



浙江推新政进一步提高科研设施“出勤率” 打通科研仪器共享的“最后一公里”

壮丽70年·奋斗新时代
高质量发展的浙江实践

本报讯 近日,浙江省政府办公厅发布《进一步推进重大科研基础设施和大型科研仪器设备开放共享的实施意见》,旨在通过打通科研基础设施和大型科研仪器共享的“最后一公里”,提升设备仪器的使用效率,为加快建设创新强省提供有力支撑。

《实施意见》提出,力争用3年时间,基本覆盖各类科研设施和仪器,统一规范、功能完备的专业化、网络化管理服务体系,建成大型科学装置2个以上,整合价值30万元以上大型科研仪器设备超过10000台,科研设施和仪器开放共享制度、标准和机制更加完善,开放水平显著提升,资源利用率进一步提高。

省科技厅基础研究与条件建设处相关负责人介

绍,近年来,浙江省在推动科研设施和仪器开放共享、优化资源配置、提高利用效率、培养分析测试专业技术人才等方面取得明显成效,2015年被科技部列为全国首批科研仪器和设备开放共享试点省份。截至2018年,省科技创新云服务平台共集聚创新载体8000余家,汇集单台(套)价值30万元以上的科研设施和仪器10900台(套),总价值近100亿元。“十三五”以来,全省60余家高校院所间深入开展科研设施和仪器开放共享服务,服务学时数达256.5万小时,样品数98.4万个,服务额达1.5亿元;通过创新券政策支持,为2万余企业及创业者提供仪器设备共享服务4万余次。

新出台的《实施意见》从构建指标体系、建立工作体系、完善政策体系、健全评价体系等四个方面提出13条政策举措。特色亮点主要体现在以下四个方面:构建指标体系,提高服务水平;完善工作体系,保障开放共享;健全政策体系,强化制度建设;建立评估体系,提升服务绩效。

按照《实施意见》,浙江省将建立健全开放共享的网络服务平台。依托省科技创新云服务平台、国

有资产管理云服务平台,建立健全全省科研设施和仪器开放共享网络服务平台。按不同专业领域或仪器功能,编制科研设施和仪器分布地图,提供仪器设备、技术专家、测试标准与方法等的精准在线服务。

为发挥创新券在促进科研设施和仪器开放共享中的作用,浙江将推进创新券省内及长三角地区通用通兑,支持中小微企业根据需求跨省域使用科研设施和仪器,降低科技创新成本。

为提升服务绩效,科技部门将建立专业评估机制,实行分类评价,并引入第三方专业评估机制。政策提出对开放共享和对外服务开展情况好、用户评价高的单位给予一定奖补,并支持各管理单位对服务水平高、服务绩效好的机组或专业服务人员给予奖励。

接下来,省科技厅等相关部门还将逐步应用物联网技术辅助实施动态监管,推广应用物联网技术,加强对科研设施和仪器运行的状态监测、定位监测、智能标签和实时图像采集,逐步实现对共享情况的实时监管。

本报记者 张巧琴 通讯员 史杰

中国物博会劲吹科技风 物流无人机成最耀眼明星

本报讯 为期三天的第十九届中国国际运输与物流博览会暨2019世界科技物流大会今天在杭州落下帷幕。本届中国物博会以“科技改变物流”为主题,展出总面积近5万平方米,覆盖物流、交通、汽车、港口、IT等多个行业,涵盖了物流与运输服务的各个节点。数百家物流领域领头企业的最新产品、创新应用——亮相。

在顺丰展台上,最受瞩目的便是其自主研发的Manta Ray魔鬼鱼无人机。其外观设计灵感来源便取自深海里的魔鬼鱼,两翼翩翩,软若风箏。据介绍,Manta Ray魔鬼鱼无人机在造型上与四旋翼垂直起降无人机差异较大,翼展3.5米,机身长2米,高0.8米,最大载重10公斤,最远飞行距离120公里,属于中长途距离飞行的无人机。在飞行速度上,Manta Ray魔鬼鱼无人机续航时间可达90分钟,最大飞行速度可达30米每秒。在运输飞行中,它巧妙地将货物“收入腹中”,极大地减少飞行阻力。同时,它还能在海拔3000米等复杂环境中飞行,具备IP45级防水、防尘的能力,最低飞行温度可达-10℃。

顺丰还展示了自主研发的方舟无人机,这是顺丰的第二款多旋翼无人机,其容积可达54升,具有IP55防水防尘性能,可在温度低至-20℃、海拔4000米以下环境中飞行,基于机载视觉定位系统可实现精准降落,如遇突发情况则可凭借降落伞紧急迫降系统安全降落。方舟无人机的可靠性、安全性均已满足大规模商用化业务场景水平。

据了解,顺丰在物流无人机领域已获得及申报中的专利有300余项,其中发明专利超过50%,全面掌握物流无人机核心技术。

城市物流配送,是无人机科技企业亿航的重要布局之一。在亿航智能展区,展示了新版天鹰物流无人机,该机比第一代的GHOSTDRONE物流无人机的性能提升,包括配送货物的载重能力由0.5公斤增至5公斤、货仓储物空间大幅提升



图为顺丰自主研发的魔鬼鱼无人机

龙巍摄

至19升、飞行速度由每秒10米提升至每秒18米,以及配送的半径距离由4.5公里增至9公里。

天鹰物流无人机全新的4轴8桨备份动力设计,可确保即使有一支螺旋桨停转也能平稳飞行,而货仓采用的子弹头流线形新设计则可有效减低风阻,达到5级风也能保持原定速度平稳飞行。这架物流无人机还新增了视觉定位系统,可有效避免城市高楼对无人机定位信号的干扰,保障定点精准起降。

展会上,亿航还带来了最大载重量达260公斤的亿航184升物流无人机,最大航程可达25公里,这一产品或将成为下一阶段智能物流无人机的的主力机型。

过去10年,互联网在消费端发展地如火如荼,如今逐渐转向生产端。但具体怎么转,如何在生产端“+互联网”,进而实现“智能+”?博览会期间,浙江本土企业传化智联展位或许展示了一种可能。

(下转A2版)

2019杭州云栖大会将于9月25日开启 “小镇”将再现全球开发者狂欢

本报讯 开发者领域的第一科技盛会将如约而至。7月2日,杭州云栖大会组委会宣布,2019杭州云栖大会将于9月25日在云栖小镇开启。今年大会将面向未来20年呈现引领时代的基础科学和科技创新,为全球开发者带来科技创新的集中展示。

杭州云栖大会前身为阿里云开发者大会,是中国最早的开发者创新展示平台。今年,大会迎来属于它的第十年。过去10年间,伴随互联网和云计算的蓬勃发展,大会规模逐年扩大,去年吸引了来自81个国家及地区超过12万人次参会,成为全球开发者领域的第一科技盛会。

记者从大会组委会了解到,2019杭州云栖将继续探索人类科技演进的脉搏,展示基础科学、创新技术和应用的重大突破。同时,以全球开发者为大会主角,呈现数百场技术分享,覆盖机器学习、5G、云原生数据库、生物识别、芯片、区块链、自动驾驶、异构计算等技术热点。

值得注意的是,每个技术专题均由该领域的技术领军人士出品。例如,Caffe作者贾扬清负责大数据智能专题;IEEE Fellow、ACM杰出科学家华先胜负责视觉智能专题;达摩院数据库首席科学家李飞飞负责数据库专题……现场不仅会聚焦前沿技术趋

势,还将为开发者带来云上的最佳实践分享。

除了展示前沿科技和技术实践,大会还将是开发者的科技狂欢。组委会介绍,在展区内,来自全球的科技企业将用硬核科技争奇斗艳,带来能看又能摸的前沿科技、超酷互动、各领域应用场景。此外,阿里巴巴经济体黑科技也将集结报到。

大会官网已经露出了部分科技好玩的项目。其中,未来游乐园将为开发者提供与人工智能比拼的游戏项目。X-Climbing将通过运动分析和路径追踪技术,帮助工程师勇登高峰。《吐槽大会》辩手还将举办首届工程师吐槽大会。 本报记者 林洁 通讯员 舒俊

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

江干科技局微信公众号“江干科技”

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!如果你是被投企业看这里!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100万起三年内按其归区财政贡献的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:前三年最高可按其归区财政贡献的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归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。

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

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

青山湖科技城

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