

菜鸟网络宣布E.T.实验室研发进展 多款物流机器人年内有望投入使用

本报讯 菜鸟网络5月27日公布了旗下秘密运作半年之久的“E.T.物流实验室”研发进展,多款物流机器人今年内将投入使用。

“E.T.物流实验室”由菜鸟网络于2015年底组建,目标是研发物流前沿科技产品,追求符合未来科技发展的物流生产方式。短短几个月,“E.T.物流实验室”有了较为清晰的成果进展,末端配送机器人、仓内复杂拣货机器人矩阵、无人送货机等多个产品的关键技术得到突破,有望在今年陆续投入使用。

记者了解到,“E.T.物流实验室”成员包括一批来自全球顶尖高校、科研机构的博士。此外,阿里巴巴招揽的多位全球高级科学家在美国西雅图、硅谷、北京、杭州多个城市组建团队IDST是在为该实验室提供支持,这也是菜鸟秘密实验室能在短期内实现多项技术突破的关键之一。

菜鸟网络CTO王文彬指出,通过与全球顶级科学家、科研机构、研发企业保持密切交流合作,菜鸟网络希望将最前沿的科技引入中国物流行业,实现智能机械代替人工,帮助物流企业提高生产效率、降低人工出错率、提高生产安全性。

其中“E.T.物流实验室”与美国、中国知名大学机器人团队共同研发的新型仓内分拣机器人即将进入试运行阶段,菜鸟已经选择了一大型实验仓提供机器人矩阵运行环境。此类机器人属于托举机器人,除了机器人本身的灵敏和智能程度,其应用的核心在于是否有强大系统算法支撑。菜鸟网络研发的多重系统算法,不仅可调度数百台机器人在仓内的操作,并且可帮助机器人迅速选择最优路径、自动避障,仓库可真正实现无人操作。目前,除亚马逊斥重金收购的Kiva机器人项目外,几乎无人可以完成如此高度自动化的机器人项目。

此外,“E.T.物流实验室”正在研发的中国首款无人配送机器人有望今年投入使用。这类机器人适用于相对封闭的居民社区和企业园区、办公楼的最后几百米配送。接到指令后,机器人可以去配送中心取件,并通过智能计算迅速选择最优路线将货物送达至收件人手中。为了适应复杂的环境,菜鸟在设计中包含了机器人自己乘坐电梯、给人让路、避开障碍物、自动寻找室内位置等功能。

在无人机配送方面,菜鸟也研发出适合物流场景的产品,并在续航能力、配送范围等关键指标上取得了突破性进展。目前,菜鸟无人机正在农村配送线路上进行试验,接受各种复杂环境挑战。

据了解,从去年开始,菜鸟网络动作频频,已连续发布电子面单、大数据路由分单、五级地址库等多项改变物流行业的革命性产品。

本报记者 林洁 通讯员 佟航航

杭州市评选出“十大青年科技英才”

本报讯 5月28日,杭州市十大青年科技英才事迹报告会将在杭州市科技工作者服务中心报告厅举行,会上,为杭州市十大青年科技英才颁发了证书和奖牌。

他们当中有浙江省最年轻的教育部青年长江学者80后教授徐海君;有从事医学工作的杭州市第一人民医院儿科医生张志群;有从事“三农”工作的杭州市种子总站高级农艺师黄惠芳;有从事环保工作的杭州市环境监测中心站工程师张明;有在农村一线从事科技教育的桐庐县横村中心学校计算机教师江锋;还有在企业一线创业和从事研发工作的杭州前进齿轮箱集团股份有限公司技术中心、船研一所副所长王强、浙江天海管桩有限公司副总工程师齐金良、华普永明光电股份有限公司董事长兼总经理陈凯、纳晶科技股份有限公司光电器件首席科学家金一政、杭州捷诺飞生物科技有限公司董事长兼总经理徐铭恩。

本届十大青年科技英才代表徐海君、陈凯和第十届杭州市青年科技奖获得者、教授级高级工程师、浙江省建工集团总工程师金睿,围绕“青年·科技·创新”主题作了事迹报告。

本报记者 张巧琴

新昌县三家企业入选省高新技术企业百强

本报讯 2016年度浙江省百强高新技术企业榜单日前揭晓,新昌县的浙江医药股份有限公司、浙江万丰奥威汽轮股份有限公司、浙江新和成股份有限公司3家企业入围,入选数量居绍兴市前列。

据了解,这是浙江省科技部门组织的第四次评选百强高新技术企业,评选以2015年年度数据为基础,主要指标包括经济指标和创新指标,包含主营收入、利税、高新产品收入、研发经费、研发人才、拥有有效发明专利等一些“硬杠杠”。

近年来,新昌县始终把营造创新氛围、培育创新型企业家放在首位,相继制定出台了加快创新驱动推进工业强县建设、“五换四覆盖”两化融合三年行动计划等10多个文件,同时明确科技财政投入占比达到10%,政策力度前所未有,现全县研发经费占GDP比重已比肩发达国家水平。

本报记者 孙常云 通讯员 王国芳

水产品冷链物流仓储及配送管理系统开发取得突破

本报讯 近日,浙江省重大科技专项“基于物联网技术的水产品冷链物流仓储及供应链配送管理系统开发与应用”顺利完成验收。该项目针对冷链物流行业的运营特点,依托舟山区域发达的特色水产品产业基础,以舟山陆港现代物流中心为载体,开展了冷链全过程信息化、温度传感采集等关键技术的研究,建立了基于物联网技术的水产品冷链物流仓储及供应链配送管理系统,突破了传统运输行业的局限性。项目的成功实施推进了舟山物流信息化进程,提高了区域内各类物流基础设施的利用效率,促进了物流资源的合理配置。

本报记者 何飘飘 通讯员 王奋芬

桐乡市新增5家省级企业研究院

本报讯 近日,浙江省科技厅公布了《关于2016年省级企业研究院认定结果的通知》,桐乡市浙江联洋高性能复合材料研究院、浙江新东方环保型油墨研究院等5家企业研究院榜上有名,数量居全省各县市区首位。目前桐乡市省级企业研究院总量达16家,居嘉兴市首位,其中省级重点企业研究院2家。

通讯员 王连秀 本报记者 林洁

南湖防震减灾注重技术研发增强硬实力

本报讯 日前,嘉兴市南湖区委科技局到秀城实验教育集团钧儒小学开展防震减灾科普宣传活动,提升防灾减灾意识,解放街道凌塘社区还建立临时避灾场所,开展应急演练。

为提升防震减灾实力,南湖区委注重培育一批研发、生产销售防震减灾“利器”的企业,为各地防灾减灾提供技术设备支撑。如嘉兴市振恒电子有限公司是一家专门提供防震减灾预防、预警设备仪器的企业。其自主研发生产的地震烈度仪虽然只是在地震消息灾难发生前几秒甚至几十秒进行提醒,却可以大大增加人们的逃生几率。该公司生产的国内首套燃气地震应急自动处置系统也在唐山投入使用,一旦地震等自然灾害发生,该系统就会在第一时间自动切断天然气主开关,防止更大的灾难发生。

通讯员 孔雪琴 本报记者 何飘飘

浙江省眼镜业机器换人助推出口增长

本报讯 记者近日从杭州海关了解到,2016年1-4月,浙江省出口眼镜及其零件(以下简称眼镜)共计31.6亿元,比去年同期(下同)增长4.3%,高于同期全省增幅4个百分点。

欧盟是浙江省眼镜出口的最大市场,1-4月,浙江省对欧盟出口眼镜9.7亿元,增长8.4%;对美国出口8.1亿元,增长1.5%,两者合计占同期全省眼镜出口总值的56.3%。

专家分析,目前浙江省眼镜行业正积极实施“机器换人”战略,实现眼镜生产关键工序智能化、自动化作业,对企业经营帮助很大。据不完全统计,温州眼镜行业已实施和正在实施“机器换人”的企业占规模以上企业50%以上,降低了生产成本,提高了劳动生产率。

本报记者 林洁 通讯员 童本俊 温安慈

肿瘤精准治疗研讨会在浙大国际医院举行

打破“杀敌一千自损八百”的魔咒

本报讯 “我们要找到更好的靶,来打破肿瘤治疗‘杀敌一千,自损八百’的魔咒”。5月27日,第140期浙江大学西湖学术论坛精准医学之肿瘤精准治疗研讨会在浙江大学国际医院召开,会上还举行了国际精准医学研究中心临床基地签约及授牌仪式。

来自浙江大学药学院的精准医学与生物技术药物研究室主任陈枢青、美国芝加哥大学的孙涛博士等专家围绕自己的专业领域作了6场专题报告,促进精准医学肿瘤精准治疗领域研发、交流与合作。

肿瘤精准免疫治疗为新一代免疫治疗技术,结合药理学、基因组学、生物信息学和免疫学等学科基

础理论,从实际病例出发,研究肿瘤发生发展的机制,探寻个体化的治疗靶点,应用生物技术药物原理筛选肿瘤细胞特异性新生抗原及设计抗体偶联药物,为肿瘤患者提供新一代的肿瘤精准免疫治疗药物。

近几年,肿瘤免疫治疗的好消息不断,目前已在一些肿瘤类型如黑色素瘤、非小细胞肺癌等的治疗中展示了强大的抗肿瘤活性,并已有肿瘤免疫治疗药物获得美国FDA(美国食药局)批准临床应用。肿瘤免疫治疗由于其卓越的疗效和创新性,在2013年被《科学》杂志评为年度最重要的科学突破。肿瘤免疫治疗有望成为继手术、化疗、放疗、靶

向治疗后肿瘤治疗领域的一场革新。

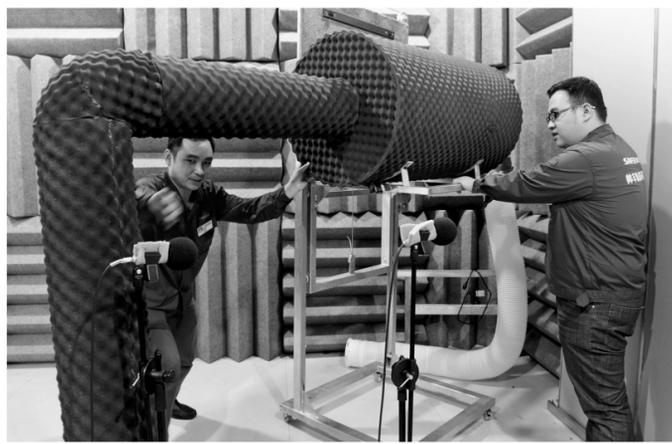
作为近年中国生物界新兴的领域,肿瘤精准免疫治疗潜力与风险并存,对其进行学术规范成为科研人员的当务之急。西湖学术论坛是浙江大学的一个品牌学术活动,本届论坛就肿瘤精准免疫治疗的理论、技术体系及相关发展方向进行探讨。主要内容包括了通过行业调研,确立西湖论坛标准下的精准医学定义;汇总肿瘤精准免疫治疗的研究与发展现状,展望未来中国肿瘤精准免疫治疗的发展方向;为相关专家和行业领导者搭建交流的平台,讨论肿瘤精准免疫治疗应用的难点与要点。

本报记者 张巧琴 通讯员 邹芸 杜雨婷

帅丰电器打造无害厨房

5月24日,浙江帅丰电器有限公司的科技人员,在投资500万元的实验室内,对新研发的集成灶具进行测试。据了解,帅丰电器科技团队先后获得100多件集成灶专利,是国内无烟、无害厨房的倡导企业,目前生产的帅丰集成灶油烟吸净率大于99%以上,噪音实现66dB,大大低于国家规定的73dB。图为科技人员正在帅丰实验室里检测集成灶油烟吸净率和噪音情况。

本报记者 孙常云 通讯员 张亮宗



义乌首家跨境O2O开门迎客

日前,义乌首家跨境电子商务O2O体验中心开门迎客。这家体验中心主要分为进口商品超市、跨境O2O直购、餐饮周边服务三大业态,产品涵盖母婴用品、小家电、日韩化妆品、服装服饰等。“海淘族”们不仅可以直接到实体店眼见为实后再下单,也可以通过线上扫码支付,坐等快递员送货上门。

龚献明

“一园多区”助力高校师生创新创业

温州国家大学科技园再增2家分园

本报讯 5月26日上午,温州市国家大学科技园对温州职业技术学院分园、温州商学院分园进行授牌,加上2013年在温州大学建立的分园,温州市国家大学科技园已在温州本地高校中建立3个分园,“一园多区”建设格局能够让温州市国家大学科技园服务更多高校师生创新创业。

据了解,温州国家大学科技园由孵化器分园和温大分园组成,总面积2.6万平方米,建有企业孵化中心、大学生创新创业基地和国家大院名校温州联合研究

院、公共服务中心、科技成果展示中心、人才公寓等,温大分园为在校师生及其科技成果转化提供孵化空间。截至2015年底,温大分园累计孵化45家企业,为500余名大学生提供了创业就业的机会。

温州市国家大学科技园的负责人介绍说:“瓯海区拥有得天独厚的高校资源,以高校为主体,以政府为推动,加快科技成果的转化进程,通过校地合作和交流,依托本地高校雄厚的科研实力和科技成果,成果转化加速突破,实现高校和政府的和谐互动。这是温州市

国家大学科技园这个创新平台需要真正发挥的作用。”

此外,温州市国家大学科技园与温州肯恩大学在仪式上签署了校地共建合作战略协议。下一步,温州国家大学科技园将着手打造“一园多区”的建设格局,进一步扩大温州市国家大学科技园的影响力和辐射作用,大力支持高校师生创新创业,推动温州创新创业的发展。

本报记者 林迎颖 通讯员 张云云

研发国人用得起的好药

贝达药业打造生物医药创新创业园

欧洲,虽然创投对风险的预估有更高的水准,但更普遍的做法是在实验室阶段或比较早期阶段就被巨头公司买断。”曾供职于罗氏药业的贝达药业副总经理胡学勤介绍说:“如果不是国内政府始终抱着宽容失败的心态持续支持贝达,也就不会有凯美纳的问世。”

让科技惠及民生、创新惠及民生,一直是丁列明以及团队坚持的情怀。“服用我们凯美纳的患者,只需要支付6个月的药费,6个月后如果临床主治医生诊断认为该患者需要继续服用凯美纳,之后所有的费用全部由贝达承担,直到患者被认定不需要或者不再适合服用凯美纳。”丁列明说。据了解,凯美纳问世4年多来,拿到免费赠药的病人占总数的30%以上,该药种为贝达带来的销售收入为26亿多元,而赠药的价值超过36亿元。

今年4月19日,贝达药业联合新疆维吾尔自治区卫计委在乌鲁木齐市举办凯美纳药品捐赠项目,丁列明主动提出,向新疆维吾尔自治区捐赠价值1000万元的凯美纳药品,以进一步减轻当地晚期肺癌患者的经济负担。“研发出更多中国人吃得起的好药,始终是我们团队坚持的,也是公司始终秉承的发展理念。”

对于接下来的发展,丁列明则表示,持续创新仍然是最大的课题。“继续开发新药这是必然的,现在我们还和一些国外的公司基于肿瘤方面的研究展开合作,为以后新药的开发提供一些基础。”据丁列明介绍,贝达药业采购了全球最先进的仪器,针对那些不适合采取病理切片的病例,仅通过采血液样本,从血液中检测出肿瘤细胞,符合率达80%以上,未来这一检测手段会在各大医院实现普及。

今年8月,因为老厂区的产能已无法满足发展需要,贝达药业将迁往新厂区,新厂区在规划建设的时候,特意在旁边留出了一块空间,建立“贝达梦工场”,打造一个生物医药创新创业园。“我自己的经历,让我特别感谢国内的创业环境,除了开发更多好的药回馈社会之外,还希望尽自己最大的能力去帮助那些后来的创业者。”今后,“贝达梦工场”将为更多的“丁列明团队”提供早期合成、动物试验等服务。“那些团队,以后可以选择自己自主创业,也可以选择与贝达合作开发,希望国内的医药产业能通过创新实现跨越。”

本报记者 孟佳韵 通讯员 王丽荣

引领新常态 创新促转型

在医药创新征途上奔袭了10年,贝达药业董事长丁列明及其团队今年1月站上了国家科技奖的颁奖台上,企业也从浙江的标杆药企升格为中国医药产业自主创新旗帜。新常态下如何再发展,日前出任浙江省侨商会科技创新委员会主席的丁列明有自己的情怀。

“我们小分子靶向抗癌药能取得成功,离不开浙江省委省政府、社会各界的大力支持,回来创业10多年,最大的感触就是,虽然国内的开发条件跟美国比有一定的差距,但国内的创新创业环境成就了贝达今天的成功,贝达做到了在美国做不到的事情。”2002年回国创业的丁列明对这十几年来走过的创新路作出了这样的评价。

“十九”,这是被新药研发领域广泛认可的3个数字,十年时间、十亿美元的研发费用、90%的失败率。“长周期、高风险、大投入,这导致了创投在新药开发这个领域慎言慎行,在国内更是如此;而在美国或者

遗失公告

新昌县七星街道刘玉平电瓶车修理店遗失新昌县工商行政管理局2015年05月04日核发的营业执照正、副本,注册号330624603077127,遗失税务登记证正、副本,税号34032219950820783200,声明作废。
2016年5月31日

遗失公告

新昌县农京联小京生专业合作社遗失组织机构代码证正、副本,代码66391764-5,声明作废。
2016年5月31日

遗失启事

新昌县昌庆纺织品有限公司遗失组织机构代码证副本,代码59720837-2,声明作废。
2016年5月31日