



科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2019年6月28日 星期五
农历己亥年五月廿六

官方微信:kjrsb或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第4813期

邮发代号:31-7

国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978929

中外专家在杭探讨智能驾驶如何影响汽车工业未来 AI让自动驾驶更精准更安全

本报讯 相比欧美发达国家百年以上的汽车制造历史,与人工智能、大数据等信息技术深度融合的新型汽车工业,将成为未来我国汽车工业的赶超点。6月26日,浙江省科技厅在杭州市萧山区机器人小镇召开“浙江美国智能驾驶及先进材料技术交流会”,来自美国凯特琳大学、马来西亚机器人协会的多位跨界专家与本土车企进行面对面的交流。

凯特琳大学被誉为“汽车工业界的西点军校”,该校常务副校长Dr.James介绍,学校在自动驾驶及车联网、电动车电池研发、车辆动力及底盘设计、材料轻量化等研究领域处于世界领先地位,目前有超过500家合作单位,这些机构涵盖了联邦政府机构、

国家实验室、全球500强企业。他希望通过这次交流,接下来能与浙江的科研机构和企业开展更多的合作。

浙江省机器人产业发展协会副秘书长张学群介绍,根据相关规划,到2025年,汽车DA(驾驶辅助)、PA(部分自动驾驶)、CA(有条件自动驾驶)系统新车装配率将超过80%,其中PA、CA级新车装配率达25%,高度和完全自动驾驶汽车开始进入市场。

“未来的智能汽车将是一个移动机器人平台,汽车雷达和摄像头等感知系统信息终端就像人的眼睛和耳朵,控制器能像人的大脑一样进行中央决策,而电子稳定系统、自动变速器能像人的手脚一样执行指令。”张学群表示,当下智能驾驶面临的主要难点

是与复杂环境共融的高机动自动驾驶控制(AM)数字仿真与人机交互,标准、测试与法律、法规,以及研究型人才与大批量产业人才培养。

人工智能被认为是改变未来世界的最大载体,汽车工业与AI会有怎么样的碰撞,交流会上多位专家分享了自己的看法。

凯特琳大学电气和计算机工程系助理教授Dr.Jungme Park认为,过去的15年里,从传统的传感器监测环境辅助人类驾驶到实现自动驾驶,最大的难点是准确性,而AI在这方面发挥了巨大的作用,也是未来实现智能化自动驾驶的最佳解决方案,但这还有很长的路要走。

(下转A2版)



大江东

智慧大江东,魅力生态城

作为国家高新区和杭州国家自主创新示范区核心区的大江东,围绕汽车及零部件、新能源新材料、轨道交通、机器人及自动化、临空产业、生命健康、航空航天7大产业园建设,正在成为浙江先进标准创制的引领辐射区、经济转型升级的主战场、先进智能制造的新高地。

欢迎您来大江东投资、创业、生活!



联系方式:杭州大江东产业集聚区科技局 0571-82987316,82987403

杭州与浙大深化全面战略合作

共建浙江大学杭州国际科创中心

壮丽70年·奋斗新时代
高质量发展的浙江实践

本报讯 6月24日,杭州市与浙江大学签订新时代进一步深化全面战略合作协议,双方将加快推进浙江大学杭州国际科创中心等5个项目,同时制定一系列两年行动规划和五年工作规划,促进科研成果产业化。

据了解,在协议框架下,此次共有5个项目将加快推进落地,包括浙江大学杭州国际科创中心实施方案、浙江大学(余杭)基础医学创新研究院项目、市校战略合作研究平台项目、浙江大学附属实验小学项目等。同时,杭州和浙大还制定了两年行动计划

及五年工作规划,分别包括93个和66个项目,这159个项目将不断拓展合作的广度和深度,努力把市校合作提高到一个新的水平。

据了解,浙江大学杭州国际科创中心本轮市校战略合作的重中之重。该中心将针对重点领域,研究体制机制的关键突破,实现科技及产业的交叉汇聚融合,探讨构建面向国家区域重大战略和创建国际科技前沿创新生态圈的浙大—杭州模式。今年2月28日,杭州市与浙江大学签署协议,将共建国际科创中心,落户杭州市萧山区。国际科创中心聚焦三大板块的交叉会聚和跨界融合,构建面向国家区域重大战略和国际科技前沿的创新生态圈。通过若干年努力,打造具有世界水平、引领未来发展的科技创新中心,成为我国知识和技术创新的国际策源地,全球化开放合作的创新生态区和改革试验区。

目前,杭州市和浙江大学战略合作促进委员会已经设立,下设发展规划组、创新创业组、人才教育

组等8个小组,推进“名校+名城”的深度融合。在创新合作项目方面,将抓紧谋划实施一批标志性引领性的合作项目,重点推进青山湖能源研究基地、智能诊疗设备制造业创新中心、浙江大学(杭州)创新医药研究院、浙江大学计算机创新技术研究院、浙江大学硅谷中心等项目建设。

在人才共建方面,将联合实施“顶尖科学家汇聚计划”,积极引进全球高端人才和创新团队;梳理浙江大学海内外校友资源、人才引进渠道和人才驿站平台,借助浙江大学海外资源打造“人才飞地”;与浙江大学共同开展2019、2020杭州国际人才交流与项目合作大会等各类赛会和人才活动,合作引进杭州经济社会发展需要的全球顶尖人才及团队。探索分领域建立优秀专家库,建设数字经济、生物医药、先进制造、文化创意等领域专业人才库,借助浙江大学人才资源,为杭州市经济社会发展服务。

本报记者 林洁



义蓬科创园

地理优势:位于大江东青六路与义府大街交叉口,毗邻杭州萧山国际机场,坐拥产业、交通、配套等多项得天独厚的优势。从科创园出发经德胜路到杭州主城区仅30分钟,规划中7号、8号地铁穿境而过,与上海、南京、宁波等城市形成1小时生活圈,是创新创业之地的不二之选。

产业定位:以生产性服务业和生活性服务业为主攻,重点发展新技术、新材料等高端研发、跨境电商、电子商务等产业及税源经济。

优惠政策:入驻该园区的企业可以享受租金减免返还,装修补贴,人才政策以及公司注册代办等多种优惠政策。

联系方式:何乐意 13706501901

世界移动通信大会 5G应用唱主角

6月26日,2019年世界移动通信大会在上海举行,全球各大终端厂商纷纷展示5G终端设备,5G的新技术和应用吸引了无数参观者争相体验“万物互联”的美好未来。

现场部署了全覆盖的5G网络环境,参观者可亲身体验。集互动模拟沙盘、远程操控平台、AR协作应用、全息立体影像等于一体的“5G+新型智慧城市”专区,呈现了5G智慧医疗、5G智慧媒体、5G互动教学、5G工业互联网、5G自动驾驶等5G行业应用场景,吸引了众多参观者驻足体验。超高清8K影片《舞之梦》、5G超高清赛场、博物馆在移动等展示单元带来了5G沉浸式体验。

图为观众在体验利用5G技术制作的互动游戏。
龙巍 摄



3年重点扶持2000家科技型初创企业 杭州启动新一轮“雏鹰计划”

本报讯 杭州市沃谱诗科技有限公司是一家专注于研发生产健康个护产品的科技型初创企业,在2016年入选杭州市“雏鹰计划”企业后,沃谱诗不仅拿到了20万元的一次性补助,还获得了杭州市财政提供的600万元基准利率银行授信50%的贴息支持。沃谱诗CEO杜锐告诉记者,2018年沃谱诗的销售收入已经达到了9000万元,今年有望破亿。这个快速发展的“浙大系”创业团队只是杭州市“雏鹰计划”企业的典范之一。

近日,记者从杭州市科技局获悉,杭州市正式出台了推进“雏鹰计划”企业培育工程的实施意见,这标志着杭州启动了新一轮的“雏鹰计划”企业培育工程,“雏

鹰计划”将培育、扶持更多科技型初创企业“腾飞”。

据介绍,本轮计划实施期为3年,重点培育和扶持2000家左右“雏鹰计划”企业(以下简称“雏鹰企业”),培育一批技术水平领先、竞争能力强、成长性好的科技型中小企业,推动新技术、新产业、新业态、新模式深度融合,实现杭州市高新技术产业高质量发展。

记者了解到,获认定的“雏鹰企业”将享受包括财政政策、科技金融服务、创新创业服务等在内的多项扶持措施。其中,对新评纳入“雏鹰计划”培育库的企业,给予一次性20万元的创业无偿资助;培育期内“雏鹰企业”获得银行贷款的,按照不超过实际贷款额银行基准利率的50%给予贴息补助,每家企

业每年可享受贴息的最高贷款金额为2000万元。

除专项资金外,杭州科技创新服务中心还将优先为“雏鹰企业”配备创业导师,开展创业辅导、企业诊断、信息咨询等服务,组织开展经营管理、技术开发、财税政策、科技金融、知识产权等方面的培训,为企业培育经营管理人员。

杭州从2010年开始实施“雏鹰计划”,针对科技型中小企业的发展规模、发展阶段,杭州市建立了“初创企业—科技型中小企业—高新技术企业—创新型领军企业”的企业梯队培育机制。目前,杭州已累计培育科技型初创企业3640家,下拨经费5.7亿元。

本报记者 陈路漫 金乐平 通讯员 曾维启



临安 生态之城 创业之城

2018年,临安区加快推进创新发展加速区建设,致力打造长三角最具活力的创新创业之城,迈入融杭发展新征程。临安创新创业平台诚邀创业的您加盟!

临安区自2016年实施“大孵化器”战略以来,制定出台了孵化器、众创空间专项政策,先后引进了博济、银江、楼友会、华友会、良仓孵化器等专业孵化器运营团队,科技企业孵化平台软硬件水平不断提升,双创氛围日益浓厚。目前,全区建有各类孵化器和众创空间18家(其中国家级孵化器1家,省级孵化器、众创空间4家,杭州市级孵化器和众创空间2家;全区孵化面积达13万方,在孵企业累计446家),现面向社会广泛招引成立时间不超过24个月的科技型小微企业入驻。

优惠政策

入驻临安区各孵化器、众创空间的企业可以享受租金减免返还、风险池基金贷款优先支持、人才项目资助等政策。

联系方式:杭州市临安区科学技术局信息中心
陈文奇 0571-63758628

江干

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!
联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858

江干出台重磅政策! 打造被投企业集聚区!

这里,是杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;这里,正在建设钱塘江金融港湾核心区;

这里,有最佳的区位优势,最强的金融生态,最优的扶持政策;如果你是股权投资机构看这里!如果你是创投企业看这里!如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

新落户江干区的股权投资(管理)企业:最高可获500万元落户奖励,最高200万购房补贴或三年每年最高100万租金补贴,自达到年度纳税额100万起三年内按其对应区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管

理人员按区财政贡献部分最高给予50%奖励,机构投资江干企业的还可以获得最高100万元投资奖励。

新落户江干区的被投企业:前三年最高可按其对应区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人员三年内按区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转让收入对应区财政贡献部分最高给予50%奖励。

第三方机构:推荐引进优质被投企业的,最高可获50万元奖励。



扫码了解详细政策