

上理工成立机器智能研究院

更加注重“人与机器”在实际环境中协作、共融的智能理论和关键技术

日前,上海理工大学举行2019国际机器智能研讨会暨成果展示会,现场,上海理工大学机器智能研究院揭牌成立。

作为上海理工大学机器智能研究院发起人,张建伟教授在会上介绍,未来人工智能将与机器人、智能制造走向更深度融合。人工智能应用将从目前主要以代码的形式在虚拟世界里或固定数据上运行,扩展到躯体并延伸到物理世界,成为“真实物理世界的人工智能”。

据介绍,自2019年9月开始,从全校选拔招收“机器智能”新工科本科教育特色班。特色班将充分发挥研究院跨学科、跨学院优势,不再分专业对学生进行培养,而是为其布置贯穿整个大学四年的大项目,以完成大项目为目标,由学生自行根据项目需要选择所需课程。第一批会有10—20名学生入选,张建伟表示,选拔要求主要是学生拥有“内驱力”。

相比现有人工智能研究机构,上海理工大学机器智能研究院更加注重“人与机器”在实际环境中协作、共融的智能理论和关键技术,开展人工智能基础研究、人机共融技术研究、智能制造技术研究、仿生机器人研究、医疗康复机器人研究,在智能制造、智能医疗、家居服务等军

民应用领域,形成“高端装备+人工智能”的新特色,助力“中国制造2025”和德国工业4.0的对接,以及国家“新一代人工智能发展规划”战略实施,加强国际合作,推动人类发展和社会进步。

上海理工大学校长丁晓东介绍,成立机器智能研究院是上海理工大学抢抓人工智能发展的历史机遇,顺应国家发展需求,推进高水平大学建设的重要布局。机器智能是基于人工智能的跨学科研究,需要将人工智能与其他多个学科进行深度融合,而上海理工大学的机械制造和医疗器械是重要的传统学科,控制科学、光学工程和系统科学是发展迅速的优势学科,它们将为机器智能研究院的建设提供强有力的支持和科技支撑。

会上,机器智能研究院发布了高效动态行走双足机器人、足步助行机器人、智能助力车、巡逻安防机器人、智能家居服务机器人、商用服务机器人、模块化教育机器人等多款智能科技产品,这些由机器智能研究院执行院长李清都教授团队联合德国汉堡大学与深圳行者、广州足步、瑞泰智能等公司共同研制的成果,其技术均处于世界领先水平。比如利用“被动行走+人工智能”的创新方法,研制的一款名为“小贝”的新型双

足机器人,成为全球目前唯一可以同时做到“平衡、高效、智能、安全、经济”5个关键特性的双足机器人,突破了多项核心技术。“小贝”作为一个平台,拥有丰富的拓展性,很快将走出实验室,在迎宾导引、STEM教育、巡检安防等领域产业化。李清都介绍,“小贝”使用了节能的被动行走方式,在下坡时几乎不耗电,而在平地行走和上坡时,仅使用极少的电量,这直接解决了目前机器人需要不断充电的难题。“随着‘被动行走+人工智能’的技术成熟度的提高,我们可以集成越来越多的成果,比如皮肤、视觉、抓取、操作等等,就能使机器人无论是体型外貌还是功能都能无限接近于人类,进而从事人类不愿意的3D工作(dirty, danger, difficult),解决劳动力不足的问题,大幅提高人们的幸福指数。”

上海理工大学机器智能研究院设立学科专家咨询委员会,聘请机器智能领域全球顶尖权威科学家担任委员,为研究院凝练研究方向提供专家指导、规划发展路径,为相关领域人才培养提供咨询建议和指导性意见。会上,研究院首批咨询委员会代表作了精彩的专家报告,分享机器智能研究的最新趋势及研究成果,并为机器智能研究院提出了发展建议。 ■宗禾



日前,五角场街道社会各界人士新春联谊会举行。现场,由“跃动青年花样跳绳”俱乐部表演的《绳彩飞扬》拉开了新春联谊会的帷幕。随后,独唱《多想对你说》、舞蹈《中国脊梁》等节目接连登场,展现了各界人士积极向上、开拓进取的精神面貌。 ■记者 高靓

平凉路街道图书馆与龙江幼儿园开展合作 共建校外低幼阅读基地

■记者 成佳佳

本报讯 幼儿园场地有限,幼儿群体开展课外阅读需求难以满足?社区图书馆有场地有资源,但读者年龄层单一,图书资源不能物尽其用?日前,平凉路街道图书馆与龙江幼儿园开展合作,携手共建校外低幼阅读基地。

记者在街道图书馆看到,馆内摆放了大量最新出版的绘本书籍,每本绘本上都有卡通标记,方便孩子取阅自己喜爱的图书;同时,特设未成年人阅读活动室,活动室内还为小朋友们准备了棋类游戏,丰富活动内容。龙江幼儿园则定期到街道图书馆开

展“少儿朗读会”“讲故事比赛”“少儿阅读现场指导”等活动。

在校外开展阅读活动,对幼儿行为习惯的培养不止于读书兴趣的养成。街道图书馆管理员告诉记者,虽然幼儿园的孩子年纪小,但每次活动中,他们在老师的带领下在馆内保持文明礼仪、不大声喧闹,在指定区域内看书。活动结束后,每个小朋友也都能做到物归原处,保持馆内环境整洁。

平凉路街道文化办相关负责人表示,建立低幼阅读基地的意义在于引导全社会树立“阅读必须从娃娃抓起”的教育理念,为建设书香平凉、构建和谐社区汇聚精神力量。

首届“创学杯”中原中学模拟公司商战实践——培养学生职业生涯概念

■记者 张蓓

本报讯 近日,中原中学的150名高中生集聚中国(上海)创业者公共实训基地,参加“创学杯”中原中学第一届模拟公司商战实践活动,体验创业人士、商业精英的酸甜苦辣。

在以电脑为载体的虚拟市场环境中,学生们进入“创业者”的角色,在规定时间内选定行业,从雇佣员工到商品定价,从生产到销售,以小组合作的方式完成商业贸易流程以及解决公司内部可能出现的问题纠纷,真实体验管理经营全流程,感受商场沉浮。

“每年填报金融、经济等相关专业的高三考生中,部分学生是出于兴趣,部分则是受家人、老师的影响。

很多高中生对这些专业并不了解,对这些行业的了解也非常有限。”中原中学相关负责人告诉记者,希望在模拟的商业环境中,学生能更多接触、了解社会上创业和就业的产业分布现状以及具体做法,增强自身的思考能力和认知能力,理智选择适合自己的志愿和专业。

据了解,2017年,中原中学和五角场镇联合成立了“高中生职业生涯规划训练基地”,以理论课程的形式对学生进行职业生涯规划指导。今年,基地进一步引入五角场镇内丰富的创新创业资源和平台,以模拟公司商战实践的方式开展创业类实践课程,打造沉浸式的学习体验环境,培养学生职业生涯概念和创新创业的精神。



日前,新江湾城街道社区党建服务中心湾谷分中心与园区内的上海新空间集团,为新江湾城街道辖区内的300名环卫工人送上保暖手套和防雾霾口罩,把温暖传递给“城市美容师”。 ■记者 高靓

杨浦区扫黑除恶专项斗争领导小组办公室 关于涉黑涉恶线索奖励的通告

杨浦居民群众:

为深入推进本区扫黑除恶专项斗争,充分调动地区居民群众检举揭发涉黑涉恶违法犯罪及其背后“保护伞”的积极性。我区参照《上海市举报涉黑涉恶违法犯罪线索奖励办法(试行)》,在市级奖励的基础上,对举报本区涉黑涉恶线索,经查证属实的,将按照下列标准,对举报人给予叠加奖励,

具体通告如下:

一、奖励标准

- (一)举报提供黑社会性质组织线索的,经查证属实的,奖励人民币三万元至五万元;
- (二)举报提供恶势力犯罪集团线索的,经查证属实的,奖励人民币一万元至贰万元;
- (三)举报提供涉恶类犯罪团伙

的,经查证属实的,奖励人民币五千元至一万元;

(四)举报提供涉黑涉恶案件在逃嫌疑人线索的,经查证属实的,奖励人民币一千元至三千元。

二、举报途径

举报人可通过窗口、信函、电话、网络等渠道,向本区扫黑办、纪检监察机关、组织部门、公安机关、12345市

民服务热线实名或匿名举报涉黑涉恶违法犯罪线索。

(一)杨浦区扫黑除恶专项斗争领导小组办公室举报邮箱:ypzfv@126.com

举报地址:杨浦区惠民路800号

1911室 邮政编码:200082

(二)杨浦公安分局举报电话:22170354(工作日8:30—17:30)

举报邮箱:yphce110@163.com

举报信箱:上海市杭州路903号,

邮政编码:200090

特此通告。

杨浦区扫黑除恶专项斗争

领导小组办公室 2019年1月