

大学生科技报



科技日报

社主管主办

刊号:CN11-0290

2018年11月22日

星期四 总第69期

定位与导航技术闪耀高交会

智能制造正引导变革潮流



在11月14日开幕的中国国际高新技术成果交易会(简称高交会)上,导航与控制整体解决方案供应商广州赛特智能带来了医院物流整体解决方案以及无人驾驶清扫车,并作为主讲嘉宾在2018工业互联网APP技术创新发展论坛上发表了《无人物流配送技术的应用及实践》主旨演讲,深度解析了机器人智能配送整体解决方案(RIDS)。

RIDS是以智能配送机器人的方式实现医院范围内物资配送及信息化管控的综合解决方案。该方案不需要对医院的环境结构进行改动,通过控制中心智能调度实现跨病区、跨楼层、准确、安全的物品配送。

大会期间,广州赛特智能科技有限公司与国科创富(北京)

科技有限公司以及国安创客投资有限公司正式签订战略合作协议,双方将在智能机器人产品推广、公众科普、品牌宣传、产业落地等方面开展深入合作。

变革潮流:人工智能与无人驾驶方兴未艾

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略核心技术,具有溢出带动性很强的“头雁”效应。加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手,是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。

科技创新的关键在于核心技术研发,核心技术的深度与厚度决定了一家企业能否实现更加长远的发展。与广州赛特智能而言,他们始终致力于先

进的定位技术、自主导航技术、机器视觉技术、数据融合技术的研究与开发,为医院智能配送机器人、无人驾驶清扫车、智能服务机器人等智能无人设备提供定位、导航及调度技术的整体解决方案,并取得了一定的成果。

智慧物流:智能机器人智能配送整体解决方案(RIDS)

随着人工智能技术的深入发展,医疗领域更是已经成为人工智能的必争之地。

“我们的智能医院物流配送机器人已经顺利在华南、华中、华西等多个重点医院落地应用,并得到了政府领导、医院领导、医务人员等高度认可。”广州赛特智能CEO李睿先生向一旁的参展者介绍。

在2018工业互联网APP技

术创新发展论坛上,广州赛特智能CTO赖志林为参会的专家、学者、企业家等深度剖析了广州赛特智能定位与导航技术在医院物流中的应用及实践。“RIDS是‘最后一公里’物流在医院的典型解决方案。该方案不需要对医院的环境结构进行改动,通过控制中心智能调度实现跨病区、跨楼层、准确、安全的物品配送。”

赛特智能医院配送机器人不是设备与技术的简单集合,而是将先进的定位技术、自主导航技术、通信及信息处理等技术应用于手术器械、药品、被服、医疗废弃物等物资运输闭环管理的各个环节,包括实时定位和监控、实时数据采集扫描、实时的物品交接管理等,真正实现智能运输与智慧医院信息系统互通,实现从物品的装载至最终送达交接全过程中每个环节的信息化跟踪管理。

智慧环卫:赛特智能无人驾驶清扫车整体解决方案

广州赛特智能自主研发的无人驾驶清扫车,在本次展会上同样备受瞩目,该清扫车具备弱GPS条件下的高精度定位、满足清扫功能的路径规划、路面清扫结果反馈、智能调度、

自动泊车等多个核心优势。

李睿表示:“赛特智能无人驾驶清扫车拥有多重防护,在云平台调度系统的指挥下,不仅能够实现多机协作,而且能灵活躲避障碍物,自动进行泊车,可以适用于室内室外多种结构化环境,包括封闭的工业园区、大学校园、景区、社区等场所的内部道路和广场,一台无人驾驶清扫车可以替代多个清洁工人的劳动效率。”

以人工智能为核心推动力的新一轮科技革命和产业变革正在上演,人工智能、智能制造创新成果作为本届高交会的重头戏,也在一次又一次绽放属于她的光彩。

站在时代发展趋势的前沿,广州赛特智能将继续以技术创新为核心,以互联网、物联网、云计算、大数据等先进技术为支撑,把机器人智能配送整体解决方案(RIDS)、无人驾驶清扫车进一步在医院物流、环卫清洁等不同行业环境中运用,打造一个可实现智慧感知、智能决策、数据共享、平台互联的智慧云平台系统,推动中国乃至世界人工智能领域的健康、持续发展。

(大学生科技报综合报道)



教育部公布国家奖学金名单

大学生科技报讯 11月14日,教育部发布公告,全国49978名学生获得2017~2018学年度本专科生国家奖学金,每人奖励8000元。

“优中选优。”已连续7年担任国家奖学金评审专家的中国矿业大学党委学生工作部部长黄军利说,“这是国家奖学金获得者的唯一标准。”以中国矿业大学为例,在2017~2018学年度本专科生国家奖学金的评选中,全校17658名本科生中仅有

218名学生获此殊荣。

而要获得这一最高荣誉称号,则要通过“八道关”。前“五道关”是在高校内部进行的:学生申请、年级(专业)推荐评选、院系推荐、学校审核和校内公示。

10月24日至26日,2017~2018学年度本专科生国家奖学金评审工作在北京化工大学举行。评审委员和评审专家分成4个评审小组,平均每个小组核查1.2万多份材料。他们的责任

就是保证国家奖学金获奖学生的最高水准和质量。

按照评审标准,申请国家奖学金的学生应当学习成绩优异,社会实践、创新能力、综合素质等方面特别突出。学习成绩优异的量化标准是学习成绩排名与综合考评成绩排名原则上都必须位于班级(专业、年级)前10%。如果这两项成绩排名中的任何一项没有进入前10%,则必须至少在前30%以内,其他方面表现还必须非常

突出,比如,以第一作者发表的论文被SCI、EI、ISTP、SSCI全文收录。

按照程序,一份国家奖学金候选人的材料在同一个评审小组内,最少要两位评委把关。不同的评审小组,还要进行交叉评审。然后,各评审小组提交一份内容详尽的小组评审意见书,将本组评审结果进行集体会议,确定初审获奖学生名单。

最后一道“关”——初审名单交由国家奖学金评审委员会

主任委员审核签字后,形成终审获奖名单。

“对待国家奖学金评审,我们要严之又严,慎之又慎,不能漏过一个优秀学生,也不能让不符合条件的人滥竽充数。”全国学生资助管理中心主任田祖荫说,“我们不仅要选出最优秀的学生,还要把国家奖学金变成指挥棒和风向标,引导广大学生努力变成新时代需要的优秀人才,将来能为投身中国梦作出积极贡献。”