两天,七个赛项通过各自赛制进行激励比拼,涵盖了小学、中学全年龄段,广开赛事门槛,让更多的孩子接触、学习相关科技知识。在赛事主题上,每个赛项更加突出参赛选手的人工智能应用及操作能力,并通过考核战队的协作能力来综合评估战队成绩,由此选出最终的优胜战队。为增加活动趣味性,现场还设置了智能机器人互动、战队表演赛及无人机飞行体验等内容,现场氛围火爆,科技趣味浓厚。

第三届粤港澳大湾区健康科技国际论坛在深圳举办

本报讯(记者 冯海波)10月17日,由中国健康促进基金会等主办,深圳市科学技术协会指导,时代(中国)集团承办的第三届粤港澳大湾区健康科技国际论坛(IFHST)在深圳举行。来自政府部门、高校及科研院所、医疗单位的有关领导、院士、专家、健康科技领域相关的企业代表等共500余人参会,围绕国际健康产业发展趋势、健康科研成果转化、产学研用一体化平台发展等展开了广泛深入的探讨。

论坛上,俄罗斯工程院外籍院士、美国医学与生物工程院院士、深圳大学副校长张学记教授作了《大麻二酚CBD在人体健康中的应用》的演讲,阐述了大麻二酚CBD对健康的作用机理和他的研究团队近期取得的研究成果。

中国科学院亚热带农业生态研究所首席研究员印遇龙院士团队成员吴信研究员,代表印遇龙院士作了题为《糖脂代谢的饮食调控与健康》的学术报告,重点讲述了糖脂代谢稳态失衡的危害、如何纠正体内糖脂代谢紊乱,以及普利醇、米糠脂肪醇对于调节血脂病的研究进展。南方医科大学副校长刘叔文教授以《新冠疫情影响下药食同源物质对呼吸道病毒的防治作用》为题,介绍了中医药、药食同源物质对多种疾病,包括传染性疾病预防治疗作用,以及他带领课题组针对新冠肺炎病毒SARS-COV-2筛选出的药食同源物质和初步研究结果。南方科技大学赵柏松教授在《抗衰老研究进展及创新性技

术产品》的主题演讲中,介绍了团队在抗衰老研究和产品开发方面的成果。

加拿大皇家科学院院士、加拿大麦吉尔大学教授Hosahalli S. Ramaswamy作视频报告,介绍了食品快速消杀中的超声蒸汽联用技术的原理和特点,及其在果蔬、肉制品、水产品等食品加工上的应用。国际食品科学院院士、美国康奈尔大学食品科学系终身教授刘瑞海通过视频作了《全食品平衡膳食与健康》的学术报告。他表示,通过全食品膳食,也就是平衡膳食,以生物活性物质和营养成分间相加和交互作用,达到预防和辅助治疗慢性病效果。

当天下午举办了食品营养分论坛、临床营养分论坛、第一届大健康产业产学研科技成果转化高峰论坛等三场分论坛。同时,组委会遴选出深圳大学张学记院士团队“解酒护肝产品止酒令的应用与转化和富含特异性免疫球蛋白的卵黄粉对抗幽门螺杆菌的研究与应用”等9个优秀科技成果转化项目并颁发荣誉证书。此外,为上年度在产业化应用及深度开发取得显著进展的印遇龙院士团队米糠脂肪醇项目和兰州大学第一医院李汛团队的特甘全项目,颁发了产业化推进奖。

未来,结合深圳市“科创中国”试点城市建设,IFHST组委会将邀请更多全球顶尖的健康科技科研团队及临床医学团队,搭建国际健康食品学界研究合作平台。