



机器人手指

这种类人机器人的开发在这些年间也一直在持续,比如目前有为机器人制造的硅胶皮肤,可以在一定程度上模仿人类的外表,但很难做到像人类的皮肤一样有皱纹等细腻的纹理,并且缺乏皮肤特有的功能。

机器人手指要浸入胶原蛋白和人类真皮纤维细胞溶液中,这两种主要成分构成皮肤的结缔组织,且这种混合物拥有自然收缩的趋势,手指就像被上了一层“底漆”,也为人类表皮角质形成细胞提供了基础。

机器人伴侣



这款产品是专为老年人打造的产品,因此它的运行模式不只是对命令有反应,还会主动发起对话以及建议用户进行活动。它会通过人工智能(AI)构建上下文并为后续的对话提供信息,从而建立用户与人工智能之间的关系。

由于用户是老年人,因此还需要在健康方面特别注意。为此,ElliQ 会针对每个用户的不同情况,提供睡眠放松练习,建议体育锻炼和放松锻炼,进行深入的营养相关对话,通过计时器设置和提醒功能进行药物管理等。

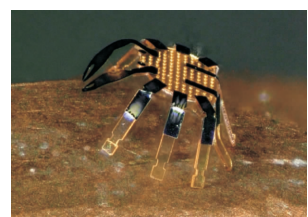
智能自行车雷达

该智能雷达集成摄像功能,支持 1080p/30fps 记录后方车况,一旦侦测到事故发生,将自动保存事件发生前中后各 1 分钟的影像。

可兼容 Edge 自行车码表、手机或 Garmin 可穿戴设备,设置摄像功能。

值得一提的是,该雷达会自动侦测到后方 140 米内的驶近车辆,40° 可视角侦测身后视野盲区,骑行无需回头。

遥控步行机器人



这种微小的“螃蟹”机器人宽度只有半毫米,可以弯曲、扭曲、爬行、行走、转弯甚至跳跃,无需液压或电力。

这种机器人是用形状记忆合金材料所制造的,然后可以变成所需的形状,当你加热后又会变回原来的形状,而热量消失时可以再次弹回变形时的样子。

其热量是由激光所带来的。激光通过“螃蟹”加热合金,但因为它们非常小,所以热量传播非常快,这使得它们的响应速度可以十分惊人,甚至可以达到每秒(反复变形)10 次。

# 湖北拟发放亿元科技创新券



本报讯(记者 郑莉莉 张宇 通讯员 黄纯 丘剑山)6月15日,湖北省科技厅、省财政厅共同召开湖北省科技创新券新闻通气会。省科技厅党组成员、副厅长

吴骏向新闻媒体通报了湖北省科技创新券政策实施情况,省财政厅党组成员、副厅长赵红兵介绍了湖北省科技创新券资金的相关情况。

为充分发挥科技创新在推动企业发展中的支撑作用,创新财政资金在科技领域的投入使用方式,助力企业纾困解难,支撑全省经济社会平稳健康发展,省科技厅、省财政厅优化科技创新投入举措,共同印发了《湖北省科技创新券管理办法(试行)》,紧紧围绕建设科技强省总目标,聚焦“强化科技资源共享服务,促进科技型中小企业创新发展”主线,从6个方面明确了科技创新券的适用范围、申领要求和资金拨付方式。

科技创新券是指通过财政资金后补助方式,支持科技型企业向科技服务机构购买相应科技创新服务的财政补贴凭证。该创新券采取企业先期全额支付服务费用,待服务履行完成后按核定金额兑付给企业的方式实施。创新券的申领、受理、兑付实施全流程

电子化、网络化管理。

科技创新券的发放对象是指在湖北省内开展科技创新服务活动的独立法人企业,包括全国科技型中小企业信息库入库企业;有效期内且上年销售收入在2亿元以下的高新技术企业;省级以上科技企业孵化器、大学科技园、众创空间在孵企业。科技创新券主要用于企业在新产品、新技术研发过程中,共享使用科技服务机构的大型科学仪器设备,为企业提供新产品、新技术研发相关的检验检测、研发服务等活动。为加大助企纾困力度,科技创新券得到了省级财政大力支持,2022年科技创新券补助资金计划安排1亿元的规模,按企业购买服务实际发生金额的30%给予补贴,当年每个企业兑付总额不超过20万元。

## 东湖高新区再添重磅创新平台联盟

本报讯(记者 盛甜 通讯员 张磊)6月14日,华中科技大学与武汉东湖高新区再次牵手,签署战略框架协议,决定开展从科技创新到产业发展的多领域合作共建。同时,光谷集成电路创新平台联盟揭牌,中国工程院院士、华中科技大学校长尤政担任盟主。

在战略合作框架协议方面,东湖高新区与华中大围绕建设世界一流科学城和世界一流大学,共建国家战略工程、大科学工程、核心技术攻关工程、重大成果转化工程、人才引育工程、新兴产业加速工程、未来产业培育工程、国际化战略工程等八大工程。

其中,人才引育工程也是这次战略合作重点聚焦的领域之一,校、地决定共建宜居宜研宜创之城,重点改善学校及其重点项目周边环境。

据了解,光谷与华中大,30多年来双方联手在光电子信息等产业领域,打造了一批创新创业领军企业,攻克了一批“卡脖子”关键技术,形成了10万华中大校友建设光谷的局面。

## 武汉五所高校专利转让量上百强榜

本报讯(记者 盛甜 通讯员 刘睿彻)6月14日,记者获悉,根据国家知识产权局数据分析,在中国高校专利转让前100名排名中,武汉有5所高校上榜,这些高校的专利转让量均在260件以上。

据悉,这次排名是对截至2022年6月7日,中国高校在国家知识产权局登记生效的专利申请权和专利权转让数量进行统计,前100名高校主要分布在

江苏、北京、浙江、陕西、上海、湖北、广东、山东、四川、湖南等24个省市。

武汉大学排名第21位,专利转让数量在872件。华中科技大学排名第27位,专利转让数量749件。武汉理工大学排名第36名,转让专利585件。武汉科技大学排名第87位,转让专利286件。武汉工程大学排名第94位,转让专利266件。

据《2021年中国专利调查

报告》,“十三五”期间,我国有效发明专利产业化率在30%以上,企业有效发明专利产业化率在40%以上,高校专利产业化率最低。这与高校专利转化有限,“纸变钱”的能量不足有关。

武汉工程大学法商学院院长金明浩表示,专利转让排名居前的高校在科技成果转化到实际生产力方面起到表率作用,高校拥有丰富的科技创新资源,转化不足是极大的浪费。

## 推进科技创新中心建设

本报讯(通讯员 张东)近日,市科技局分别组织各区(开发区)科技部门主要负责人、部分高校院所和企业相关负责人召开多场座谈会,围绕推进武汉具有全国影响力的科技创新中心建设进行交流研讨,广泛征求各区、在汉相关单位对推进国家科技创新中心建设的意见和建议。

座谈会上,参会人员结合本单位工作,围绕推进武汉具有全

国影响力的科技创新中心建设深入交流,就增强原始创新能力、建设创新型产业集群、促进长江经济带绿色发展、加速科技成果转化、加快创新主体培育、深化科技体制改革等方面提出意见建议。

会议指出,具有全国影响力的科技创新中心建设是任务也是机遇,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来,要主动谋划,找准定位。全市科技系统要进一步提高

站位、统一认识,增强责任感、紧迫感、使命感,从“要我干”转变为“我要干”,用实际行动推进科技创新中心建设。

会议强调,要汇聚各方力量,推动形成科技创新中心建设的强大合力。要发挥高校院所创新源头活水作用,发挥企业创新主体作用,为创新创业提供更多支持,在全社会形成创新发展的浓厚氛围。

## 2022年武汉市首期创业孵化从业人员培训班举办

# 加速提升科技企业孵化能力

本报讯(记者 陶思睿)6月9日—10日,由武汉市科技局主办的2022年武汉市首期创业孵化从业人员培训班在南太子湖创新谷举办。市科技局二级巡视员刘红等出席开班仪式,40余名孵化载体从业人员参加培训。

刘红表示,本次培训主要目的是着力推动武汉市科技企业孵化器的运营和孵化能力提升,增强从业人员对创业孵化载体的思想认识。他指出在强化主体培训方面,力争到2025年底,全市市场主体总量达到210万户,冲刺230万户。武汉市将培育更多科技型企业,为专精特新“小巨人”、瞪羚、独角兽等企业打好基础。他强调众创孵化平台建设应在数量和质量两方面同步提升,市科技局将做好服务,深入

推进专业化众创孵化平台建设。

本次培训邀请具有“实战经验”的三位专家。现任武汉创星汇科技发展有限公司(国家级孵化器)董事长郭华,湖北省科技经济融合学会秘书长赵东,武汉海容基集团董事长田真祥三位专家围绕科技成果转化中的金融服务体系搭建、新时代科技企业孵化器建设与展望、疫情下的孵化等主题进行现场授课。

培训采取专家授课、分组互动、团队共创、案例研讨、辩论赛等训战结合方式,开展针对性、专业性的培训,促进孵化器从业人员对创业孵化相关知识的全面了解,提升孵化从业人员的业务能力和服务水平。

培训课结束后,学员参加了统一考试,考试合格者由武汉市



科技局颁发《武汉创业孵化从业人员培训证书》。

据悉,市科技局将根据武汉市众创孵化载体整体规划,在首次培训的基础上总结经验,今后将继续组织全市孵化载体召开

多层次的从业人员培训班,提高孵化载体服务人员专业素质,形成高水平、高素质、专业化、职业化的服务队伍,为我市众创孵化载体提质拓面发展提供高水平人才保障。