

当地球上科学成就最高奖项的诺贝尔奖,遇上被誉为“科幻文学界诺贝尔奖”的雨果奖,会碰撞出什么样的火花? 诺贝尔奖的世界,能不能装下雨果奖的脑洞?

昨日下午,由中国科普作家协会、四川省科普作家协会、成都市科幻协会、诺贝尔奖得主国际科学交流协会联合主办的首届科学与科幻创新论坛暨“领航少年”首届中小学生科幻创作征集活动在成都天府人文艺术图书馆盛大开幕。为响应成都世界科幻大会“共生纪元”的主题,本届科学与科幻创新论坛围绕“思想的碰撞”,以“星星的对话”为题,特别邀请了世界著名科学家、2013年诺贝尔化学奖得主、斯坦福大学终身教授、世界顶尖科学家协会副主席迈克尔·莱维特与妻子苏珊·莱维特,和2023雨果奖入围的中国青年科幻作家江波、海漟。嘉宾们昨日在成都市天府人文艺术图书馆,通过新颖、有趣、开脑洞的对话内容,完成科学和科幻的一次碰撞。



齐聚“科幻之都” 碰撞“思想火花”

在中国科幻圈,有一句话非常流行:“成都是中国地理上的洼地,却是中国科幻的高地。”这句话出自四川省科普作协理事长吴显奎之口,在社会上迅速得到了广泛认同,充分说明了成都在中国科幻圈的分位。

昨日下午,四川省科普作协副理事长,首届科幻银河奖得主吴显奎先生也来到现场,他表示科学研究离不开想象力,而科幻是人类想象力的载体和呈现方式。“浩瀚的星空让我们去探秘,无数科学的难题、科学的奥秘召唤我们去探索,当你步入科幻殿堂的时候,你会感到非常有趣。当你破解一个又一个科学难题的时候,你会感到人生非常有色彩,非常有意义。”

随后,2023成都世界科幻大会专职主席、成都市科幻协会副会长梁效兰介绍了今年10月在成都举行的世界科幻大会概况。她表示,世界科幻大会作为全球科幻文化的最高展示平台,自1953年起,被誉为“科幻文学界诺贝尔奖”的雨果奖每年都在这个全球最受瞩目、历史最悠久,规模和影响力最大的科幻文化主题活动上颁发,此次雨果奖因为中国选手的加入而备受瞩目。她还谈到,大会期间,科幻主题沙龙是重要亮点之一。另外我们也会请科幻文学、影视、游戏、文创相关的重磅嘉宾,一起大开脑洞,碰撞火花。

首届科学与科幻创新论坛在蓉开幕 诺奖得主对话雨果奖入围科幻作家 诺贝尔奖的世界 能不能装下 雨果奖的脑洞

科学知识为科幻 插上“翅膀”

作为本届科学与科幻创新论坛的重头戏,2013年诺贝尔化学奖获得者迈克尔·莱维特先生,与2023雨果奖入围作家江波、海漟,展开了一场趣味、生动的“明星”对话。莱维特先生既是在人类发展的前沿领域进行耕耘的科学家,也是在日常生活中视野开阔、兴趣广泛的“观察者”。作为长期在中国工作的唯一一位美国诺贝尔奖得主,莱维特先生表示,中国拥有世界上最多的青少年群体,他在B站上开设了账号,经常与中国的青少年们进行交流。

与莱维特对话的两位中国青年科幻作家江波和海漟,也都自称是生活中的“顽童”。他们擅长于将对身边事物的浓厚好奇心,转变成自己

进行科幻文学创作的灵感源泉。江波凭借《命悬一线》入围2023雨果奖最佳短篇小说,海漟则凭《时空画师》入围2023雨果奖最佳中篇小说。三位嘉宾依照现场观众的选择,分别从“恐惧”“自我”“激情”三个关键词来阐述他们各自对于科学的理解,以及科学与科幻的关系。莱维特表示,在科学探索中,他发现了自己对于科学的热情,持续的好奇和思考造就了他的科学研究路。

莱维特还谈道,自己阅读刘慈欣的《三体》时,首先好奇的是里面的物理理论,但深入阅读后,被其中的人文景观深深迷住。对此,江波十分认同,他表示想象力是人们与生俱来的,但科学知识可以派生科幻想象,为其插上翅膀。海漟认为,正是科学知识的启蒙,让自己始终能够保持着求知欲,“科幻知识有时候就是科幻文学创作的‘上限’与

‘下限’,进而激发想象力。”

在活动现场,来自成都嘉祥外国语学校初中生也向莱维特先生提出了许多天真而有趣的问题,莱维特先生认真、巧妙的回答,也拉近了在场观众与专业的科学领域之间的距离。当回答“ChatGPT这样的新技术,对于我们的世界会产生什么样的新挑战”这一问题时,莱维特先生幽默地表示,他自己的手机里现在就有这位“新朋友”,“我们应该学会积极去关注和学习,与这样的技术共同进步,我们与新技术之间并不是对立的关系。”

据悉,科学与科幻创新论坛将以每年一届的形式持续举办,旨在通过各具特色的创意交流活动,打破科学与科幻两大领域之间的“壁垒”,向大众普及科学技术与科幻文学的最新成就,调动全民尤其是青少年对科学和科幻的兴趣。

专访

诺奖得主莱维特: 成都世界科幻大会 令人无比期待

记者:2023世界科幻大会即将在成都举行,您对大会有什么期待?

莱维特:我从未参加过世界科幻大会,2023成都世界科幻大会,令人无比期待和激动。我也相信成都能呈现出惊艳世界的科幻大会。在我年轻的时候,我经常阅读科幻小说。大约一年前,我开始了一项游戏。所以我对科幻非常感兴趣。我还觉得新的大型语言模型 ChatGPT,有点像科幻小说中的世界。

记者:您对世界科幻大会有什么祝福?

莱维特:我认为对于世界科幻大会来说,这是有史以来最令人激动的一年,这真的是一个令人兴奋的时机。我认为在未来的十年里,社会将发生比过去一百年更多的变化。成都举办世界科幻大会对于世界科幻事业来说是一个非常重要的时刻。我认为在未来,许多科幻小说情节将成为现实。所以2023成都世界科幻大会是一个非常令人激动的时刻。

成都日报锦观新闻记者 泽登旺姆 制图 申娟子 主办方供图

8月份四川 物流业景气指数 47.8% 较上月回升5.0个百分点

本报讯(成都日报锦观新闻记者 蔡宇)近日,记者从省发改委获悉,8月,四川物流业景气指数为47.8%,较上月回升5.0个百分点。

其中,业务总量指数47.8%,新订单指数44.7%。库存周转次数指数44.1%,平均库存量指数45.0%,设备利用率指数48.1%。资金周转率指数46.9%,从业人员指数47.1%。物流价格指数46.6%,主营业务利润指数42.8%,主营业务成本指数50.5%。业务活动预期指数为54.4%,企业对后续市场仍持乐观。

2023“蓉漂人才荟” 系列活动启动

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李世芳)日前,2023“蓉漂人才荟”系列活动启动,将在2023年9月至2024年6月期间举行“蓉漂人才荟”校园行、“蓉漂人才荟”城市行及其他创新活动。

2023“蓉漂人才荟”校园行将赴北大、清华等知名高校开展专场活动,以《成都市人才分类目录》发布为契机,加大城市机遇推介力度,持续释放魅力成都“大运红利”。充分调动各类用人主体积极性,打造高层次人才招引总入口,实现人才供需精准匹配。“与过去做法不同,此次活动还将瞄准顶尖人才,开展上门拜访、恳谈交流,邀请各类高层次人才来蓉参访,实地感知城市机遇,展望合作前景,促成合作事宜,不断发掘合作共赢机会。”活动负责人介绍。

2023“蓉漂人才荟”城市行聚焦以科技创新引领现代化产业体系建设,紧扣打造西部地区创新高地,构筑向西开放战略高地,将赴北京、上海、深圳、广州等重点城市开展社会招聘、项目洽谈、分享交流等。届时,将组织企事业单位赴各类产业人才聚集的重点城市,开设集成电路、新型显示、轨道交通等重点产业招聘专场;赴产业园区、重点企业等开展城市推介、引才座谈、政策解读等,吸引更多国际创新型领军人才(团队)带资金、带技术、带项目来蓉发展。

此外,2023“蓉漂人才荟”还将开展“蓉漂”品牌海外推广计划,“蓉漂”超级实习生计划、“蓉漂”城市感知行、“蓉漂”高校人才招引夜市等创新活动。

“大熊猫金服” 大企业税收 服务品牌发布

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李艳玲)记者昨日获悉,四川省税务局近日举办了大企业税收服务品牌“大熊猫金服”发布暨《税收合作遵从协议》签订仪式。

据悉,“大熊猫金服”是四川为提升大企业税收服务质效而创建的服务品牌。“大熊猫金服”围绕“常态提级服务”“遵从引导服务”“协同共治服务”三大服务体系,推出首席联络、诉求提级快处、事先裁定等9项服务产品。

基于遵从评测、税收贡献等情况,四川省税务局选取了7家签约集团代表的593户成员企业签订《税收合作遵从协议》。协议期内,四川省税务局将围绕“总对总”沟通渠道搭建、跨区域涉税诉求协调、风险自查辅导等方面提供高效服务。

“首要任务”“战略任务” 如何牢牢把握?

上接01版

日内瓦当地时间9月6日,《湿地公约》常委会第62次会议批准在深圳设立全球首个“国际红树林中心”。这不仅意味着公约组织对我国红树林保护工作的认可,也让深圳成为国际多边环境治理机制的全球枢纽之一。

走出适合本地区实际的高质量发展之路,要结合实际、因地制宜,也要扬长避短、取长补短。

推动高质量发展、服务融入新发展格局,于城市而言,既需要全力以赴加速跑,也是一场久久为功、驰而不息的耐力赛。在今年剩下的时间里,让我们锚定全年目标任务,坚持锻长板、补短板相结合,以稳扎稳打统筹城市发展的质量和效益,不断向上突围、向前开拓,就一定能为走好中国式现代化城市道路打下更加坚实的基础。



姓名:阿峡

身份:针对农业环境监测和作物生长状况以及病虫害监测的智能化设备

作用:可以实时采集田间温度、湿度等多种气象信息,并且通过后台的智能化模型对田间气候进行分析,将精准的气候数据反馈给农户,可以让农户精准地了解种植地当地的气候环境,对农事操作进行精准的决策

姓名:峡·见田

身份:“田间卫士”阿峡的升级版智慧机器人

作用:对农作物实现全时段高精度的精准监测,了解作物全生育期生长状况,精准定位农业生产需求。还可以远程操控,实现足不出户、定点巡田,减少农业人力成本,提升农业生产、制种育种等多项环节的精准化、标准化



持续推动农业科研成果落地转化 助力农业提质增效 黑科技赋能 “铁将军”守田

金秋九月,成都大地处处“丰”景如画,洋溢着喜悦和希望。科技创新是农业高质量发展的核心驱动力,昨日,记者在邛崃天府现代种业园种植区看到,一台蓝色机器人守望在田野间,其可爱的造型格外引人注目,它便是农田的守护者,它叫“阿峡”。

“阿峡”是针对农业环境监测和作物生长状况以及病虫害监测的智能化设备,也称“田间卫士”,可以实时采集田间温度、湿度等多种气象信息,并且通过后台的智能化模型对田间气候进行分析,将精准的气候数据反馈给农户,可以让农户精准地了解种植地当地的气候环境,对农事操作进行精准的决策。

四川瀚辰智禾智慧农业科技有限公司工程师邓坤宇介绍,在兼备驱鸟功能的同时,公司还将“田间卫士”的形象与游学项目、IP打造进行融合,推出农业+

元宇宙、农业+文旅产能方面的探索,增加农民的收入渠道,拓宽农业发展领域。

与此同时,在邛崃市固驿街道3000亩高标准农田制种核心区内,一台名叫“峡·见田”的智慧机器人也备受关注。

这台机器人通过一条携带着超高清“眼睛”,最长可达3米的伸缩机械臂,可以对28平方米内的水稻父母本进行360度全覆盖观测。随着摄像头不断变换位置,技术人员在办公室内就可以实时看到稻田里的气温、苗情、墒情、虫情等数据。

邓坤宇说,“峡·见田”是在“田间卫士”的基础上进行进一步升级,功能主要聚焦于作物长势检测和人工智能辅助分析,创新加入航天领域的重力反馈技术,实现全时段高精度地精准监测,了解作物全生育期生长状况,精准定位农业生产需求。同时,“峡·见田”还可

以远程操控,实现足不出户、定点巡田,减少农业人力成本,提升农业生产、制种育种等多项环节的精准化、标准化。

记者了解到,两款智慧机器人均为天府现代种业园入驻企业——四川瀚辰智禾智慧农业科技有限公司研发。

该公司秉承深厚的人工智能、物联网技术积累及农业领域的专业能力,为用户提供具备行业竞争力的优质服务,是一家专注于农业领域人工智能设备研发、提供农业全产业链解决方案的创新型高科技公司。

公司相关负责人表示,下一步还将持续推动农业科研成果落地转化,围绕智能装备升级,把AI算法融入其中,在实践中实现更多的理论性突破,实现科技赋能到田间的重大突破,奋力推进种业振兴。

成都日报锦观新闻记者 李柯雨 邛崃市供图