

1068条预约连起2万科创客
成武汉发展的参与者
武创院参访者

长江日报讯(记者李佳)11月3日,在光谷高新大道一侧的武汉产业创新发展研究院(以下简称武创院),湖北省“尖刀”工程成果汇报正在布展,武汉大学、衷华脑机、湖北九峰山实验室等单位负责人聚在一楼展厅“科创大树”旁交流。

该院内部OA系统“裙楼展厅、会议室预约申请”显示,过去一年,仅展厅来访预约登记就达1068条。该院接待全国各地前来交流学习、洽谈合作的人士近2万人次。

出现在预约日历上的清华大学智能绿色车辆与交通国家重点实验室李亮教授,也是武创院智能线控底盘研究所首席科学家。一批清华优质技术成果,在武创院“拨转股”支持下快速落地。李亮与合作伙伴表示,武创院赋能,让创业者更有能力、更有底气去闯去创。

复旦大学教授马剑鹏来汉频次加密,月均一两次。他与诺贝尔化学奖得主、美国斯坦福大学教授迈克尔·莱维特,以及“蛋白质工程之父”艾伦·费尔斯特组成的“三创客”,携手武创院共建AI蛋白质设计研究所,3个月内便完成项目论证、企业注册、平台搭建全流程,莱维特担任研究所名誉所长。

本周,莱维特实名持股的武汉公司,已与总部在汉的国际性生物制药企业达成合作,推动AI加速进入生物药规模化开发。莱维特表示,在武汉的合作“超越了技术叠加”,是一次“范式融合”;费尔斯特则兴奋地称,此举将“科学梦想带入现实”。

找准钉子造锤子。一年间,一锤扣一钉,一次次预约转化为实效,在推进科技创新和产业创新深度融合上开拓进取,诞生了全国首套玻璃多维存储光盘及盘库系统、全国首个人工智能辅助农药创制一体机、全国首个全国产超宽波段纳米分辨红外显微光谱仪。

预约的“客人”变“主人”,“参观者”成“参与者”,入驻、拿证、投产,上市、捧杯……至今,武创院汇聚中外院士23人、领军科学家团队70个、人才近1000人,推动近1000项成果落地,培育400余家企业。

从“试探”,到“倾谈”,到“聚团”,单次预约更新为长期合作、不同诉求变成共性平台。锚定生命健康、工业软件等市场需求,武创院目前已设立29家专业研究所,64家企业联合创新中心、7家公共服务平台,链接的“朋友圈”有高校、央企、“小巨人”企业、新型研发机构、金融机构等。

美国麻省理工学院斯隆管理学院是全球商学院创新研究的典范,该院研究生出现在武创院的预约日历上。他们走进武汉高校实验室,探访高新企业,由衷感慨:“武汉证明了,充分利用人才和技能,依靠科技进步,能解决当今世界面临的许多问题。”



武创院构建形成“政产学研金服用”北斗七星式创新支持体系。

武创院的1068条来访预约

■长江日报记者

就在最近,武汉产业创新发展研究院(以下简称武创院)湖北文旅集团文旅科技应用企业联合创新中心正式揭牌,武创院的“朋友圈”里融入了“文旅”新朋友。随着“朋友圈”越拓越广,武创院集聚的要素资源越来越多,为科技创新与产业创新深度融合创造了更多可能。

长江日报记者在武创院访客预约系统中看到,过去一年,共有1068条来访预约登记。串联这1068条来访信息,则汇聚起一个个项目落地,勇攀科技、产业双高峰的生动故事。

“这项技术走向市场时,遇到的最大挑战是什么?”

麻省理工的研究生组团来参访

小房间只有几平方米,也都被充分利用,一片热火朝天景象。吸引各方汇聚于此的,正是武创院浓厚的创新氛围与务实的科创生态。而这种吸引力早已跨越国界。

今年8月21日,在武创院裙楼展厅,一场科创集市迎来20多位特殊访客。他们来自美国、印度、韩国、智利等地,都是美国麻省理工学院斯隆管理学院的研究生。

“来武汉之前,他们以为武汉是一座传统的城市。离开武汉时,他们和我说,原来武汉不止有黄鹤楼。”时隔两个多月,武创院行政事务部经理李莹仍对这群年轻人的到访历历在目。

团员雷亚·奇蒂蹲在一架深蓝色农业无人机前,饶有兴致地说:“我的农场正需要这个!”研发

人员告诉他,这架无人机能精准监测肥料用量。他立刻掏出手机,与研发人员交换了联系方式。

在武创院低空感知与空域技术研究所展台前,从事可持续发展研究的安德烈斯·约文端详着一台设备模型,提出了一个问题:“这项技术走向市场时,遇到的最大挑战是什么?”问题一出,现场瞬间活跃起来。这些身兼创业者身份的学生们,最关心的正是“创新如何落地”。

在武创院为他们定制的行程单里,除了武创院,还有华中科技大学国家重点实验室、东风汽车、光谷空轨等。“原来武汉不止有黄鹤楼。”大家感慨,“这座城市的内在精神,是充分利用人才和技能,依靠科技进步,解决当今世界面临的问题。”

就在上个月的15日,阿联酋总统科技顾问哈

利德·阿玛扎维博士率代表团到访武创院,同样被这里的创新活力吸引。

武创院低空感知与空域技术研究所所长李倩倩接待了他们。参观中,哈利德·阿玛扎维告诉李倩倩,他前不久过生日,收到的一份礼物就是中国研制的一只机器狗,科技感十足。看到武创院参与合作的机器人项目时,他驻足良久,仔细询问机械臂精准抓握的原理,不时发出惊叹。

离开武汉前,哈利德·阿玛扎维盛邀武创院工作人员赴阿联酋阿布扎比访问,届时他将联动当地高校与国家创新中心与武创院深入交流。他还有另一项打算——希望能选派阿联酋国家创新中心的工程师来武创院开展专题培训,学习如何加快科技成果转化。

“专家来一次武创院,我们就要争取留下点什么。”

武创院有望链接深圳科创平台

丁春发透露,目前双方正计划进一步对接,推动武创院链接深圳科创平台,打通科技成果内外双循环转化通道,为武汉科创活力提升注入新动能。

武创院正式运行3年多,已引进领军科学家和创新创业团队70多个、人才近1000人,投资转化科技成果近1000项。这些合作中,不少都起源于一次参观或拜访。

一次拜访中,武创院得知,中建三局研发了行业首款建筑智慧运维平台,但这项创孵业务的应用仅来自系统内。沟通交流后,双方一拍即合,3个月共同组建了创新中心,并注册独立法人实体公司制运行。

“这是中建三局首个引入外部战略投资、独立市场化运作的科技公司。”武创院产业合作部项目经理葛馨介绍,双方合作后,该创新平台已迭代更

新,全面市场化运作,目前已在华润总部大厦等数十个项目落地,应用场景扩展到机场、医院、垃圾焚烧发电厂、污水处理厂等设施的智慧运维服务,累计荣获9项国际及全国BIM大赛奖项。

1068条来访预约登记,平均每天就有3条预约来访。过去一年,武创院里是热闹的,但不是“车来车往”浮光掠影式的热闹,也不是“观景式”的参观调研,而是在一次次参访碰撞中,集聚起“政产学研金服用”北斗七星式要素资源,营造出热带雨林式成果转化创新生态。

去年年初,华中师范大学绿色农药全国重点实验室主任杨光富受邀到武创院担任一个项目的评审专家。评审结束后的交谈中,武创院工作人员得知杨光富团队正围绕绿色农药进行相关技术

研发,但项目如何产业化,杨光富没有下定决心。

之后,武创院和杨光富一直保持联系,沟通项目进展,打磨后续产业化思路。今年8月,AI绿色农药研究所正式落地武创院,致力在AI技术的辅助下创制更安全、高效、经济的绿色农药。

“一个项目的评审结束,有时候恰恰是另一个项目的合作开始。”武创院科技发展部部长张鹏向记者感慨,“武创院不做‘流水席’,坚持做深做实每一次对接。专家来一次武创院,我们就要争取留下点什么。”

就在这次采访中,杨光富向记者分享了一个好消息。“AI绿色农药研究所落地武创院两个月,我们首创的人工智能辅助农药创制一体机就成功卖出了两台。”杨光富说,这在去年,还是他不敢想的事。

“他们不是在‘打工’,而是把每件事都当成事业拼。”

多项全国“首个”在这里诞生

道办等。在这里,青年干部感受着“新质生产力如何通过岗位协作实现”,大学生来观察“技术如何变成产品”,街道干部来探寻“创新如何落地基层”。

庄乾杰来自山东省临沂市人才工作集团,曾以挂职干部的身份在武创院工作3个月。到岗首次出勤,她就感受到一股锐气:“一场对接会上,面对技术方提出的一个数值,武创院团队层层追问落地痛点,不回避问题、死磕技术转化,一来一回四五个问题。”

挂职期间,庄乾杰参与了“武创源”颠覆性技术创新大赛的组织工作。有时为了摸清一个项目的实际应用潜力,团队当天上午对接技术方,下午就赶赴项目现场考察。她忙起来就与同事帮忙带份盒饭,吃完接着处理工作。

她记得,有次下午开完会,团队立刻转场去下一个项目交流会,路上没人抱怨行程紧凑,反而一边快步走一边复盘会议纪要,梳理待对接资源。即便如此,晚上七八点的大楼里,常能听到办公室传来的爽朗笑声——那是大家在热烈探讨项目细节,或是打磨第二天要用的工作简报。“他们不是在‘打工’,而是把每件事都当成自己的事业拼。”

“成熟的方法论体系无法直接套用,可敢闯敢试的拼劲干劲却是能学能用的核心。”如今,挂职结束的庄乾杰已回到家乡,她告诉记者,武创院的魅力在于既能以专业底气啃下技术转化的硬骨头,又能以青春活力凝聚起干事创业的合力。

在这里,诞生了全国首套玻璃多维存储光盘及盘库系统,可实现单盘TB级别的存储容量,且

几乎可以永久保存,各项性能指标达到乃至超越国际先进水平;诞生了全国首个人工智能辅助农药创制一体机,大幅度提高农药创制的效率和成功率,降低研发成本;诞生了全国首个全国产超宽波段纳米分辨红外显微光谱仪,目前已在武汉某集成电路重点企业产线试用……

预约日历上,新的参访者名字仍在不断增加。不久前,一名三年级小学生的妈妈打来电话,希望能带孩子参观武创院。

在武汉这座创新之城,武创院正汇聚起高端创新要素资源,培育孵化创新主体,引领着未来产业发展。

(长江日报记者郑良中 郑汝可 张维纳 李佳 朱佳琦 冯雪)

香港理工大学武汉
科技创新研究院揭牌

与17家单位签署合作协议

8家科技型企业提前入驻

长江日报讯(记者王东方 通讯员黄叶青 实习生刘津彤)11月4日,香港理工大学武汉科技创新研究院(以下简称研究院)在硚口香港中心揭牌。8家科技型企业提前入驻,签约技术服务合同超百万元。

“武汉作为长江经济带核心城市,发展潜力巨大,为学校科研成果落地提供广阔市场空间以及丰富人才资源。”研究院院长何明光介绍,研究院是香港理工大学在华中地区设立的首个创新研究院,将成为连接两地教育、科技与人才资源,服务区域协同发展的“桥头堡”和重要平台。

据悉,研究院首期项目设立眼科视光学、光电健康检测、智慧乐龄康复、智慧护理四大专业研究中心,推动人工智能与大健康产业深度融合。

“研究院自2024年10月完成工商注册以来,在

短短一年内高效完成了从落地到全面运营的关键跨越。”何明光介绍,目前4000平方米场地已正式启用,17个功能各异的专业实验室全面投入运行。

当天,长江日报记者探访研究院,看到了一批即将在汉产业化落地的前沿产品。脚踩自行车、头戴VR眼镜,已在香港社区中心应用的“VR自行车”训练产品可帮助认知障碍患者在虚拟场景中完成买菜、坐公交等任务,达到康复锻炼目的。

一台会唱歌、会打鼓的具身大型智能机器人,未来能在养老中心“上岗”,陪伴老人下棋、娱乐。“硚口大健康产业集聚,人工智能产业配套完善。”深圳市纪元时代科技有限公司创始人陈恒锋介绍,公司已与研究院共建具身智能联合实验室,并计划在硚口注册子公司,针对华中地区市场需求进行定

制化产品研发。

“公司创办于北京,依托AI诊断等技术提供远程眼科门诊服务,让患者在基层医疗诊所也能与知名眼科专家‘面对面’。”武汉六六配远程眼科医院有限公司品牌创始人宋文静介绍,香港理工大学在眼科视光学领域科研实力雄厚,公司首次在武汉落地产业化公司,将依托研究院的科研资源,研发眼科人工智能、光学影像与诊断治疗等设备,并共建远程诊断门诊和人才培养基地。

当天,硚口区海外(香港)高层次人才引育基地授牌成立,香港理工大学武汉科技创新创业投资基金揭牌成立。研究院还与武汉硚口产业发展有限公司、湖北柠月管理有限公司等17家单位签署了多项合作协议及实验室共建协议。(参与采写:栾嘉雯)