

哈工程包揽第三届世界大学生水下机器人大赛自主式赛道冠军 冠军星云眼睛灵敏 能360度旋转



生活报讯(记者吕晓艳)4日,第三届世界大学生水下机器人大赛在俄罗斯符拉迪沃斯托克落下帷幕,此次大赛共有54支代表队参赛。经过激烈角逐,哈尔滨工程大学E唯团队的星云和星魂分别夺得自主式水下机器人赛道冠军、亚军。

本次自主式水下机器人赛道模拟海底电缆传感器检测真实场景。机器人下水后,不需要人的操作便可以自行决策,独立完成电缆传感器巡检、识别数字等任务。比赛现场,由哈尔滨工程大学E唯团队研发的自主式水下机器人星云

以现场90分的绝对优势夺魁。这也是大赛中唯一一支能完成巡检任务的代表队。20kg的星云,如同一个灵活的潜水员,装配视觉灵敏的人工智能视觉识别系统作为眼睛,以惯性导航和PID控制为手脚,同时还拥有一个可以进行复杂运算、收发数据的高效大脑。

水下第一关海底电缆巡检,星云精准识别出橙色三角形加速度传感器模块,亮起绿色LED灯,并完美做出360

度旋转动作。大赛规定,机器人在海底电缆巡检中,要连续识别出两个温度传感器方形模块,一个传感器损坏的黑色模块,两个加速度传感器三角形模块,并在相应模块位置亮起绿色或红色指示灯,同时分别完成下潜触底、抛掷、360度旋转动作,这对机器人自主航行、决策的要求非常高。参赛中大部分队伍止步在这个环节,被迫出局。而E唯团队几乎拿到了全部分数,以绝对优势遥遥领先。

在接下来的识别数字、进驻指定停靠位置环节,星云同样表现亮眼,出色的视觉识别和下水推进让它获得了满分成绩,提前锁定了冠军。

E唯派出的另一支代表队同样表现出色,星魂机器人在比赛现场拿到了75分的成绩。E唯的两支队伍在冠军领奖台上成功会师。

此次E唯共派出6人出征,他们分别是来自哈工程通信学院的沈一祺、王家宝、李辰曦、夏力扬,未来学院的曾思哲、特软学院的费腾,全部为本科生,指导教师为李海波、刘文智。

图片由哈工程提供

佳木斯市福彩中心党支部开展主题党日活动

生活报讯(记者李丹)近日,佳木斯市福利彩票发行中心党支部开展了“奋进新征程·建功新时代”永远跟党走主题党日活动。

活动通过集中学习会议、专题读书班、专题研讨等形式深化巩固学习成果。会议分析了福彩中心上半年意识形态工作情况,认真查找风险,制定切实可行的防控措施,作出下步工作打算。

会后,党员们来到了合江省政府旧址博物馆参观。中心党支部还组织党员们开展了“干净小区 靓丽家园”志愿服务活动。党员志愿者们身穿红马甲、头戴小红帽,拿着铲刀、喷壶、笤帚等工具,来到西林街道南湖社区,与社区工作人员一起对居民楼的小广告进行全面清理。



民政部2023年度彩票公益金使用情况公告

根据《财政部 民政部关于提前下达2023年中央集中彩票公益金支持社会福利事业专项资金预算的通知》《财政部 民政部关于提前下达2023年中央集中彩票公益金支持社会福利事业专项资金预算的通知》以及《财政部关于批复民政部2023年预算的通知》,2023年度民政部彩票公益金共计259000万元,其中:补助地方资金258750万元,民政部本级资金250万元。

一、补助地方资金情况 (一)老年人福利类项目。资金128082万元,支持以养老服务困难和失能失智老年人为主的养老机构、城乡社区养老服务设施、农村特困人员供养服务设施改造、防务物资及消防设施器材等设施设备配置;通过政府购买服务,培育居家和社区养老服务机构发展,提高城乡居家和社区养老服务覆盖率;支持当年未入选“居家和社区基本养老服务提升行动项

目”的地区实施特殊困难老年人家庭居家适老化改造;支持养老护理员培训。 (二)残疾人福利类项目。资金40753万元,支持发展精神障碍社区康复服务(含直接服务人员能力培训)、困难残疾人公益性康复辅助器具配置服务;支持精神卫生社会福利机构、民政直属康复辅助器具机构设施设备配置。 (三)儿童福利类项目。资金40753万元,支持“福彩圆梦·孤儿助学工程”;支持“孤儿医疗康复明天计划”;支持儿童福利服务机构设施设备配置。 (四)社会公益类项目。资金23287万元,支持中西部地区等完善殡葬设施;支持中西部地区开展一批面向老年人、残疾人、儿童和困难群众的社会工作和志愿服务项目。 (五)乡村振兴衔接专项。为贯彻落实党中央、国务院关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接决策部署,

对160个国家乡村振兴重点帮扶县、西藏自治区、新疆维吾尔自治区等地专项倾斜资金25875万元,支持其开展老年人福利类、残疾人福利类、儿童福利类和社会公益类项目,其中用于老年人福利类项目的资金不低于55%。 二、民政部本级资金情况 (一)彩票公益金第三方审计项目。资金150万元,主要是委托第三方专业机构对2022年度民政部彩票公益金补助地方资金开展抽查审计,共对31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团64个具体项目进行了审计。 (二)福利彩票公益金驿站建设项目。资金100万元,主要是遴选部分福利彩票综合体验馆,将其改造为公益驿站,配备轮椅、急救箱、血压仪、饮水机、茶具、微波炉、图书等,为困难群众提供便民服务,为养老服务、志愿服务等搭建信息展示和平台。 据中国福彩微信公众号

双色球 第2024076期 一等奖2注 筹集公益金 1.25亿元

4日晚,中国福利彩票双色球游戏第2024076期开奖。本期双色球开奖号码为3 22 24 27 29 32 15,一等奖中出2注,单注奖金为1000万元。 中奖情况:江苏1注,浙江1注。二等奖中出80注,单注奖金为32万余元。六等奖中出892万余注。本期销量3.48亿余元,筹集公益金1.25亿余元。下期一等奖奖池累计金额23.72亿余元。



东二跑道亚冬会前投用

哈机场将成东北三省首个双跑道国际机场



02 靖宇街 北头道街 9日起部分封闭

规范渣土车 混凝土搅拌车通行 哈市征求意见

02 主城区快速路 最高限速 60公里/小时



友谊西路一工地

05 多棵树和草坪 消失不见了



07 女子肝脏肿瘤复发 医生切除肿瘤后将肝脏植回体内

Table with 3 columns: Date, Weather, Temperature/Wind. Includes forecast for Harbin from June 6 to 8.

Advertisement for 'Old Fragrance' (老香坊) ice cream, featuring various flavors and packaging.

福汇东方小区壹号院、贰号院居民反映 常闭式防火门大多密闭不严

Advertisement for 'Xinwen' (新闻) newspaper, including contact information and QR codes.