

2019中芬合作平台高层会谈在宁波举行 助力企业解决关键“卡脖子”技术难题

本报讯 5月20日,2019中芬合作平台高层会谈在宁波举行。芬兰驻上海副总领事任爱丽,芬兰乌尔维拉市市长尤卡·莫拉讷恩,中芬合作平台芬兰方负责人、普利兹科技有限公司业务发展协调员海基·佩尔科等30余位外方嘉宾应邀来甬考察交流。

自2016年底宁波市与乌尔维拉市签署合作框架协议以来,宁波市海曙区作为开展具体产业承接、合作平台建设的落实区域,坚持先行先试,构建“政府推动、资金引导”的运作机制,推动双方成功签署《联合声明》和《合作协议》等,确定了具体的项目合作推进、协调机构。为确保合作顺利开展,双方共同出资设立专项资金,三年内各安排项目保障经费200万欧元,用于引进芬兰人才智力合作项目。截至2018年底,双方已对5个合作项目投入80万欧元,目前2个项目已基本完成,3个项目正在推进中。

据了解,芬兰专家组到甬调研后,为甬企解决关

键“卡脖子”技术难题提供专业支持,目前已成功帮助君禾泵业完成生产线自动化改造项目,帮助德利福洁具、帅特龙集团对接引进芬兰海尔米公司的设备和技术,解决企业质量检测和加工工艺优化等方面的技术难题,帮助甬企积极拓展海外业务。

尤卡·莫拉讷恩介绍,自2017年12月签署联合声明以来,乌拉维拉市与海曙区已开启新型合作模式。2018年,该平台得到了芬兰国家劳工和经济部的资金支持,支持与宁波开展自动化和机器人工业合作开发,助力宁波制造业高质量发展。截至目前,中芬双方在工业、制药和机器人领域已取得积极的合作成效。下一步,芬兰方希望在已有成功合作的基础上,将合作范围进一步拓宽,推动合作平台提质扩容,持续推进欧洲其他地区加入到合作平台中。

会上,海基·佩尔科就“联合机器人以及人工智

能自动化的双学位”等合作项目运作情况进行介绍。欧洲乡镇发展行动联合会委员马里奥·何塞·穆西安诺,欧洲乡镇发展行动联合会副主席克里兹提娜·塔梅茨,生物传感信息研究所所长弗拉的米尔·克罗诺捷维奇教授分别就用好各项资源,共同投入参与中芬合作平台网络建设提出意见和建议。

据宁波市外专局局长徐刚介绍,宁波市先后出台了海外工程师、“3315计划”、智坛创业等政策,鼓励企业与海外人才和机构开展交流合作,积极开拓搭建中外合作渠道与平台,在美国、德国、澳大利亚、意大利、中东欧等国家和地区设立了海外合作中心,引进了乌克兰国家科学院弗兰采维奇材料研究所中国中心等一批独特的引智服务平台,为外国人才来甬创业创新提供了便利和支持,形成了政府、企业、市场、社会有机联动协作的良好局面。

本报记者 孟佳韵 通讯员 王虎羽

转化医学杰出贡献奖花落温医大

本报讯 第二届转化医学奖颁奖典礼暨转化医学国家重大科技基础设施联盟会议日前在四川大学国际学术交流中心举行,温州医科大学校长李校堃教授获“转化医学杰出贡献奖”。

本届转化医学奖共评选出“转化医学杰出贡献奖”2名和“转化医学创新奖”5名。全国人大副委员长、中国科学院院士陈竺为李校堃等两位“转化医学杰出贡献奖”获得者颁发荣誉证书。

李校堃作为我国生长因子类基因工程药物研究领域的开拓者和带头人,创新求实,率先研制出FGF家族3个具有自主知识产权的国家一类新药,为治疗严重创伤和难愈性溃疡提供了具有主动修复功能的创新药物。截至2018年,FGFs系列药物在全国5500家医院使用,累计治疗患者6800多万人次,确立了我国细胞生长因子类药物产业化国际地位。

转化医学奖全称为“转化医学奖励计划”,是由上海广慈转化医学研究发展基金会为发起单位,转化医学国家重大科技基础设施联盟为指导单位。转化医学奖设立目的是对在转化医学领域具有突出贡献的专家学者,以及取得突破性创新成果的临床医生和科研人员进行奖励,激励和培养转化医学领域的杰出人才。

通讯员 龚方华 本报记者 徐慧敏



新型自行车需双脚同时用力

近日启幕的2019年温州市科技活动周,举办了一系列内容丰富的特色活动,把科学知识送到家门口。

一款新型健身自行车前聚集了不少市民,还有市民在骑车体验。“除了功能多样,我们这个自行车骑行方式也很特别,一般自行车骑行时需要双脚一前一后发力前进,我们这个自行车需要双脚同时用力前进,更锻炼双腿的力量。”温州尚酷科技有限公司工作人员介绍道,这个自行车后面加带了一个阻力器,骑行时候卸下阻力器就是代步工具,静止的时候加上阻力器就变成了健身器材。



“狮城”轮变身世界最大尺度集装箱船

5月22日,舟山中远海运重工完成法国达飞公司超大型集装箱船“狮城”轮13800TEU改17200TEU加长改装项目,顺利交付,自此,达飞在该公司的4艘超大型集装箱船改装系列项目全部交付。该系列项目的施工实现了世界大型集装箱船加长改装项目“零”的突破,这是目前世界上最大尺度的集装箱船改装项目,也是世界首艘完整安装混合式脱硫塔的船舶。

舟山中远海运重工首次在业界采用总段建造、漂移、合拢的改装方式,浮式起漂、浮态合拢的施工工艺,确保合拢精度不差分毫,并且提升改装效率,可节省工期40%。

沈阳 锡浩 上军

传统摄像头也能从云端“读懂”万物 阿里云利用AI技术推动智能城市建设

2018年度浙江省科技奖展示

本报讯 首创于杭州的“城市大脑”,是阿里云和杭州市政府一起大胆创新、不断实践的重大科技成果。目标是利用实时海量数据优化城市公共资源,为城市安全、人民幸福、经济繁荣创造新的价值。在近日召开的浙江省科学技术奖励大会上,阿里云计算有限公司的“面向城市大脑的大规模视觉并行异构计算平台及关键技术”获得省科技进步奖一等奖。

从2016年至今,城市大脑从无到有,从0到1,不断探索利用人工智能管理城市的能力极限。目前已打通融合交警、交通、城管、环保、消防等多部门数据,在交通治理、环境保护、城市精细化管理、区域经济管理等领域进行了深入探索,并已经在杭州、衢州、苏州、澳门、吉隆坡、上海、北京等境内外十几个城市先后落地。

2014年,杭州的延误指数为2.08,在全国拥堵城

市中排名第二。通过这几年“城市大脑”的综合应用,2018年,即使是在杭州全市地铁、快速路网施工占用19.2%道路资源的情况下,杭州的延误指数仍快速下降到1.64,排在全国拥堵城市第57位。

“城市大脑”通过先进的视频识别技术和数据智能算法,对杭州1300多个路口进行调控,拥堵指数下降了3.5%;杭州试点区域市民通行时间减少15.3%。救护车抵达现场时间减少一半,也等于为救护车多争取到了50%的救命时间。

在“城市大脑”的研发过程中,阿里云达摩院人工智能中心的研究成果多次入选国际顶级学术会议,数次刷新全球权威机器视觉算法测评平台的世界纪录。

通过先进的视频识别技术,不需新增路面设备,“城市大脑”通过接入杭城原有的摄像头、传感设备,在不同视频质量、光照、天气等实战场景中,依然能够根据细节差异快速有效识别各类路面状况,让没有智能芯片的传统球状摄像机具有云端“读懂”万物的能力,实现了用科技来降低城市管理

的经济成本。

云端强大的流计算技术、视觉计算加速等方法,可以实时分析全城视频数据流,一旦发生交通事件,“城市大脑”可向交警“秒级报警”,这一技术相当于为交警部门增加了200多警力。

2017年,“城市大脑”获评国家首批人工智能开放创新平台之一,也是城市治理与服务领域里唯一的AI开放平台。同时,“城市大脑”也被认为是人工智能的“登月计划”,将成为接下来10年机器智能最重要的研究平台。

阿里云智能总裁、城市大脑国家新一代人工智能开放创新平台负责人张建锋此前表示:“‘城市大脑’是一个新兴行业、增量应用,必须先做一些样板工程、标杆案例,然后复制、大规模推广,这需要大家一起来干。”

阿里云正在积极推动“城市大脑”开放平台,合作伙伴可以基于“城市大脑”成熟的科技平台和产品,快速复制经验与技术,共同推动智能城市创新实践。

本报记者 林洁

北大教授郑志杰在杭分享健康大数据作用、特点和未来 大数据绘制完整个人健康图谱

本报讯 谷歌数据比美国疾控中心更早预测流感疫情的爆发,医疗知识库可以给医生看病提供方案。5月17日,杭州科学大讲堂邀请了北京大学公共卫生学院全球卫生学系主任、教授郑志杰带来“大数据与国民健康”的讲座,与听众一起探讨健康大数据的作用、特点和未来发展。

郑志杰介绍,医疗大数据指与健康医疗相关,满足大数据基本特征的数据集合,是国家重要的基础性战略资源,正快速发展为新一代信息技术和新型健康医疗服务业态。

健康大数据的应用包含行业治理、临床科研、公共卫生、产业发展等各个方面。其中,在科研和临床方面,大数据的应用前景还是非常广阔的,它可以用来作为临床决策支持,进行精准医疗和数据示范中心的新药开发。

郑志杰在现场分享了一个大数据在公共卫生领域典型应用的著名案例:谷歌数据比美国CDC

(美国疾控中心)更早发现疫情。2008年谷歌公司推出了一个“谷歌流感趋势”的软件,工程师们假定,一旦人们患上流感,就可能会在搜索引擎上输入特定的检索词条以获得与流感相关的信息。通过信息汇总和分析这些检索词条,谷歌就能预测流感将在何时何地爆发。2009年,这款产品在甲型H1N1流感爆发几周前成功预测了其在全美范围的传播。这是大数据应用于早期疾病预测的一个经典的案例。

大数据在临床决策支持方面也有很多成功的案例,如Up To Date建立临床诊疗知识库,为数据驱动的临床决策支持奠定基础。该公司建立的临床决策知识库由医生遵循循证医学原则构建,并由独立研究证明,具有较好效果、全面准确的临床决策支持资源,同时嵌入HER,成为医生工作流程的一部分。

譬如,一位临床医生给病人看病,病人有高血压,或者有其他各种各样的情况,并且关于高血压

医学上有成千上万的临床指南或者建议,医生不可能每一个指南都非常清楚。Up To Date就在电子档案里面建立了一个知识库,把病人的检查数据填上去,后台会很快反馈给医生相关的信息和诊疗建议,如:若病人是第一次查出高血压,医生应该怎么做;若病人以前有高血压,现在也有,药物没有控制住,后台会给医生提示,指导应该怎么做。这样的工作,关键在于有非常强大的数据在后面支持。该知识库有助于改善诊疗效果,提高医疗质量,提高效率,减少浪费。

郑志杰表示,健康医疗大数据迎来爆发式增长,未来,相对独立的数据通过人工智能算法汇总,将得到一个完整的个人健康图谱,计算出全身健康风险及干预方式,给出精准干预意见,助力个人寻求更加健康、更加个性化的生活方式,包括营养、饮食、运动、中医保健、心理干预等。

本报记者 张巧琴

北仑131家企业 享受研发后补助超2400万元

本报讯 近日,宁波市北仑区2018年企业研发投入后补助经费正式开始发放,此次全区共有131家企业享受研发投入后补助,总补助经费超2430万元,目前已全部拨付完成。

根据规定,可享受补助的企业是在北仑区注册、具有独立法人资格、缴纳税费、有年度研发经费投入并拥有有效发明专利的企业。研发投入是指企业在研发创新时,专项用于基础研究、应用研究和试验发展研发经费支出的总和。

此次131家享受补助的企业主要涉及智能装备、汽车关键零部件、模具制造、新材料、工业自动化等行业,这也基本涵盖了区域相关特色产业领域。

数据统计显示,截至去年,北仑区纳入监测的高新技术企业共183家。去年,全区R&D经费支出占地区GDP的比重达到2.96%,新增省高成长性科技型企业30家,新增5家省级企业院和6家省级高新技术企业研究开发中心,新增数量均位居宁波市前列。

北科

余杭推出 “三大员”人才服务新模式

本报讯 记者在日前杭州市余杭区举行的“余您携手 杭向未来”2019年余杭区科技人才月启动仪式暨中瑞科技合作交流会上了解到,余杭将推出“三大员”人才服务新模式。

“三大员”人才服务是一个全新的“亲清”新型政商,以余杭区“三服务”办为龙头,以“亲清直通车”“民情直通车”为纽带,通过“亲清服务员”“亲清直通”“亲清速递员”来摸需求、讲政策、解难题、送服务、促发展的人才服务新模式。

近年来,余杭区坚持改革撬动创新发展,高质量推进人才生态最优区建设。国家重点支持领域高新技术企业累计达到752家,引进培育省市领军型创新创业团队14家,省级企业研究院、省级研发中心、市级研发中心等研发机构新增数连续两年位列省、市第一位,累计引进国家级海外高层次人才143名,省级海外高层次人才199名。

会上,余杭区对省市领军型创新创业团队进行颁奖,5家团队共获得奖励资金4000万元,为近年来为余杭引进人才作出重大贡献的机构和个人颁发“余杭伯乐”证书和奖杯。

当天的启动仪式还邀请了瑞典参访团部分成员参与,共同见证余杭区瑞典引智基地(余杭区海外人才工作站)授牌。近年来,余杭在英美德等地建立了8个海外千里马驿站,近30名海外余杭伯乐,瑞典引智基地是余杭在海外建立的第9个人才工作站。

整个科技人才月期间,余杭区将围绕创新创业、高峰论坛、高层次人才服务、校地校企合作等举办四大系列活动,共20项子活动,打响“余您携手 杭向未来”全域创新、人才强区品牌。

本报记者 蒋闻 通讯员 费彪

知识产权诉调中心在杭揭牌

本报讯 浙江(杭州)知识产权诉调中心近日在杭州未来科技城揭牌成立。

据悉,浙江(杭州)知识产权诉调中心是一个专业调解知识产权纠纷的独立的第三方平台,今后杭州市的知识产权纠纷未必要进法院,可选择诉调中心进行高效快速的处理。有别于法院委托调解组织进行调解,浙江(杭州)知识产权诉调中心可以自行受理案件,调解成功后再由法院司法确认,如果调解不成功,可再进入诉讼程序。

2018年,未来科技城共申请专利7337件,授权3821件,分别同比增长56.3%、69.4%,其中发明专利申请1971件,同比增长46%。伴随着知识产权工作的进步,知识产权矛盾纠纷也逐渐增多。

浙江(杭州)知识产权诉调中心成立后,将发挥人民调解在化解知识产权纠纷中的优势,为司法机关和当事人降低成本、节约时间,进一步促进杭州市的知识产权纠纷高效、便捷、低成本解决,及时依法维护知识产权权利人合法权益,为保障和激励大众创业、万众创新营造良好的法治环境。

揭牌仪式结束后,发布了杭州市知识产权保护(2018年)白皮书和杭州法院知识产权司法保护十大案例(2018年)。

孙晨 倪明伟 王曼霖

瓯海企业发布迷你智慧管家

本报讯 “只要家庭主人借用App,就能把手机变身家中的控制终端,无论身在何地,都能掌控家中的一切。用户可以实时监测家庭相关的各项安全数据,遇到异常情况,机器人会将异常警报和第一现场实时拍照发送到主人手机里。”5月20日,在温州市国家大学科技园举行的“创新中国智慧生活”物联网人工智能产业发展新趋势研讨会暨“我爱你,我的家”新闻发布会上,一款采用集成式小型机器人模式,应用了国视30多项技术专利与知识产权,可以实现安全到家、健康到家、智慧到家的智慧管家。

黄松光

杭州佰创装饰工程有限公司 注销清算公告 本公司股东(出资人)已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。
杭州希伯仑物资有限公司 注销清算公告 本公司出资人已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。