

大学生奇思妙想展示创新创业成果 远程机器人拈起小纸团 自制F1赛车笑傲国际赛场

机器人不但能爬楼梯,还可以踢足球、跨栏,机械手识别精度达到1厘米,如同人手指那般精密……这不是什么专业科学实验室的研究项目,而是东南大学的学生倾力而做的创新成果。

昨天,东南大学“第九届大学生创新创业成果展示会”在东南大学九龙湖校区举办,据介绍,这次展示会共展示作品和项目478件,其中实物105件,主要包括2014年已经结题验收的国家级、省级大学生创新训练计划项目,还特邀了上海交大、同济大学等院校的优秀作品参加展示,其中不乏获得各类国家级竞赛大奖的优秀作品。

现代快报记者 吴怡文/摄



学生自制的F1赛车

六腿“蜘蛛机器人”可轻松翻越障碍

“咔咔”,在展示会现场,许多人的注意力被吸引到了地上的一个物体:全身插满电线,六条机械“腿”支撑在地面上,还有一根“天线”长长地往上翘着。来自学校电子科学工程学院大三的学生朱麒文在一旁用电脑轻轻控制一下,地上这个“怪物”就开始原地旋转,或者左右前后挪移。

“这是六足蜘蛛机器人,”朱麒文介绍,“普通的车子只有四个轮子,只能在平地上前进,遇到障碍物只能选择绕路。而仿照蜘蛛有了六条‘腿’以后,前面两条‘腿’就能够将挡路的物体搬走,也可以自动爬台阶。上面伸出的‘天线’安装了LED灯和摄像头,在夜晚也能轻松使用。”

机械臂识别精度高到1厘米,仿人手抓纸团

戴上手套,摆在摄像头面前5秒识别以后,手指做出蜷曲、捏拿的手势,一旁看起来粗而笨拙的“机器手指”竟然能学得有模有样,甚至像人手一样捏起一个纸团。这是东南大学信息科学与工程学院创新研制的人体追踪机械臂,使用了嵌入式平台和特定的传感器。

“在任何光照条件下,在距离传感器50厘米见方的空间内,可以实现对五指、手掌和手臂的姿势捕捉和建模,识别精度为1厘

米,延迟在0.5秒以内。”项目组研究员朱锐介绍。设计的关键就在于传感器,戴上特定的手套放在摄像头前面,电脑就能够捕捉和建模,并且将人手与机器手关联起来。人手做什么动作,机器手同样也能够完成。

“人手虽然灵活,但有时候距离达不到。比如地震后,某些地方塌方,人不好进去援救,给起重机、挖掘机等设施装上这个机械臂,就能够让援救设施自己进入塌方地带,人在外面远程操控。”

大学生组建赛车队,“四驱小子”梦成真

短而尖的车身,如同一颗子弹,车身贴着花花绿绿的图案,俨然就是电视上F1赛车的造型。这是东南大学力魔车队倾力打造的赛车,不但看起来唬人,实战性也很强,今年还曾参加国际性赛事,勇破世界纪录。

今年10月,车队参加了2014年中国大学生方程式汽车大赛,获得了赛事传播网络大奖,并且以1.26升的耗油量打破了1.7升的最低耗油量世界纪录,将含金量最高的燃油效率冠军奖杯收入囊中。

“我们小时候都看过‘四驱小子’,长大了对F1赛事也很感兴趣,现在自己做的赛车能够参加国际类赛事并且获奖,感觉很梦幻,毕业以后应该也会从事与车辆有关的工作。”车队运营总监夏江浩表示。

招聘季,学校有妙招

为每个毕业生制作“超级简历”

昨天,应天职业技术学院教师教育与艺术学院举办2015届毕业生汇报暨专场招聘会。现代快报记者在现场看到,学院把招聘会直接搬到了演出现场。学院老师还提前为全院299名毕业生编号,统一制作了一份“超级简历”,招聘单位面试官人手一份。当毕业生带着编号上台表演才艺,面试官们看中了,就直接对着“超级简历”上的编号做标记,然后发短信一对一跟学生预约见面沟通。

李书涵是应天学院学前教育专业“鹤琴班”的学生。大学期间,她连续四个学期专业成绩都名列全班第一。她还拥有钢琴八级、保育员、育婴师、蒙台梭利教师资格证书等证书,还获得国家励志奖学金。她的这些信息连同出生年月、联系电话、求职意向、区域等都被登记在学院的“超级简历”上,并被编号167。

昨天,当她带着编号167上台表演自己创作的配乐诗朗诵《献礼

青春》时,一下子就被南京栖霞区第一实验幼儿园的朱园长等面试官选中了。同样,另一位在毕业汇报演出中做主持人的郑青,刚上台主持完第一个环节,下来时就收到了南京大厂一家幼儿园的预约短信。

南京栖霞区第一实验幼儿园的朱园长说,学校这种创新的招聘会形式非常好。“以往单凭招聘会现场看简历,很难看出来他们的才艺到底怎么样。现在直接来看他们毕业汇报演出,就一目了然了。”她还说,学院做的“超级简历”很直观,让她一下子就掌握了每一个毕业生的信息。

“超级简历”原创者、应天学院教师教育与艺术学院院长助理、“鹤琴班”班主任鲍文娟说,她想用这样的方式,把每个毕业生的信息汇总,推荐给招聘单位。为了做这份“超级简历”,她整整忙了大半个月,“希望学生找到理想的工作,招聘单位也能招到合适的人才。”

通讯员 高云 现代快报记者 俞月花

新时期,传承孝文化

南京大学设立“崇孝基金”

现代快报2014年6月22日A18版曾报道,南大2014届本科生毕业典礼上,南大校长陈骏以“孝”为题,为现场约3500名毕业生上大学“最后一课”。当时,他说,毕业生须将孝道作为走向社会必须要扣好的“第一颗扣子”。昨天下午,南大在仙林校区恩聆剧场举办2014年度奖助学金颁奖典礼。现场,同时举行了南大“崇孝基金”启动仪式。校长陈骏表示,将以此激励学生坚守孝心。

陈骏介绍说,南大校友、企业家

傅和亮和润雨集团率先各资助100万元,共同发起设立基金。“这项基金将用于奖励南大坚守孝心、践行孝义、弘扬孝道的全日制学生,资助学生社团开展尊老敬老活动,还有其他传承和弘扬中华民族传统美德的系列活动。”他说,以后还要倡导更多志同道合的各界人士加入进来,传播新时期的“孝文化”,“把学生培养成新时代的孝子孝女”。

通讯员 徐南启 现代快报记者 俞月花

分类广告大优惠 即日起,在现代快报刊登分类信息可享受现代快报网站免费发布的优惠。
电话:84783581 84783538 网址: http://fenlei.xdkb.net

<p>遗 失</p> <p>遗失 南京勤成投资管理有限公司, 纳税识别号320105660695944, 发票领购簿, 声明作废。</p> <p>遗失 潘兴贵、张祖峰道路运输许可证 正本 号 320111304123, 320111307169 声明作废。</p> <p>遗失 南京童福记餐饮管理有限公司马台街分店营业执照副本, 注册号: 320106000195216(1/2), 声明作废。</p> <p>遗失 夏连奎编号为雨DSXC1191的《南京市征地拆迁安置购房购买通知书》, 声明作废。</p> <p>遗失 房屋坐落秦淮区解放路36号3幢305室, 丘号: 286360—V—43, 所有权人: 唐玲, 房屋所有权证编号: 白转字第317113号, 声明作废。</p> <p>遗失 新华保险一张预收收据: 001294659, 一张旅途无忧E卡: 10261000003485, 95张旅途无忧C卡 : 09231000057771—09231000057865, 声明作废。</p> <p>遗失 唐玲白下区解放路36号3幢305室白下200905518号土地证, 声明作废。</p>	<p>遗失 解雪艳就业证, 342201198308163847, 声明作废。</p> <p>遗失 邱敏身身份证, 号 320112196105301620, 声明作废。</p> <p>遗失 王剑勇金盛收据担保金 0241901(4000元)声明作废。</p> <p>遗失 南京绿宜纺织制品有限公司税务登记证副本, 税号: 32010606264600X, 声明作废。</p> <p>遗失 南京宏威医疗用品有限公司增值税发票一份, 发票代码: 3200134620, 发票号码: 06649971 声明作废。</p> <p>遗失 房屋租赁发票, 发票代码: 232001407310—00089280, 承租方: 谢小进, 房屋坐落: 升州路228号603室, 声明作废。</p> <p>遗失 南京市公安局交通管理局机动大队道路交通安全违法行为处理通知书, 3201016100068100, 声明作废。</p> <p>遗失 王雪就业登记证, 号: 220283199102057440, 声明作废。</p> <p>遗失 姜洋洋就业登记证, 号: 321321199003135029, 声明作废。</p> <p>遗失 南京德义海电气成套设备有限公司开户许可证, 核准号为: J3010024683801, 声明作废。</p>	<p>遗失 南京星泽服饰有限公司组织机构代码证正本, 发证日期为: 2010年11月22日, 代码号为: 56287771—X 声明作废。</p> <p>遗失 南京新宏昌石业有限公司税号: 320121053255904 发票领购簿 遗失, 声明作废。</p> <p>遗失 南京大陶路桥建设有限公司三分公司营业执照正、副本, 注册号: 320125000124795, 声明作废。</p> <p>遗失 朱书玲、董加加85栋605购房发票号 232000990110, 金额 178000 元, 声明作废。</p> <p>遗失 房屋坐落: 玄武区百子亭后47号701室, 丘号: 102301—VI—20, 所有权人: 李琳, 房屋所有权证编号: 玄转字第101688号, 声明作废。</p> <p>遗失 南京建辉房地产开发有限公司 遗失 B 组团 53.54 幢规划核准图, 核准号建字第320102201211426号, 声明作废。</p> <p>遗失 吴迪就业证, 3201161013027034, 声明作废。</p> <p>遗失 江南公交第一巴士公司徐帆工作证994110027509, 声明作废。</p> <p>遗失 南京华瑞消防设备有限公司公章一枚, 声明作废。</p>	<p>遗失 胡荣荣(身份证 320106198108031621)2003年南京工业大学授予的自动化本科学位证书, 声明作废。</p> <p>遗失 钱俊和南京华雨导游人员管理中心所签协议书, 协议书号 1299, 声明作废。</p> <p>遗失 黄妍玲出生证, 276691374708, 声明作废。</p> <p>遗失 《江苏省非税收入一般缴款书(南京市)(回单)》第四联1张(一式五联), 票据号码011417964, 开票时间2012年1月20日, 缴款人: 冯子祥, 缴纳项目: 执行费, 缴款金额50元, 声明作废。</p> <p>遗失 江苏苏盛商贸有限公司平江府便利店营业执照正本, 注册号: 320000500002107, 编号: 320000000201111040103, 声明作废。</p> <p>遗失 黄玲工程师证, 证号 23041190226003, 声明作废。</p> <p>遗失 南京市雨花台区正惠民水果店营业执照副本, 编号 320114000201109280050 声明作废。</p> <p>遗失 义乌商品城 B4-2-15 收据 0038725 声明作废。</p>	<p>公 告</p> <p>梧桐世家交付通告</p> <p>亚泰梧桐世家一期房屋将于2014年12月28日起正式交付。南京金安房地产开发有限公司特此公告。</p> <p>关于南京田园实业有限公司在紫金农商行原股权的公告 南京田园实业有限公司原持有紫金农商行股权, 股 权 账 号 : 3201880101706000012737, 企业代码24980009—7, 该股权因一份存在争议的民事调解书现过户至南京跨海物资有限公司名下。但该股权过户之前南京市人民检察院已就该份调解书合法性存在问题向南京市中级人民法院提交了检察建议书, 本案正在南京市中级人民法院进行再审查。因此该股权存在民事诉讼及司法争议, 南京田园实业有限公司特此告之, 任何个人或法人主体如接受该股权, 必须接受该事实和承担可能发生的法律后果。</p>
---	---	---	--	---

<p>投资信息 工商 财务咨询</p> <p>热线: 84519772、13770590631</p>	<p>鸿达注册, 代账 80 元起。 84695136</p> <p>投资咨询</p> <p>南京卡拉财务公司: 本月特惠; 快现(商场); 养卡垫资; 急用款。 咨询 15996229666 新街口金鹰 1F (320103600365693)</p>	<p>南京城建投资公司: 急用款 无抵押, 来就借。 咨询 025—52303405 (三山街 8 号) (320103600054617)</p> <p>南京永驰投资公司: 急用款, 无抵押, 来就借, 息低。 15905162879 华侨路 (320106000078308)</p>	<p>新街口卡服务</p> <p>13913907689</p> <p>卡提现、垫付</p> <p>南京益多顺投资有限公司: 个人无抵押贷款 1—5 万, 息低, 当日得。 车辆、房产抵押贷款 1—100 万, 放款快。 13584096561 谭经理; 15077877018 朱经理 (320103000261538)</p>	<p>信用卡服务</p> <p>快现、垫证, 费低, 正规安全可移动 咨询 15722920020</p> <p>急用钱、凭身份证十分钟拿钱 办信用卡 13218009333</p>	<p>个人急用</p> <p>短期无抵押 借贷</p> <p>15380784444</p> <p>15380434444</p>	<p>急用款</p> <p>无抵押, 当场得款, 外地可 咨询 13913837229</p>
--	--	--	--	--	--	--