

# 科技金融时报



2024年4月19日 星期五  
农历甲辰年三月十一

官方微信:kjrsb 或科技金融时报  
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5276期

Sci-Tech & Finance Times

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

## 天体物理学家西蒙·怀特做客浙江省科协“科学咖啡馆”

见 A3 版

### “火山爷爷”在衢开讲新质生产力

# 铺路石材可变身“纤维原料”

本报讯 4月17日,衢州学院报告厅内座无虚席,掌声不断。当天上午,中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员、博士生导师刘嘉麒受邀前来,围绕“人与自然和谐共生 促进新质生产力高速发展”主题作主旨报告。

刘嘉麒院士是我国火山学研究方向的唯一院士,也是哔哩哔哩(B站)科普UP主,还是中国科学院大学资深讲席教授。尽管已经82岁,他依然活跃在科研、科普、教学的第一线,网友们昵称他为“火山爷爷”。不少学子表示,曾在网上关注浏览刘嘉麒院士的科普视频,“火山爷爷”能来学校为我们讲课,实在是太令我惊喜了!旁听讲座的小刘开心地说。

“材料是社会进步的重要标志,自然资源科技创新又是推动构建新发展格局、实现高质量发展、深层次解决资源环境问题的重要途径。”“我们更要加强基

础研究”……刘嘉麒院士通过讲述地质活动的成因、自然发展的规律等内容对新质生产力进行剖析解读。

“玄武岩纤维材料是绿色新材料。”刘嘉麒院士所研究的玄武岩是新质生产力实践过程中的一种典型体现,火山岩中的玄武岩作为新材料的潜力日益被重视。据了解,目前国内、省内已有企业通过科技研发和技术突破,将玄武岩从原来的“铺路石材”转变为“纤维原料”。

面对这样一位重量级的“大咖”,学子们有着无数好奇心,在交流环节,他们踊跃提问,得到了刘嘉麒院士认真且细致的回答。刘嘉麒院士寄语莘莘学子,希望他们努力学习提高能力,打好基础,通过科研学习,在各自的领域内发挥更多的光与热。

地处浙江省西部、浙皖闽赣四省交界的衢州市,是浙江省经济向中西部临省拓展的一个桥头堡。近

年来,衢州深入贯彻科技创新和人才强省首位战略,扎实推进政策服务、平台体系、人才支撑、产业创新系统性重塑,先后与省内外10所知名大学开展合作,引进任其龙、段雪、徐南平、陈建峰、孙世刚等5大院士团队,实现了“一产业一研究院”“一县一研究院”全覆盖,创新指数首次跻身全省第二方阵,2023年全市生产总值达到2125.2亿元,增长6.8%,12项主要经济指标增速全部高于全省平均。

“加快发展新质生产力离不开科学知识的普及推广,离不开全民科学素质的提升。”衢州市科协相关负责人表示,下一步,全市科协组织将继续推进院士工作站(院士专家合作项目)、学会服务站、博士创新站、科技小院、“希望之光”组合式人才帮扶团等建设,有效推动科技创新成果转化。

本报记者 叶扬 通讯员 王小俊 陈铭涵

### 集研发孵化投资功能于一体,贯通「科学—技术—产业」全链条

## 杭州打造四个高能级科创生态圈

本报讯 “依托浙江大学、西湖大学、极弱磁大装置、之江实验室、钱塘高教园等高能级平台,今年杭州将建设4个环大学大科创平台生态圈。”日前,杭州市委常委、副市长胥伟华在环科创平台创新生态圈暨杭州江南科学城建设动员大会上介绍,环大学大科创平台生态圈集研发、孵化、投资功能于一体,将致力于贯通“科学—技术—产业”全链条,助力杭州抢占零磁医学、量子传感等未来产业的制高点。

在今年2月18日召开的杭州“新春第一会”上,科技成果转移转化集成改革被列为深化改革重点工作的首要任务,构建环大学大科创平台创新生态圈建设推进机制被列为科技成果转化集成改革的首条任务措施。

根据市委市政府工作部署,杭州市科技局第一时间行动,结合前期研究和基础,起草制定了《杭州市环大学大科创平台创新生态圈建设行动方案(2024—2026年)》,提出要在全市高校、科创平台、科创园区集聚区域,规划建设若干个创新生态圈,形成以大学、大装置、大科创平台为核心策源地,周边环绕区域为创新辐射区,包含内圈策源、中圈转化、外圈应用的圈层式空间布局。

根据方案,杭州首批规划建设西湖区环紫金港创新生态圈、杭州高新区(滨江)环大科学装置创新生态圈,余杭区环之江实验室创新生态圈、钱塘(新)区环大学城创新生态圈,并支持有条件的区、县(市)围绕辖区内高校、高能级科创平台建设符合当地创新发展需求的、各具特色的创新生态圈,构建全市“两翼驱动、多点联动”的创新生态圈空间布局。

西湖区环紫金港创新生态圈以浙江大学、西湖大学为核心,将通过实施六大行动,联合西湖区两大高校、各科研院所、科技企业、专家及社会力量,建立“科学家+企业家+投资者”的协同创新、成果转化、产业孵化机制,建设“中国新型大学第一城”。

高新区(滨江)环大科学装置创新生态圈以国际零磁科学谷为核心策源地,主攻“0—1”基础研究和“1—10”应用研究和技术开发;智慧新天地、白马湖生态创意城、智造供给小镇、滨萧特别合作园视觉智能园区等环绕区域为联动发展区,推动“10—N”的成果产业化应用,建设零磁医学、量子信息、人工智能三大转化园区,着力构建“科学·技术·产业”创新生态新面貌。

余杭区环之江实验室创新生态圈以科技创新和成果转化为主线,通过构建“一心一湖一路”空间格局,打造“两大三层多群”创新生态,完善“1+2+N”人工智能产业体系,以之江实验室在智能计算领域“算力、模型、数据”的核心优势,加速形成以之江实验室为中心的“创新平台+孵化器+特色小镇+产业集群”创新生态圈。

钱塘(新)区环大学城创新生态圈围绕低效成果转化的组织优化、低效工业用地的产能优化,以高校省部级重点实验室与企业研发中心的深度耦合为核心突破,形成“链一核心、一平台一科创”的科创空间布局,打造高校实验室与企业工作深度融合的典型样板,形成可推广复制的实践成果和制度成果。

“杭州将深化科技体制机制改革,探索建立以创新生态圈为牵引的科教人贯通,以科技项目、创新联合体、联合实验室为纽带的产学研模式,以科学家、企业家、投资者为重点的协同创新机制,持续构建服务创新全生命周期的最佳生态。”胥伟华表示。 本报记者 陈路漫

## 比WiFi更稳 比蓝牙更好 300米外的信号也能闪连

### 向“新”跃升

#### 发现“浙”里新质生产力

近日,在2024国际星闪联盟产业峰会上,利尔达科技集团股份有限公司展出了其最新研发的EB21系列SLE透传模组。

此前的3月13日,利尔达星闪系列模组已经亮相华为HarmonyOS Connect伙伴峰会。

作为当前炙手可热的无线短距通信技术,星闪技术汇聚了国内外300多家头部企业和机构的集体智慧,用一套标准集合蓝牙和WiFi等传统无线技术优势,重点打造SLE和SLB两类技术模式,给当前以蓝牙、WiFi、ZigBee为代表的传统无线短距离通信领域带来了新的血液和生机。

作为星闪联盟中一员,利尔达加大了对星闪技术的研发投入,其展出的最新研发的EB21系列SLE透传模组,融合了最新的BLE5.4和SLE1.0核心技术,具有高速传输、低功耗等特点。

利尔达董事长叶文光告诉记者,以市场上常见的蓝牙BLE 5.0为例,在实际应用中,经测量其有效吞吐率约为480Kbps。以此速度传输1MByte数据包所需的时间约为17.1秒。相比之下,利尔达SLE1.0的星闪EB21模组,经过其近期的数据大吞吐实测,其有效吞吐率可达1.2MKbps。在这种情况下,同样传输1MByte的数据包仅需约6.6秒。“与市面上比较常见的蓝牙设备相比,我们的模组传输速率提升了60%以上。”叶文光说。

而在传输距离上,EB21模组也是优势显著。根据数据大吞吐实测,在城市空旷道路的条件下,EB21模组的有效连接距离可达300米。“怎么理解这个数据呢?同等条件下,蓝牙的最长连接距离为150米。”叶文光说。

叶文光进一步介绍说,除了参数上领先WiFi和蓝牙技术之外,星闪技术更重要的是融合,是为WiFi和蓝牙提供一种极佳解决方案的补充。为此,业内专业人士评价,星闪技术比WiFi



无人工厂AGV小车内置利尔达5G工业网关

更稳,比蓝牙更好。

利尔达星闪技术研发成果的背后,是其十多年深耕物联网领域经验技术积累的结果。作为国内最早一批投身于物联网行业发展的企业,如今的利尔达已形成物联网产品研发、技术应用、服务落地于一体的“利尔达模式”,赋能千行百业,助力客户创新发展。

“从最早耳熟能详的‘充电5分钟,通话2小时’闪充技术,到近年来我们生活中所见的智能手表、智能照明灯、扫地机器人等,以及工业领域的智能水表、智能采矿、智能光伏等智能产品,都有我们的技术介入。”叶文光介绍说。目前,利尔达已推出包括5G RedCap、LoRa、蓝牙等全面的无线技术解决方案,涵盖智慧城市、智慧出行、智慧医疗、智能工厂、智慧安防等领域。

“科技创新是利尔达的立身之本。”叶文光介绍,利尔达设立了杭州和西安两个研发中心,并建立了多个专业实验室,2022年研发投入首次突破亿元。“未来,利尔达将持续推进科技成果转化,借助全球优秀半导体公司的产品,为产业链各方赋能,实现产品的电气化、智能化、智慧化,不断占领物联网前沿应用制高点。”叶文光说。 本报记者 杨柳树



利尔达EB21系列SLE透传模组

## 浙江国资国企创新发展大会在杭举行 在发展运用新质生产力上下好“先手棋”

本报讯 发展新质生产力,国企既是生力军也是主力军。4月17日,浙江国资国企创新发展大会在杭州举行,会上,浙江省国资委与中电海康、西湖大学、阿里巴巴等单位签署战略合作协议,共同推动省属企业与在浙央企、高校院所、大型民企等重要创新主体加强合作、协同发展。

过去一年,浙江省国资国企把科技创新作为增强核心功能、提高核心竞争力的重要支撑,多措并举、持续发力,创新工作制度体系得到新优化,国企科技攻关能力实现新提升,创新平台建设迈出新步伐,创新人才集聚取得新成效,创新主体打开新

局面,战新产业布局实现新拓展。

作为国民经济“压舱石”,浙江国资国企如何直面变革机遇,在发展运用新质生产力上下好“先手棋”?会议认为,全省国资国企要全力塑造创新发展新优势,加快打造国企新质生产力。聚焦原创技术策源,加大原创技术研发投入,加快重大创新平台打造,做好创新领军型企业培育,进一步强化引领性科技攻关。聚焦产业转型升级,加速新兴产业“延链”,推动传统产业“强链”,导入外部资源“补链”,进一步构建现代化产业体系。要聚焦产业生态优化,强化跨领域、跨企业互联互通,深化产学研合作,促进创新链产业链资金链人才链四链融合,进一步强化创新协同联动。聚焦人才硬核支撑,围绕高素质干部、高水平创新人才、高素质劳动者,进一步建强建优“三支队伍”。聚焦要素保障支持,加强组织推动,加大考核激励力度,用好容错免责机制,进一步创新改活体制机制。

会上,还举办了第一届“领航者杯”浙江国资国企创新发展大赛颁奖仪式,浙江国资国企创新发展特聘专家聘任仪式,并邀请有关专家围绕产业数字化和数字产业化、AI大模型重构产业竞争力等作主旨演讲。

本报记者 林洁 通讯员 王颖诗

### 浙江启动以旧换新标准提升行动

本报讯 “与过去家电下乡、汽车下乡、家电以旧换新等行动政策出台时不同,本次更加着眼于‘从存量挖掘增量’,在供给端推动传统行业大规模技术改造和设备更新,在需求端引导选购高效节能产品设备和高质量耐用消费品形成绿色发展的良性循环。”4月17日,浙江省市场监管局相关负责人表示,标准提升行动就是要为“新”与“旧”、“先进”与“落后”、“节能”与“耗能”立标准,树高线、亮底线、穿主线,在“新”与“旧”的转换中实现正向激励和反向倒逼。

近日,浙江省市场监管局联合省发展改革委等13个部门,印发了《浙江省推动大规模设备更新和消费品以旧换新标准提升行动方案》,为进一步释放投资和消费潜力、培育新质生产力提供标准支撑。

《方案》提出,从今年开始全面部署启动标准提升行动,力争2024年底前完成制修订超过30项国家标准,并制定发布100项以上地方标准和“浙江制造”标准,重点消费品领域新增“浙江制造”标准与国际标准一致性程度达到96%以上,培育品字标“浙江制造”产品200个以上,标准“领跑者”产品200个以上,标准创新型企业1000家以上,双碳认证企业50家以上。到2027年,取得显著成效,形成更加协调配套的政策与标准体系,参与制修订国家标准100项以上,发布省级地方标准80项以上,“浙江制造”标准200项以上,培育品字标“浙江制造”产品1000个以上,标准“领跑者”产品600个以上,标准创新型企业1500家以上,绿色产品及双碳认证企业200家以上。 本报记者 林洁 通讯员 市闻

## 安吉:知识护航,打造共同富裕科普样本

见 A3 版