

专家学者齐聚深圳助力现代海洋产业高质量发展

2021 深海科技创新发展论坛“聚焦深海科技,筑梦中国蓝湾”

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 韩战锋)9月13-15日,2021 深海科技创新发展论坛在深圳市大鹏新区举行。论坛由深圳市科学技术协会、深圳市大鹏新区管理委员会、中国科学院深海技术创新研究院联合主办,深圳市规划和自然资源局指导,深圳市科技交流服务中心(科技专家委员会办公室)、深圳市大鹏新区科技创新和经济服务局共同承办。

论坛以“聚焦深海科技,筑梦中国蓝湾”为主题,由主论坛、专业分论坛、专家研讨会及参访活动组成。论坛邀请了科技部原部长、院士徐冠华,科技部中国21世纪议程管理中心主任黄晶等众多海洋领域顶尖专家,共同交流海洋经济发展技术前沿热点,探寻抢占海洋科技创新发展制高点的路径,提高海洋资源开发能力,推动海洋经济高质量发展,助力建设海洋强国。深圳市人大常委会副主任、市科学技术协会主席蒋宇扬,大鹏新区党工委委员、管委会副主任吴波出席论坛并致辞。

蒋宇扬在致辞中表示,深圳因海而生,向海而兴。建设全球海洋中心城市是国家赋予深圳的重大使命,也是建设先行示范区的重要内容。市委市政府历来高度重视海洋事业的发展,近年来出台了一系列助力打造全

球海洋中心城市的举措,推动深圳海洋事业高质量发展。自2016年以来,海洋主题系列论坛已经连续举办了五届,今年是第六届。论坛已经成为碰撞思想、交流智识的平台,更是引领深海科技前沿、催生产业创新的平台,发挥了良好的示范引导作用。未来,我们将抢抓“前海扩区”的重大机遇,积极拓展海洋经济发展空间,抢占海洋科技创新发展制高点,为全球海洋中心城市建设做出更大贡献。

吴波在致辞中表示,大鹏新区作为深圳海洋资源最丰富的海洋大区,正大力实施向海发展战略,海洋空间开发布局更加优化,海洋大学、深海科考中心、海洋博物馆等重大涉海项目加快建设,深圳国际生物谷和国际食品谷建设迈上快车道,全球海洋中心城市集中承载区和世界级滨海生态旅游度假区加速成型。接下来,将着力引进一批国家海洋重大科技基础设施,推动建设面向深海科学研究、深海资源开发、深海安全保障的国家级多功能平台。诚挚邀请海洋科技领域人才把创新创业的激情和汗水挥洒在大鹏,大鹏新区将以最大的诚意、最好的环境、最优的服务和最扎实的行动助力大家创新创业、追梦圆梦。

在深海科技创新发展主论

坛上,科技部原部长、院士徐冠华,科技部中国21世纪议程管理中心主任黄晶,中国大洋矿产资源研究开发协会办公室副主任李波,中国科学院院士、南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)主任陈大可,中国工程院院士、清华大学教授何友,中国工程院院士、南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)主任张恩,中国工程院院士、中国科学技术协会副主席、中国海洋学会副理事长周守为,中国工程院院士、国家卫星海洋应用中心研究员蒋兴伟,中国船舶科学研究中心副所长叶聪等几位院士专家围绕深海科技创新发展等话题,开展高层次学术交流,分享最新研究成果,探寻海洋经济高质量发展新思路。

13日下午,论坛举行“加快深圳全球海洋中心城市建设专家研讨会”,借用外脑为深圳建设全球海洋中心城市服务。徐冠华院士等多名海洋领域顶尖的专家学者将围绕深圳海洋大学、国家深海科考中心等议题进行深入对话,讨论全球海洋中心城市发展规划,展望海洋经济发展前景。与会嘉宾分享了各自专业领域的最前沿和尖端的信息,为加强海洋领域政策体系顶层设计献言献策,对增强深圳海洋规划的超前性、战略性起到了



论坛现场。

主办方供图

重要的促进作用。

论坛还举行“深海智能技术论坛与下一代探测装备发展论坛”“海洋碳中和论坛”“中小型海洋高新技术企业创新发展论坛”“深海科技开发论坛”“海洋生物医药及功能制品论坛”“大鹏新区海洋专题投资推介会暨深海产业项目对接会”等活动。与会专家学者从深海智能技术、智能装备、碳中和、深海开发、海洋生物医药等角度出发,进一步探析海洋经济发展前景。此外,论坛配套举行大鹏新区海洋企业参访活动,组织与会嘉宾参观广东海洋大学深圳研究院、深圳

华大海洋科技有限公司、深圳国际生物谷等组织机构,促进社会各界人士深化海洋领域的科技合作,共同助力深圳海洋经济高质量发展。

2020年,中国科学技术协会组织实施了服务科技经济融合发展行动,打造“科创中国”服务品牌。深圳作为“科创中国”首批试点城市,本届论坛是“科创中国”的重要活动之一,旨在汇聚国内外创新资源,推动科技创新和经济社会发展深度融合,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。

机器人的“灵魂”是什么? 珠江科学大讲堂告诉你

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 熊知一)9月12日上午,珠江科学大讲堂第87讲在广东科学中心珠江厅举行。本次珠江科学大讲堂的演讲嘉宾是华南理工大学教授、广东省机器人协会专家委员会执行主任闵华清,带来主题为《机器人智能与软件》的演讲。本次活动由广州市科技局、广东科学中心、羊城晚报社主办,广东省机器人协会联合主办。

机器人的分类主要有工业机器人、特种机器人、服务机器人三类。闵华清举例说,工业机器人是先进制造业的关键支撑装备,汽车生产线就是工业机器人最典型的场景。现在大家生活接触、看到最多的是服务机器人,如餐厅送餐机器人、扫地机器人、机器人宠物等。很多科学装置,特殊处理场景的水下机器人、无人驾驶的火星车,都属于非常典型的特种机器人。

机器人系统是怎样组成的?闵华清说,机器人在硬件上有传感器、控制器、执行器,类似于人类的感官、大脑和手脚。

如今,机器人系统日益复杂,从以前简单功能的机械作业,到现在传感器硬件越来越多,运动机构越来越复杂,软

件系统越来越庞大,应用功能越来越强大,实现更多复杂功能只能作业。

而机器人核心价值主要决定于机器人软件,涉及机器人系统软件和智能技术。闵华清说,机器人软件是运行于机器人控制器上的程序,从传感器获取环境信息及机器人自身状态,使用相应算法进行数据分析和处理,操作机器人执行器/机械结构,从而实现机器人的任务。换言之,机器人软件是机器人的“灵魂”,操控着传感器、执行器、机械结构等组成的机器人“身体”。

国际标准化组织 ISO 曾经给出了一个关于机器人的定义,分为功能性、通用性、独立性、智能性四个方面。功能性上,机器人要具有类似于人或其他生物某些器官功能;通用性上,机器人要具有通用性,工作种类多样,动作程序灵活易变;独立性上,机器人要具有独立性,完整的机器人系统在工作中可以不依赖于



闵华清带来主题为《机器人智能与软件》的演讲。

主办方供图

人的干预;智能性上,机器人要具有不同程度的智能性,譬如记忆、感知、推理、决策、学习等。

现在世界上很多企业,很多的研究机构,对未来的科技发展都有一个展望,华为也作了一个展望,全球产业展望 GIV2025,在这个展望的感召下,华为招聘全世界的人才。目前人工智能和机器人要突破的核心问题,总结为4个方面,一个就是系统软件;其次就是集成电路,我们称之为芯片;核心零部件,就像工业机器人的运动手臂等等核心,要快就能快,要慢就能慢;还有就是人工智能。

第三届湾高赛复赛在佛山开赛

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 华发七弦琴)9月9日至10日,第三届粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛(以下简称“湾高赛”)复赛在佛山开赛,分组百强项目团队站上了复赛的擂台,角逐本届湾高赛总决赛名额。广东省知识产权局、佛山市知识产权局、华发集团旗下横琴国际知识产权交易中心等主办单位、承办单位代表参加了大赛复赛活动。

第三届湾高赛由广东省知识产权局、香港特别行政区政府知识产权署、澳门特别行政区政府经济及科技发展局、佛山市人民政府主办,佛山市知识产权局、华发集团旗下横琴国际知识产权交易中心承办,广州奥凯信息咨询有限公司作为战略合作单位。

活动上举行了第三届湾高赛分组百强项目颁奖仪式。本届湾高赛的分组百强项目从902个参赛项目中优中选优、严格遴选。从地域分布情况来看,分组百强项目覆盖内地和港澳地区,其中共有12个来自港澳地区的优秀专利项目;从参赛主体类型来看,企业参与度高,分组百强项目主体80%为企业,17%为高校、科研机

构,3%为个人;从技术领域来看,分组百强项目所属的重点产业多,高端装备、新材料、生物医药与健康、新一代电子信息等专利技术密集、大湾区大力发展的产业入围数量较多。

复赛评审现场介绍了评审注意事项和评审专家分组情况。为保证大赛的公平、公正,评审专家现场签订了服务承诺书和保密协议。复赛采用项目路演的方式进行,分组百强项目团队分6个会场同步进行比赛,其中广东省内参赛团队进行现场路演,港澳地区、广东省外参赛团队通过线上的方式进行远程路演。复赛从项目的专利技术先进性、技术效果、产品市场规模、核心专利授权文本质量、保护范围及稳定性、项目中已布局其他相关专利的数量、类型和质量等多个维度展开评审,来自国内知识产权领域、技术领域、投融资领域的30位评审专家根据复赛评分规则对专利项目进行评审打分,综合复赛各项得分情况,根据本次复赛结果,选拔出本届湾高赛分组50强项目晋级总决赛。总决赛将于11月举行,将最终决出本届大赛金奖、优秀奖共35个奖项。

注销公告

广州市天河区翔龙社会工作服务中心(注册号:52440106MJK981369L)经理事会决议,拟向单位登记机关申请注销登记,清算组由余美林、何彩霞组成,请债权人于见报日期起45日内向本中心清算组申报债权。特此公告。

2021年9月17日