

打造世界科创孵化最佳“始发站”，全球创客纷纷期待—— “在上海，遇见我的未来合伙人”

创客圈引发“上海潮”

“金属硫蛋白(MT)是一种神秘而美丽的分子,它以微妙而独特的方式,保护人体细胞免受氧化应激的伤害,从而帮助我们保持健康和美丽。” Christoph Melcher博士运营的Irie Biotech是一家生命科学技术公司,其核心技术是运用专有的生物发酵技术,将金属硫蛋白应用于大健康领域。他计划将这一关键技术转移至上海落地,以实现产品的批量生产。“这是将金属硫蛋白首次推向医疗保健领域,锁定代谢和神经退行性疾病、癌症和健康老龄化等细分市场。”

Christoph Melcher博士设想,项目将与成熟美妆公司合作,开发未来的金属硫蛋白化妆产品。同时,还要与医疗保健领域经验丰富的投资者合作,确保融资、突破性产品发布以及商业发展。这一切,他相信都可以在上海实现。今年8月,他到访金桥集团,被上海的区域产业生态、各类特色载体和良好的生活环境所吸引,有意在此挑选合适载体设立小型实验室,为打开中国市场做各项初步准备。9月份国际创客大赛刚刚开锣,他便认定“这是进入上海创业的重要切入口”,于是立刻折返回到上海。

16%海外项目,覆盖了21个国家和地区

“期待在上海,遇见我的未来合伙人。”这两天,来自德国的 Christoph Melcher博士西装革履,背着双肩包,穿梭于上海张江科学城和陆家嘴金融中心之间。背包里是他心爱的金属硫蛋白,他要为它找到“第一桶金”。就在上周,刚刚结束的2023上海国际创客大赛上,他用一口德式英文,打动了在场的技术专家和投资人,荣获三等奖,项目启动资金和产业资源有了方向。

区……已连续举办了8年的上海国际创客大赛,今年迎来的海外创客远超疫情前,创历届之最,迅速成为全球优秀创客团队的网红“打卡地”。“纯之城 PurCity”项目的创始人 Pauli Minnaar,就是慕上海科创之名而来。“来自上海的国际创客大赛在北欧创客圈引发了‘上海潮’,吸引着我渴望深度了解上海,希望在上海有所发展。”他此次带来了极为详尽的项目路演和创业思路:PurCity项目致力于将建筑转变为大规模捕捉二氧化碳空气净化器。项目曾获多个国际大奖,如波士顿举办的智慧城市大赛金奖等。Pauli希望与想要探索空间音频的中国投资人和合作伙伴建立联系。

优秀创客“项目库”

首发C端 MindLax 修眠毯为高压焦虑人群提供全新助眠方式,全自动打包、称重、扫码、分拨的全自动订单分拨系统……除了来

自海外的科创项目,国内创客同样激情四射。香港参赛项目中,有一款基于人工智能物联网全地形伤健人士助行机器人,其创始人林炫焱说:“在上海,我们很高兴与全球创新者探讨技术和创意,开拓思路,更自豪为国家的科技进步作出微末贡献。”复旦大学在读博士生金子义推出术中肿瘤分子边界精准识别技术,申请专利10项,他渴望学习技术之外的项目管理和商业模式,结交更多的创业者朋友。

大赛主办者之一,上海科威国际技术转移中心总经理钱鹤群告诉记者,连续举办8年的国际创客大赛,邀请全球创客汇聚上海,是上海扩大全球技术创业“朋友圈”的妙招。通过大赛链接全球创新资源集聚地,传播上海创客导师的影响力,邀请海外创新团队走进上海,充分展示了上海科创与经济高度融合发展的韧性,“以北欧为例,走进哥本哈根医疗科技产业集群等十几家机构宣讲,参与专区科技展

览,与海外导师互动,最终形成‘上海潮’”。

走进创客大赛,初识上海,来自全球的创客可以联动孵化器、大学科技园等主动对接初创项目的聚集地;与复旦大学、上海交通大学等高校商学院合作,寻找管理赋能科创之道;在“直面合伙人”系列活动中,一股脑对接超过40家500强企业与一线投资机构。再加上惠企助企政策宣讲、创业辅导、创业营等接地气的创业者路演,更帮助他们全方位深度走进上海创客社区。

据上海市科委总工程师赵健介绍,2023上海国际创客大赛自9月在浦江创新论坛WeStart全球创业投资大会上正式启动以来,吸引了近500个海内外优秀项目成功报名参赛,17家大企业、头部投资机构成为合作伙伴。项目来源覆盖20多个国家和地区的40个城市,并首次设立海外赛区、北京赛区、进博会专题赛,形成全球优秀创客团队汇聚的“项目库”。

更重要的是,在这里,来自全球的技术创业者将与复旦大学国家大学科技园、亚马逊云科技、上海生物医药前沿产业创新中心、沃尔沃汽车亚太总部等产业创新领先者相遇,进而与上海各区的大企业和创新生态相链接,融入上海大中小企业融通发展的创新链。在上海,找到全球科创孵化的最佳“始发站”。

本报记者 马亚宁

《上海亚太台风研究中心三年行动计划(2024—2026年)》发布

本报讯 (记者 马丹)台风预报,向来是国际气象领域的一块“硬骨头”,而它又是防台减灾的首要问题:台风预警中提前3—5天(即72小时、96小时和120小时)的路径预报可为人员疏散撤离和财产保护赢得宝贵时间。近日,上海亚太台风研究中心(以下简称“研究中心”)理事会第二次会议审议通过了《上海亚太台风研究中心三年行动计划(2024—2026年)》(以下简称《行动计划》)。未来,研究中心将聚焦当前防台减灾中“急缺新”的技术和科学问题,以人工智能台风模型为核心,开展台风科学试验和台风多学科交叉研究,实现亚太区域的台风预报准确率和有效预警提前量全球领先。

最强台风未来或更强

中国沿海是东亚地区登陆台风数量最多的地区,华南(广东、广西和海南)年平均登陆台风数量约5个,华东(福建、浙江和上海市)约3个,台湾约2个。“每年,中国沿海地区都会受到台风的侵袭,带来极大的破坏和伤亡。随着沿海城市的数目增加、城市面积和财富不断的增加,台风造成的灾害日益严重。此外,人类活动导致的气候变化也改变了台风的活动,包括它的生成位置、移动路径、强度和降水等。从上世纪七十年代开始,人为的气候变化更为明显。”香港城市大学能源及环境学院荣休教授、亚太台风研究中心科学主任陈仲良表示,过去70多年的资料和研究显示,每年登陆我国的台风有很大的年际和年代际的变化。在华南地区,台风登陆的个数有所减少,但登陆时的强度却有增加的趋势;而在华东地区,台风登陆的个数和强度均在上升。“至于未来人为气候变化的影响,普遍的结果是,台风登陆的个数可能会下降,但最强的台风可能会比现在的更强。此外,针对气候变化对特定区域的影响研究仍需进一步加强。”

“这也是为什么研究中心要组织亚太地区各国及全球顶尖科学家共同参与台风预报关键科学问题联合攻关,为亚太及全球国家和地区提供防台减灾业务技术示范。”亚太台

风研究中心负责人汤杰说,要对路径进行准确预报并非易事。

研发台风智能模拟器

亚太台风中心于2021年揭牌成立,落户上海临港。它是目前全球唯一的国际性台风专业研究机构,也是防台减灾公益性的国际多边合作平台。成立之后,中心就一直在尝试联合开展多项台风试验。去年9月,“梅花”来袭,它不仅是我国唯一一个登陆点属于四个不同省份的四登台风、本世纪以来首个登陆东北地区的台风,也是1950年以来登陆上海最强的台风。亚太台风研究中心“追风团队”一路追随,完整记录了台风穿过上海这座城市的轨迹:从海边到郊区,到市区、市中心,再到郊区。不仅如此,“追风团队”还来到了浦东新区对台风“梅花”进行观测,这是国际上第一次在超大城市核心区对台风强风风场结构展开的高精度观测,更首次直接观测到了东方明珠周边区域高楼核心区的台风风场。汤杰说:“结果的确发现台风经过陆家嘴区域时出现明显异常的风场结构特征,这可能为沿海超大城市的防灾提供进一步指引。”

“台风的路径、强度都会受到内外等诸多因素的影响而发生变化,要弄清这些变化从而提高预报的准确率,一方面要从观测手段的多样性入手,另一方面也要提升预报模型的‘学习能力’。”汤杰介绍,据《行动计划》,未来三年,研究中心作为新型研发机构,组织亚太地区各国及全球顶尖科学家共同参与台风预报关键科学问题联合攻关,为亚太及全球国家和地区提供防台减灾业务技

术示范,实现亚太区域的台风预报准确率和有效预警提前量全球领先,推动上海成为世界级台风科学研究高地。“我们将通过实施以人工智能台风模型为核心,以台风科学试验和台风多学科交叉研究为保障,牵头国际合作和推广‘3+1’台风国际大科学计划,包括推动台风外场观测覆盖亚太远海区域、引入人工智能研发台风智能模拟器、建设应对气候变化的台风全民早期预警,以及搭建国际台风科技交流和人才培养平台。”



申城降温

受冷空气影响,申城今天降温,最高气温仅12℃,是昨天最高气温的近一半!在风寒效应下,体感更冷。左图为今早,徐汇区宜山路上,行人已裹得严严实实 右图为金山区龙胜路上,骑行者用上御寒装备



本报记者 张龙 陶磊 摄影报道

今日论语

让老人与城市深入互动

赵红玲

近日,长宁区新华路街道开展了一场City Walk,十余位日托及社区老人从“综合为老服务中心”出发,与上海首批“建筑可阅读”宣传大使周培元教授及工作人员一起漫步新华路,通过视觉、触觉来感受历史建筑和人文景观。

林荫道斑驳着光影,花墙花境随处可见,听周教授讲老建筑的故事,参加活动的老人时而驻足观看,时而拿出手机拍照。他们感受到的是自己成长、生活、劳作奉献过的这座城市一缕缕的幽香气息。在新华路“上生·新所”参观时,在由文艺复兴风格的老建筑改造且保留了满满西班牙风情的莨屋书店,老人们徜徉在氤氲的人文气息中,犹如“穿越时空”般与老建筑亲密接触,这种体验深深地唤醒了他们对这座城市的场景记忆。

老人和孩童一样,是这座城市最应该关爱的“关键人群”。看一座城市的文明程度,

首先要看这座城市的老人和孩子的被关爱度。“一米高度”的视角,按龄、按需儿童友好空间的建设,安全、便捷、舒适、包容的设施和服务,正在被越来越多地嵌入城市空间及社区。为老年人针对性设计的各种场景嵌入日常生活后,也让上海老人真正幸福在社区。对一“老”一“少”的关爱,也正成为一种社区“全龄化”的幸福体验,比如老年食堂被年轻人爱上,比如老年大学的文化课程被年轻人“盯”上,比如儿童乐园的环境成为亲子共享之地。

阅读建筑之美,品味城市生活,让老人与城市深入互动,这既是这座城市对老人的爱护,更是对老人的回馈。人民城市人民建,人民城市为人民,每一位城市居民、城市建设者的情感记忆,都会汇入这座城市的整体记忆,最终展现为她的城市品格。