

地铁司机大比武,“手指口呼”300次

济南地铁“准司机”将代表山东冲刺决赛

本报10月25日讯(记者周国芳 通讯员张超)“头灯正常,尾灯正常……”参赛选手侯建鑫一边说,一边用右手用力地指。一场比赛下来,在一个半小时里,像这样的“手指口呼”要重复300多次。25日,第八届全国交通运输行业“中车·捷安杯”轨道列车司机(学生组)职业技能竞赛华东区预选赛在济南市技师学院举行,这也是首次将城市轨道交通列入比赛。

据了解,本次比赛分为预赛和全国总决赛两个阶段。而轨道列车司机竞赛又分为行业组和学生组。侯建鑫是济南市技师学院(济南铁路高级技工学校)2014级济南订单班的学生,也是将来咱济南地铁的驾驶员。作为本次比赛的参赛选手,侯建鑫的参赛资格是从学校30多名选手中选拔产生的。最终,经过理论和实操的比拼,侯建鑫所在的济南市技师学院代表队将代表山东省参加全国决赛。

“整个暑假都在练习,几乎一天要练四五趟来回。从车辆出库,到车辆折返、入库。”与侯建鑫一道,3名济南订单班的“准司机”组成团队参赛。

从大赛组委会了解到,竞赛采用团队比赛的形式进行。每个参赛队由3名选手组



每检查一项,参赛选手都要“手指口呼”。 通讯员 张超 摄

成(性别不限)。3名学生按岗位轮流担任司机、调度人员(辅助岗位)、车站人员(辅助岗位)进行比赛,比赛以司机的作业内容为主考核项目,其他岗位辅助司机完成考核项目。参赛人员都是职业院校城市轨道交通车辆专业的在读学生。

“每到一站都要进行停车对标,也就是停车的位置是否标准。这个误差不能超过20厘米,否则就会扣分。”侯建鑫说,每组考生分别担任司机、调度人员和车站人员,相互协作使用不同的驾驶模式,完成一次往返作业。在换岗过程中,司机与司机之间按照交接班制度进行交

接。

除了扎实的操作,还需要考核地铁司机对突发事件的处理,也就是理论知识。据悉,理论知识以《中华人民共和国安全生产法》、《国家城市轨道交通运营突发事件应急预案》、交通运输部行业标准《城市轨道交通列车驾驶员技能和素质要求第1部分:地铁、轻轨和单轨》、《城市轨道交通运营规范》等法律法规和标准规范为依据。大赛组委会工作人员介绍,最终的竞赛团队总成绩由理论知识和技能操作两部分成绩组成,其中理论知识占30%,技能操作占70%。

国际智能制造大会

今年新增中德企业论坛

济南将迎来更多德国企业伙伴

本报10月25日讯(记者刘雅菲) 25日,记者从有关发布会获悉,“2016中国国际智能制造大会暨中德中小企业合作交流会”(以下简称大会)将于2016年11月9日-11日在济南举行。大会期间,济南人工智能领域的专家院士、国际智能制造代表性企业、机器人行业知名创新团队及德国合作领域嘉宾都将来到济南。交流互动的同时,也为济南对接德国工业4.0搭建平台。

据济南市高新区管委会副主任张端武介绍,11月10日举行的主旨演讲报告是大会最核心部分。届时嘉宾大咖云集,包括中国工程院院士李德毅、中国工程院院士谭建荣、中国航天科技集团总工程师杨海成等专家都将在会上共话智能产业发展。

这一次已经是济南第二次举办国际智能制造大会了,和去年相比,今年智能大会新增了中德中小企业论坛。别看只是一个论坛的差别,通过今年的智能制造大会,济南很可能就会进一步拉近和德国工业4.0的距离。更重要的是,作为

国家新近批复的构建开放型经济新体制综合试点试验城市,济南125个先行领域将在全国率先打出智能工业的主打牌。

济南为啥对德国青睐有加?济南市政府副秘书长耿建新表示,济南和德国的渊源颇深,1904年6月1日,由德国人修建的胶济铁路全线贯通。这条铁路的开通促使济南拉开了轰轰烈烈的开埠序幕。历史上,济南第一家电影院、第一家西餐厅、第一家外国银行都是德国人所开设。百余年来,济南与德国的联系从未间断,甚至愈发紧密。

前不久,济南市提出建设现代工业体系的目标,到2025年达到规模以上制造业主营业务收入突破10000亿元。为实现上述目标,济南也将抓住“中国制造2025”总体规划实施的机遇,深度开展国际国内合作,牵手德国工业4.0战略。“聚焦新一代信息技术和智能制造等产业的发展,从中寻找济南融入国家和世界大的发展战略的机会,争取在智能制造领域赢得应有地位。”谈到会议的意义,济南市政府副秘书长耿建新表示。

招生培训 订版电话: (0531) 85196234 85196204 85196183		大学专、本科教育咨询与培训 许老师: 15318506066 15318223112		初三高三考中后再交费 测评后定目标,变被动为主动学习86600505		实验名师自办 一对一,小班,资深一线教师,各科辅导 15098799169		职业资格上岗证、成人学历教育 电工、叉车工、焊工等20个专业。选公办学校报名: 89997786					
装饰装修 进行中 电话: 85196204 85196183 85196234			省钱·省心·省力·省事 电话: 85196204 85196183 85196234			装修 专业水电暖 86038680		老万电暖炉 土暖改电暖 改气暖 老万燃气炉 0531-86560849		丽宫装饰公司 家装 喷刷 水电 砖暖 土建 木工 86555875 13355411688 注册号: 370830018004125 税号: 370830764825117			
退伍兵搬家 高新 88018928 历下 58619892 历城 58616563 市中 86965698 槐荫 58782670 天桥 58782671 正规注册 专业搬家		泉顺社区大型搬家 高新 55508857 历下 68686682 天桥 85880708 市中 85883509 槐荫 87521009 西外环 55509981		吉运搬家18764049568 万泰88662035搬家 搬家、搬厂、钢琴、红木家具拆装、专搬景观石、鱼缸		搬家服务 天桥区搬家 北园85808885		福盈门搬家 搬家、搬厂、鱼缸钢琴专运 空调、家具拆装89880568		退伍老兵搬家 正规注册66978266五区连锁 专业搬家、空调移机		老兵搬家 王官庄 伟东 领秀城 89855658市内长途最低 南外环舜耕 81968081	
房屋信息 历山路74号地矿大厦办公楼 ●13层写字间296平米, 21.6万/年 毛: 13589093286、孙: 13075385967 ●2层商场(写字间) 221平米, 25万/年 张: 13964006008、孙: 13075385967		出租堤口路149号四层楼 面积2900平米, 独立院落 适合办公、学校等 电话: 13864193559		大明湖畔千平 独办公楼租售 全临街, 送庭院, 4.9米层高, 巨幅门面展示! 租售热线: 0531-83199999		出售出租 出售出租华龙路大地华园1号楼(三威大厦) 27层4套房产, 可售可租, 售价8500元/平, 租价1.5元/平/天, 面积200平米的两套, 面积130平米的两套。 整栋楼为30层, 27层楼高层光照好、视野开阔, 双电源, 中央空调, 业主自己的物业管理, 可以改合同。 一口价, 可分期付款, 不还价。 可随时看房, 联系人15610176789李。		工业园标准厂房出租 现有1200、1500、2200、3600、5000㎡厂房, 多户型可选, 水电齐全, 办公生活区配套, 可租可售, 健身房免费开放, 政策优惠, 价格特优, 欢迎垂询! 订租专线: 0531-86666668/13805408666		餐馆转让 历下区环山路300平米新餐馆转让, 地理位置佳, 紧靠环山路银座美食城, 周边有大型高档社区, 密集写字楼, 客源稳定; 配备停车场; 经营状况良好, 店内环境优雅, 门口有场地, 可做室外烧烤; 厨房、餐厅、烧烤, 设备齐全; 因事转让, 接手即赚。可实地考察。 有意者请电联, 洽谈(非诚勿扰!) 18306411999; 13964031555		历山路临街办公楼出租 出租历山路59号临街6层办公楼中4、6层, 每层建筑面积600余平方米, 位置绝佳, 交通方便, 环境整洁, 适于办公, 整租优先。 价格: 1.4元/㎡/天。 电话: 13853108976 赵先生 电话: 13708936950 杨先生 谢绝中介 非诚勿扰	
经十路段店立交附近沿街独栋带大院整租 大楼7000平, 大院8亩。2元每平米。 电话: 1528851817		出租 转让章丘城东厂地20亩, 车间2000平, 办公楼400平 电话: 18769707327		555国际旅游路办公首选 110-600平山景办公现房 150-2400平临街旺铺荣发售 VIP专线: 58619999		出租出售 长清区商业用地7亩, 房产2000平, 工业用地30亩, 12亩66589099		新沙工业园厂房出租 小清河北路400平车间带170平院6间办公楼。办公室房有地坪漆13405410009		二环东路6060号院内, 有150平方的房子出租, 有大行停车场, 价格面议。适合办公。 联系电话13176670777		招租, 黑虎泉北路沿街商铺出租, 毗邻世茂广场, 宽厚里。 电话: 0531-86561666	
工业园标准厂房出租 1500、1800、2200、3600、5000平, 办公、生活区配套, 水电齐全, 可分租86666668		转让文化东路 64平沿街营业中旺铺, 电话: 18769707327		出租 环山路一楼商业房330平, 电话: 13589095588		出租 一楼400分租, 二楼600整租, 价格低, 天桥区北外环李庄13001722167, 另有大桥镇厂房600平方。		办公楼出租 现有章丘市中医院附近沿街楼一栋(3000平)带大院出租 13905419842		吉房出租 章丘市中心沿街楼(百脉大厦) 1层2层共1000平出租13964126368		钢结构厂房出租 有航吊 高12m宽46m长135m, 办公楼2000平方米, 占地35亩。另招聘小司机13156125891王	
诊所(本市) 转让、合作、承租。 15106965053		出租位于黄台电厂附近大型钢结构厂房, 带行车, 面积2000至3000平米各独院 价格面议13864008668		出租 佛山街35平 朝山街60平 旺铺出租13805310615 15168847778		出售卧虎山月亮湾 度假别墅265平, 带院, 有物业, 位置好, 风景佳, 电话15098811778		订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234		订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234		订版电话: (0531) 85196204 85196183 85196234	