

助力打造“五个中心” 武汉设立首批概念验证基金群

长江日报讯(记者陈洁 通讯员郭小品 严天凤 聂丽)近日,东湖高新区概念验证基金群概念验证子基金落地,每年资金池总规模达1.125亿元,以“拨转股”方式每年至少支持60个创业项目。据了解,这种创新平台主导、政府跟投的概念验证基金群,在武汉属于首批。

首批概念验证子基金共设立10只,其中综合领域2只、光电领域3只、医疗器械领域1只、人工智能领域1只、新能源领域1只、智能装备领域2只。每只子基金由一线创新平台与高新区按照1:1出资,规模约1000万元,支持对象为高校教师、医生、高水平研发人员个人及团队,或成立不足一年的公司。

华工科技园工作人员介绍,综合领域的华中科技大学科技园喻越概念验证资金,由华工园、浩华磐泽、光谷金控合作组建。三方每年分别出资500万元,资金池总规模1500万元。目前,智慧病

理领域项目已征集33个,支持项目2个,分别是华科大生科院罗克教授团队的“乳腺癌区域前哨淋巴结多模态示踪探针”和华科大基础医学院程洁副教授团队的“微卫星稳定结直肠癌新免疫治疗药物研发”,其他项目正在陆续推动中。

光谷化合物半导体概念验证基金由九峰山实验室、光谷产投旗下早期孵化投资平台公司光谷风投牵头,通过“产业场景验证+技术平台支撑+资本熟化加速”联合创新加速器,目前已储备项目18个,涵盖核心材料、关键设备、先进工艺及高端元器件等前沿技术与创新产品。

不同于传统地向政府申报科研项目,此次机制创新,遴选、投资、退出等环节全部由创新平台主导决策,政府只做投,既为创新平台注入大量资金动能,又为国资企业投资松绑。

今年8月,东湖高新区出台相关文件,提出围绕创新源头打

造创投基金群,针对创业项目在概念验证、天使、VC三个阶段的不同融资需求,实施投早投小行动,助力创业项目获得不断档的接力投资。其中,在概念验证阶段,每年财政出资3000万元,采用“拨转股”方式支持;在天使阶段,设立光谷天使基金,以直投方式为主,重点支持处于前两轮融资的初创科技公司;在VC阶段,由国有企业直投或与社会投资主体设立的子基金接续投资,重点支持瞪羚精选、专精特新企业等高成长企业,加速培育独角兽和上市企业。

东湖高新区科创局相关负责人介绍,设立概念验证基金群,是光谷重构创新创业生态的重要举措,旨在围绕高校院所、湖北实验室、新型研发机构、孵化器、龙头企业等创新一线平台,通过“赛马制”,助推纸上的科技成果成功转化,助力武汉全力打造“五个中心”,为打造区域金融中心作贡献。

看透地表伪装,“地质一号”卫星找到了矿

长江日报讯(记者杨佳峰 通讯员孙彦欣)“不仅在新疆哈密地区找到白云石矿,还在红土沙漠发现铁矿……”10月25日,在武汉举行的第九届全国成像光谱对地观测学术研讨会(第十五届成像光谱技术与应用研讨会暨交叉学科论坛)开幕式上,“地质一号”卫星研发团队公布了卫星上天5个月的工作业绩。

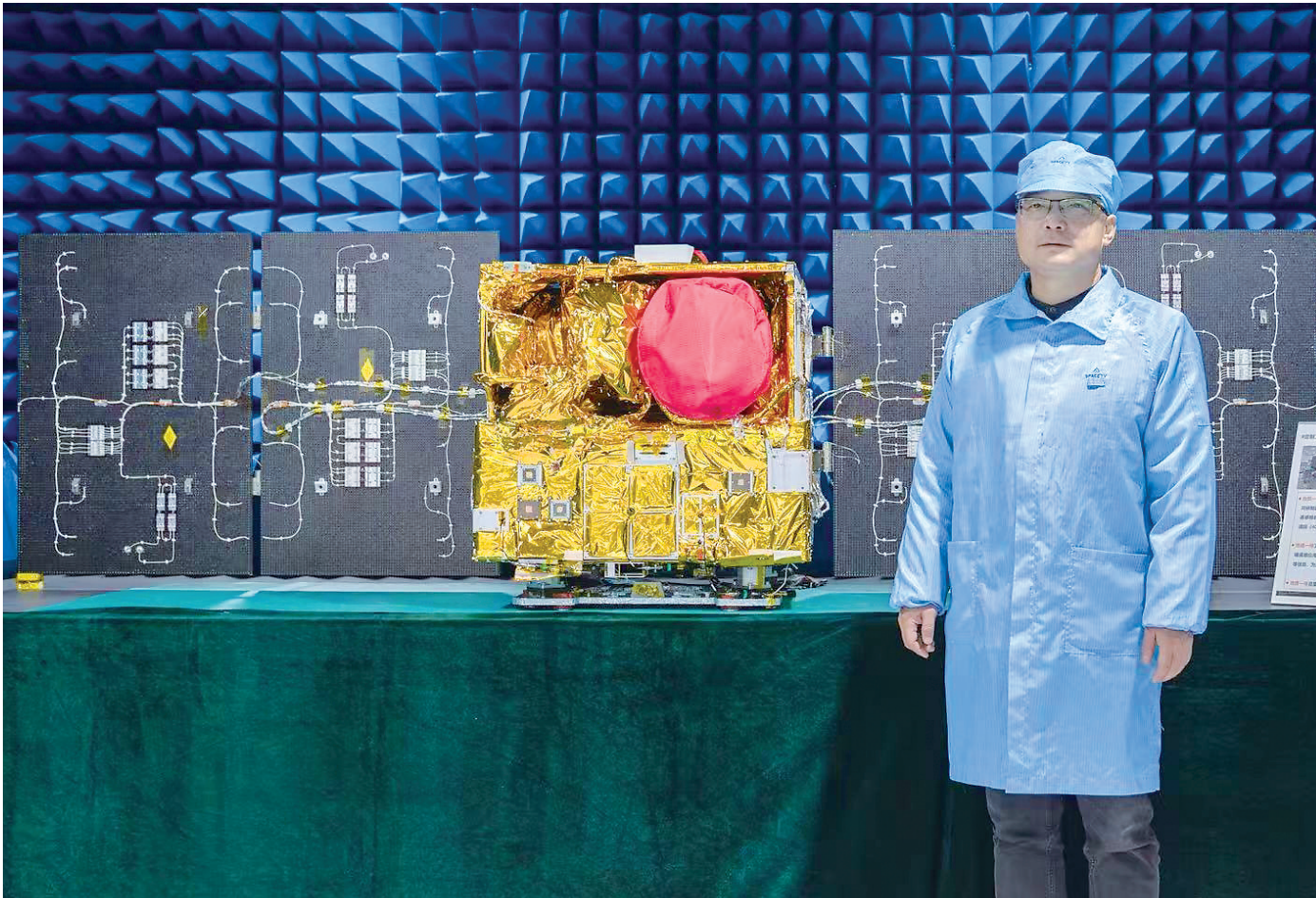
“自发射以来,‘地质一号’卫星已稳定在轨运行5个月,回传约800轨数据,数据量超4TB,整体运行状态良好。”“地质一号”卫星工程总师、中国地质大学(武汉)副校长王力哲表示,“地质一号”在新疆哈密地区,通过特定波段合成,清晰揭示了地表难以识别的碳酸盐化蚀变带,为矿产勘查提供了直接线索。在红土沙漠,利用铁氧化物的特征光谱,实现了对含铁矿物分布范围的快速、直观圈定。同时,相关数据分别成功应用于植被健康状况精细区分和盐湖水体的盐分浓度监测,展现了其在生态与环境领域的强大应用潜力。

“地质一号”卫星由中国地质大学(武汉)与中国自然资源航空物探遥感中心牵头研制。今年5月17日,“地质一号”卫星成功发射入轨。

据介绍,“地质一号”是专门针对地质矿产领域的高光谱卫星,针对特定矿物进行了针对性的光谱设计,如:短波红外波段1(1200nm),对于赤铁矿、镜铁矿进行有效识别。在9月8日采集的新疆哈密地区影像中,对“地质一号”卫星的谱段短波红外B9(2335nm)、短波红外B6(2147nm)、短波红外B2(1600nm)进行合成,可以增强碳酸盐矿物,如方解石、白云石的诊断性吸收特征,在卫星图像上会呈现红色、亮粉色。

王力哲教授表示,“地质一号”的成功研制与高质量数据发布,为地质工作者配备了一台在太空中的“高精度光谱显微镜”,能够穿透地表“伪装”,实现地表物质成分精细识别,助力找矿效率和精准度提升,服务自然资源精细化管理,对保障国家能源资源安全和生态文明建设具有重要意义。

未来,项目团队将持续优化数据处理算法,拓展应用场景,深化国际合作,使“地质一号”的高质量遥感数据更好地服务于经济社会发展、生态文明建设和全球可持续发展目标。



王力哲与“地质一号”卫星。

为社区儿童筑起第一道健康防线

医生李元林投身基层医院

长江日报讯(记者关馨 通讯员李金冉)“有两个地方注意下,钙稍低了些,要保证奶量和维生素AD充足,铜稍高了点,少吃贝壳类食物和木耳。”10月14日下午3时许,洪山区张家湾街道烽胜路社区卫生服务中心儿科诊室,李元林医生刚结束一位患儿的心肺听诊,在等待间隙立刻拿起手机回复儿科群内家长的咨询。

1995年出生的李元林,从武汉科技大学临床医学专业毕业后入职武汉一家三甲医院工作了5年。在一次基层义诊活动中,他深切感受到家长对孩子的关心与呵护,以及对家门口优质儿科医疗服务的渴望,于是毅然决定投身基层。“大医院需要好医生,基层社区更需要专业的儿科医生。”李元林说。

自2023年加入洪山区张家湾街道烽胜路社区卫生服务中心以来,李元林每年接诊患儿超1万人次,还要负责每周至少4小时的上门随访。他自愿管理着32个儿科医患沟通群,服务患儿超6500人,每天利用空闲时间回复300多条信息,一直要忙到晚上11时,用实际行动为社区儿童筑起第一道健康防线。

在接诊和微信群服务患儿家长之外,李元林积极推进基层医院儿科标准化建设,引进儿童鼻腔冲洗、肺部理疗等先进诊疗技术,优化就诊流程,不断缩小基层与市级医疗机构在儿科医疗服务能力上的差距。他还定期组织科室业务学习,将三甲医院的诊疗规范和管理经验引入基层。

工作之余,李元林的爱心延伸到公益领域。9年前,他开始无偿献血并加入中华骨髓库,直到今年2月17日,他成功捐献274毫升造血干细胞,成为湖北省第701例造血干细胞捐献者。

“孩子们需要我,我不能离开太久。”李元林通过股静脉置管采集分离造血干细胞,捐献后仅休息两天就返回工作岗位。他用专业和坚守,诠释着基层儿科“健康守门人”的责任与担当。



李元林在儿科坐诊。

学习与实践

XUEXI YU SHIJIAN

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊

全国中文核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

2025年第10期目录

马克思主义理论与实践

“六个必须坚持”:完善党的自我革命制度规范体系的根本遵循
薛伟江 胡雪文 3

意见、共识与治理:协商民主的核心运行机理
蔡文成 曲若仪 13

数字社会

塑造“休息边界”:数字社会中断连权的观念演进与治理进路
范海潮 常静 25

从“数字编码”到“数字象征”:数字虚拟空间生成的技术文化逻辑
司培 38

经济

资本要素协同赋能企业新质生产力发展——基于耐心资本权益属性差异视角
张浩 张文凌 48

企业数字化转型如何影响职工收入分配——来自制造业上市公司的证据
周闯 汪洋 程俊杰 62

法律

专题:卫生健康法
卫生健康法治范式转型:从医疗救治到健康治理的体系演进
陈煜鹏 75

卫生健康“法益衡量原则”的确认与适用
任颖 85

社会

唤醒同感:乡村数字化转型中“情感共同体”的建构策略
胡卫卫 沈智阳 95

合作治理抑或集体无为?基层政社协同的策略选择与制度后果
严骏夫 106

文化

技术理性的社会嵌入:数字社会青年婚恋模式变迁的新形态
于志强 117

激进加速:信息现代性视角下网络暴力的治理理路
罗譞 129



扫码关注
“学习与实践杂志”

防空警报鸣响全城 国防理念深植民心

为铭记历史、居安思危,增强全民国防观念和防空应急能力,武汉市国防动员办公室于10月25日16时至16时30分,在全市开展了防空警报试鸣活动。清脆有力的警报声响彻江城上空,既是对历史的深刻铭记,也是对城市防空能力的实战检验。

警报声声催警醒

10月25日下午,在汉口江滩防洪纪念碑的防空警报试鸣点,随着预先警报、空袭警报、解除警报依次响起,现场经过的市民与车主自觉配合,以静默与鸣笛的方式响应试鸣。市民王先生说:“每年此刻的警报声都让人警醒,我们带着孩子来现场,就是想让他记住这段历史,珍惜眼前的生活。”

围绕此次防空警报试鸣,市国动办统筹部署,各区国动办分层推进,形成覆盖校园、企业、社区的立体防护教育网络,营造浓厚氛围。市国动办联合江岸区国动办在武汉二中广雅中学启动人防疏散演练,千余名师生闻令而动,快速有序按照预定的疏散路线,迅速有序进入人防工程掩蔽。在郝城街第三小学,新洲区国动办组织800余名师生开展人民防空疏散演练,同时邀请专业人员为教师讲解防空警报识别、应急救援等内容,为校园人防教育培养“种子力量”。武昌区国动办提前对接企业,在紫金村B地块工地项目部,为100余名企业员工讲解与工程相关的国防人防政策、法律知识等,提升企业应急处置能力。

江汉区国动办在王家巷社区沉浸式开展人员

紧急疏散、战场救护实操及国防知识普及活动。洪山区国动办在张家湾街道晓月园社区,组织社区群众开展防空防灾应急疏散演练,并通过知识讲解、有奖问答等形式,让应急防护知识深入人心。据悉,全市各区国动办陆续开展人防教育活动,增强人民国防意识。

多措并举筑防线

近年来,武汉市国动办锚定国防动员核心职责,从人防工程建设、国防动员(人民防空)宣传教育,防空警报网建设等维度持续发力,通过优化人防工程效能、创新宣教传播载体,提升城市综合防护能力等,全方位筑牢城市安全防线,推动国防动员事业高质量发展。

工程筑基,建设“为人民防”。人防工程贯彻“平战结合”工作方针,服务于城市建设与社会经济发展。“结建”人防工程建设稳中有进,公用人防工程取得新突破,专用人防工程成效明显,2024年以来,新竣工面积170万平方米,全市地铁兼顾人防总建筑面积位列全国第六。聚焦市民“停车难”问题,将新建防空地下室平时用途全部规划为停车场,新增人防停车位超过3.8万个。持续开放蛇山人防工程两处纳凉点及西北湖人防工程纳凉

点,日均接待市民超3000人次,累计接待纳凉市民达15.6万人次。

多维发力,筑牢宣教阵地。在全市五年级及初中二年级开设专属课程,配发《小学生防空防灾知识》《中学生防空防灾知识》教材,每年普惠学生达20余万人,在全省率先实现义务教育阶段人防知识教育全覆盖。开辟线上教育新课堂,在武汉教育云平台发布,供平台内150余万名师生同步学习。构建“线上+线下”立体传播模式,让国防人防知识直达全民大众。在站点密集、人流量大的地铁2号线推出为期一个月的“国防动员·人民防空”科普主题专列,同时利用地铁屏蔽门智能屏循环播放国防动员科普视频;在两江四岸地标开展人民防空主题灯光秀,推动国防教育融入日常生活。

警报立盾,织密防空警报网。不断加强防空警报设施建设,推进警报设备新增置换。按照“城市建设发展到哪里,警报器就跟进安装到哪里”的思路,科学布局适应城市发展需要;针对信号薄弱区域,推进防空警报补盲建设;不断提高警报信号覆盖率。强化警报系统维护管理,对安装在高层建筑、隐蔽角落的设备,逐项排除安全隐患;依法组织开展防空警报试鸣,检验警报性能;确保全市防空警报设施处于良好战备状态。



汉口江滩防洪纪念碑防空警报试鸣点。