

年轻选手登上职业技能大赛舞台 未来技能大师成长进行时

在上海市第二届职业技能大赛现场,2004年出生的陆羽活力满满,作为全国技术能手,尽显青春朝气。她代表上海市贸易学校进行技能展示,与其他选手们分享心得:“不管是烹饪还是其他职业,我始终相信,唯有热爱,才能全力以赴,把事情做到极致。只要能沉下心,不怕吃苦,就一定会有所收获。”

3月23日,上海市第二届职业技能大赛开幕式在国家会展中心(上海)举行。一群年轻选手登上了职业技能大赛的舞台,其中不乏00后的身影。他们怀揣梦想,活力四射,正逐步成长为技能大师的后备力量,为职业技能领域注入源源不断的新鲜血液。

青年报记者 顾金华



未来的技能大师如今开始在职业技能大赛上崭露头角。

本版摄影 青年报记者 吴恺

技能,因热爱而持续

陆羽毕业于上海市贸易学校,如今已是行业内的一颗耀眼新星。2023年4月,在第一届全国技能大赛上海市选拔赛(世赛选拔项目)烹饪(西餐)项目中,她力压群雄,斩获金牌;同年9月,她又在中华人民共和国第二届职业技能大赛烹饪(西餐)(世赛选拔)项目中摘得银牌。

回想起初次站在比赛现场的情景,陆羽坦言当时大脑一片空白,但当她的手握住厨具的那一刻,自信瞬间回归,各种烹饪技巧与细节如泉水般涌上心头,流畅地施展出来。

而这背后,是无数个日夜的辛勤付出。每次大赛前,她都会全身心投入集中训练中,每天训练时长超过10小时。从最基础的基本功反复打磨,到在规定时间内精准完成指定作品,再到发挥创意自主设计菜品,她一遍又一遍地模拟比赛场景,力求每一个环节都做到尽善尽美。

如今,载誉而归的陆羽时常回到母校,指导师弟师妹们。在学生眼中,这位年轻的学姐魅力十足,不仅课程生动有趣、做菜美味可口,更重要的是没有距离感,大家都亲切地与她交流学习。接下来,陆羽还将代表上海旅游高等专科学校参赛,她怀揣着对烹饪的热爱和对胜利的执着,期待再次收获优异成绩。

青浦选手李敏参赛的项目是餐厅服务(国赛精选项目),在她看来,每个行业都有自己的艺术。“就比方说不同规格的盘子之间有不同的间距,餐桌上的折花也大有讲究,这些都会影响到顾客的用餐环境。所以即便是餐饮服务行业,掌握好的技能同样非常重要。”

记者了解到,上海市职业技能大赛是本市规格最高、规模最大、项目最多的综合性职业技能竞赛。本届大赛以“技能造就美好未来”为主题,由市人力资源社会保障局和青浦区人民政府主办,共设置101个比赛项目。

其中,世赛选拔项目59个,体现了全球科技进步和新兴产业变革中的技能发展布局;国赛精选项目40个,主要包含从业人员规模大、技能通用性强、竞赛组织成熟的代表性项目,这些项目在技能人才培养中发挥着基础作用;上海特色项目2个,上海城市推荐官项目立足上海建设世界著名旅游城市的战略定位,着力提升旅游从业人员的技能水平和职业素养;职业指导师项目着眼于就业优先战略实施,致力打造职业发展指导专业工作队伍。

这些赛项的设置聚焦本市“3+6”重点产业领域、上海市急需紧缺高技能人才职业(工种),结合本市重大战略部署、重要产业发展,紧跟新技能发展趋势,全面服务本市加快建设现代化产业体系、积极布局数字经济新赛道需要。大赛以区为单位,各区组建参赛代表团,组织辖区内在沪央企、市属国企、行业协会、院校等单位参赛,采取“主赛区+

分赛区”“技能比赛+展示互动”的办赛机制,将吸引近千名选手同台竞技。

技能,需不断传承创新

3月23日至24日,技能展览展示活动也在青浦主赛区同步举行。9个展示区域里,既有航天器铰链机构装调、虚拟焊接培训等先进制造技术展示,也有人形机器人、仿生机器狗等人工智能技术展示,还有糖艺、西点、烘焙、烹饪(西餐)等生活服务类世赛项目技能展示,让更多观众特别是广大青少年朋友能够体验技能、了解技能。

“技能,需要不断地传承和创新。年轻人,尤其00后是未来技能人才的主力军,也是技能大师的后备力量。”上海市就业促进中心副主任黄河接受采访时表示,这次全市职业技能大赛不仅是技能人才培养选拔的重要途径,大赛的举办还有利于加强新时代高技能人才队伍建设,激发广大劳动者学习技能、掌握技

能、提升技能的积极性。

此外,大赛还将有利于推动本市经济社会高质量发展,紧密结合经济社会发展和产业升级的各个赛项,将充分展示选手们的精湛技能,进一步激发广大劳动者热爱技能、提高技能的热情,全面提高劳动者素质,推动实现高质量充分就业;有利于构建本市职业技能竞赛体系,将带动各类行业竞赛、专项竞赛、基层岗位练兵和技能比武活动开展;有利于营造技能人才发展的良好氛围,充分展示选手奋勇争先、勇攀高峰的精神风貌,进一步营造重视、关心、尊重技能人才的社会氛围。

据悉,本次大赛的举办是贯彻落实市委、市政府决策部署,提升职业技能培训工作质效、建设高质量技能人才队伍的具体举措。大赛将为今年9月在河南省郑州市举办的第三届全国职业技能大赛选拔参赛选手,也为明年上海举办第48届世界技能大赛积累经验、打好基础。

上海交大本科生集体亮成果 从实验室到应用场,用硬科技引领智慧生活

青年报记者 刘昕璐

本报讯 多模态大模型助力交通事故自动定责、亚低温脑保护助力中风恢复、“麻醉+睡眠”破解孤独症难题……刚刚过去的周末,上海交通大学溥渊未来学者计划项目展示交流会在闵行校区包玉刚图书馆展开,这场聚焦能源、健康、人工智能融合等前沿交叉领域的活动,汇聚来自学校十多个学院的未来学者计划研究成果,充分展现高校青年学子的创新活力和学术风采。

“溥渊未来学者计划”是溥渊未来技术学院作为教育综合改革试点单位于2023年2月发起的一项工作,该计划面向上海交通大学优秀本科生择优支持,设立专项资金和个性指导,旨在

培养具有全球胜任力、前沿创新力以及卓越领导力的未来科技创新领军人才。其间,本科生不仅可以与顶尖教授开展科研探索,还有机会参与顶尖科研机构的项目,培养自主学习和组织跨学科知识的能力。两年来,该计划已吸引学校十多个学院近百名同学参与。

此次,又有一批产学研深度协同孵化成果集中展出。随着智能交通的发展,停车场自主停车技术是其中不可或缺的一环。为实现停车场自主停车这一情景,常见的有车端智能技术,通过车辆自身的传感器定位,寻找车位并进行泊车。然而,车端智能技术在泊车和运行管理中有其局限,感知范围易受遮挡、决策难以全局调度,成为

其进一步发展的制约因素。

当天的展示会现场,溥渊未来学者计划学子戚治齐带来一种基于场端随动激光雷达的车辆跟踪系统,通过引入场端感知控制实现车辆的全局调度。在车辆进入停车场后,司机即可下车,将车辆与系统交接进入自主泊车模式,停车场将使用激光雷达得到车辆的实时位置,同时根据停车场目前的车位信息,统一规划车辆行驶路径,避免和其他车辆间的碰撞,并控制车辆停入指定泊位;当司机需要取车时,在指定位置发送指令,车辆随即就可以由停车场远程规划路径,控制车辆行驶至司机身边,并完成与司机的交接。该方案为智能停车场这一应用场景提供技术支持,推动车路协同技术在特

定场景下的创新应用,对基于场端智能的智慧交通发展具有一定的参考价值。

而随着机动车保有量的快速增长,交通事故频发,当前的事故责任认定多依赖人工分析现场视频和图片,存在效率低、成本高、主观性强等问题。如何利用智能技术高效、公正地完成交通事故责任认定,成为智慧交通发展的重要课题。在张颂安等导师团队的指导下,溥渊未来学者计划学子周梓谨开发了一套多模态交通事故自动定责系统,通过视频理解技术实现交通事故责任判定的自动化。

随着新能源汽车与便携电子设备对高能量密度电池的需求激增,开发高压正极材料成为突破能量瓶颈的关键路径。王烁涵则

在指导老师的帮助下,做了“探索高压,赋能高容量电池”的项目,希望通过探索,为未来电池发展提出一种可能性,推动固态电池技术进一步推广应用,满足市场对于高性能电池的需求。

上海交通大学溥渊未来技术学院是教育部公布的全国首批12所未来技术学院之一,于2021年8月揭牌成立。学院在全国首次设立“可持续能源”“健康科学与技术”两个本科新专业,并携手医学院探索“4+4+X”医工交叉本博贯通MD+PhD项目,建立以学生为中心、卓越能力培养为导向的本硕博培养体系,致力于打破学习边界、学科边界和学校边界,探索构建产教融合教育体系,面向未来产业培养战略型、国际化科技领军人才。