

九峰山论坛发布第三代半导体产业发展报告 我国功率电子材料进入国际第一梯队

长江日报讯(记者杨佳峰 见习记者张奕宁 通讯员张希为)4月24日上午,以“新赛道、新技术、新产品、新市场”为主题的2026九峰山论坛在光谷开幕,由第三代半导体产业技术创新战略联盟编写的《第三代半导体产业发展报告(2025)》(以下简称《报告》)发布。《报告》指出,包括硅(Si)、碳化硅(SiC)、氧化镓(Ga₂O₃)、氮化镓(GaN)以及基板、绝缘材料等在内的功率电子材料形成了产能优势,进入国际第一梯队。

第三代半导体产业技术创新战略联盟理事长吴玲作为主发布人,介绍了《报告》编制情况及产业趋势现状——总体来看,2025年,全球功率半导体产业势头强劲,叠加新能源汽车、光伏储能等下游领域需求放量,我国第三代半导体产业持续高速增长。第三代半导体功率电子领域市场规模约227亿元,同比增长28.6%,其中新能源汽车及交通市场突破148亿元,消费电子市场接近32亿元,电信及基础设施成为增速最快领域。

产业格局上,我国企业全球市场占有率显著提升,天岳先进、天科合达等跻身SiC衬底全球前三,瀚天天成、天域半导体等进入SiC外延全球前二,SiC材料整体供给占全球一半,英诺赛科GaN功率器件全球市场占有率继续保持第一。

技术方面,SiC 8英寸衬底实现规模化供货,12英寸外延全球首发,GaN相关材料取得突破;超宽禁带半导体多项技术实现国际首发。

吴玲表示,AI浪潮正重塑全球半导体格局,化合物半导体已成为半导体领域高端产业链话语权争夺的焦点。我国在光电子、射频电子和功率电子领域建立了较为完整的研发和产业体系,半导体照明产业规模已居世界第一,射频电子较好地满足了国防和5G移动通信需求,功率电子材料形成了产能优势,进入国际第一梯队,但目前仍有性价比和品牌影响力方面的挑战,正处于从“技术突破”向“产业领先”加速迈进的关键阶段。未来5—10年有望实现全球引领,形成半导体领域的优势长板,抢占国际科技与产业竞争的战略主动权。

开幕式上,有24个项目签约落户光谷,全部围绕化合物半导体产业布局。其中7个产业重点项目涵盖设计、材料、核心零部件等领域;8个产业培育项目聚焦化合物半导体前沿技术突破;9个九峰山实验室合作项目将充分发挥实验室中试枢纽功能,推动设备、材料等关键要素的一体化研发验证。目前,以九峰山实验室为核心,面积14平方公里的化合物半导体产业创新街区正全力推进,力争3年内引进培育上下游企业100家。

据悉,本届论坛不仅有多名院士专家领衔八大高峰论坛,还有200余场专业报告面向公众精彩开讲,300余家头部企业同台展示,吸引超千家企业代表参会,逾3万名观众到场观展参会。九峰山论坛已成为中国化合物半导体领域规格最高、规模最大的行业盛会。



4月24日,2026九峰山论坛在中国光谷科技会展中心开幕。

长江日报记者史伟 摄

我国AI大模型预计2030年遨游太空

长江日报记者杨佳峰

“预计到2030年,我们将有望将AI大模型部署到太空,借助太空太阳能和低温环境实现高效的在轨计算。”4月24日,在2026九峰山论坛上,中国信息通信研究院云计算与数字化研究所数据中心部副主任、高级工程师谢丽娜作了题为《太空算力的探索与实践》的主题报告,系统阐述了这一前沿领域的技术路线、商业模式及战略价值。

谢丽娜介绍,随着地面算力的持续增长,电力消耗压力和稳定性隐患日益突出,这是推动太空算力发展的主要动因。

太空算力的核心优势在于充分利用太空太阳能和宇宙低温环境,实现高效计算、散热和数据处理。从算力发展

的角度看,太空算力突破了地面能源供应和空间布局的限制,推动通信网络与计算能力的分离,通过天地协同优化供需匹配,拓展应用场景。

作为航天、能源、半导体等多领域深度融合的创新成果,太空算力通过在轨部署计算、存储和高速互联网络,构建集算力、存力、运力于一体的新型空间信息基础设施。目前,欧美国家持续加大投入,谷歌计划于2027年发射搭载自研TPU的原型卫星。

“当前,太空算力面临四大技术瓶颈。”谢丽娜表示,首先是运力与互联问题。地面通信主要依赖光纤,而太空互联则普遍采用激光通信。但在星地互联中,激光通信易受干扰,因此通常采用激光与微波相结合的混合传输

方案。

其次是抗辐射加固芯片问题。

第三是高效散热问题。

第四是太阳光伏技术的优化。

谢丽娜透露,近期,他们团队已牵头成立了业界首个太空算力专业委员会,推动相关技术攻关、标准研制、应用培育及生态构建。

“总体来看,无论是在技术攻关、产业验证,还是在轨资源部署方面,我国的太空算力已处于全球第一梯队。”谢丽娜表示,当前太空算力的成本是地面算力的10—100倍,但随着规模效应的显现,成本有望逐步降低。与地面算力相比,太空算力具有更好的实时性和全球覆盖能力。“预计到2030年,我们将有望将AI大模型部署到太空。”

武汉检方请“技术调查官”帮企业挽回2300万元

前员工成立公司与“老东家”竞争

长江日报讯(记者戴昊阳 通讯员周晶晶 郝硕)从一家科创企业离职的9名员工重新成立公司,生产与“老东家”同类的产品对外销售,究竟是自主研发还是窃取商业秘密?4月24日,武汉市检察院相关负责人向长江日报记者介绍,通过“技术调查官”的助力,检察机关为该科创企业挽回损失2300万元。

武汉某信息公司是一家开发、研制、销售网络技术、设备、通信产品的科创企业。2021年11月,该企业通过走访市场发现,市场上4家公司在销售他们的同类产品,而这些公司的实际控制人是公司的多名离职人员。

2019年12月至2022年2月,高某某、闵某等9人先后从这家科创公司离职。离职前,他们曾长期参与公司产品的研发和销售。

这家科技公司负责人认为,公司建立有完善的保密工作制度,所有员工进入公司都必须与公司签订保密协议,“他们离职前以入侵公司计算机系统等方式,收集、复制涉案技术信息”。

武汉市江岸区检察院依法应公安机关邀请介入指导案件侦查,与公安机关共同研判后发现,高某某、闵某成立的4家公司自成立至2023年11月,对外销售涉案设备收入合计人民币1500余万元,销售毛利达1100余万元。

“侵权方具有一定的研发能力,并针对案件中的技术鉴定报告提出了抗辩性意见,一直辩称没有窃取原公司技术,而是通过自行破译市场上同类产品后研发生产出了目前的产品。这是我们在办理侵犯商业秘密案件中首次碰到的情况。”办案检察官姚怡介绍。

办案团队引导公安机关补充侦查,发现侵权方注册的新公司既没有研发资金支出,也没有研发团队,由此可以证明他们的谎言。但要形成完整证据链还得从技术本身着手。

为此,检察机关引入“技术调查官”和特邀检察官介入调查,聘请来自国家知识产权局等单位的专家作为特邀检察官助理全程参与办案,另聘请了两名专家作为“技术调查官”,针对案件中的技术问题提供专家意见。

专业的鉴定意见显示,涉案技术秘密信息和被告公司技术秘密信息具有同一性。最终,该案9名被告人在审查起诉阶段就全部认罪认罚。检察机关在提起公诉的同时,还积极引导退赃退赔,为企业挽回经济损失2300万元。此案获评全省检察机关知识产权典型案例。

目前,武汉检察机关与国家知识产权局专利局专利审查协作湖北中心达成合作,已组建起由88名审查员组成的“技术调查官”专家库,覆盖了国民经济全部细分领域,为检察机关严惩侵犯犯罪保护创新成果提供专业支撑和智力支持。

武汉2026年中招政策公布 超八成考生能读普高

长江日报讯(记者刘嘉)4月24日,武汉2026年中招政策出炉。2026年,武汉中考报考人数为10.6万人。普高招生计划数为85249人,包括公办高中招生68619人,民办高中招生8630人,以及中职学校综合高中试点班招生8000人。相较2025年,普高计划净增12430人。经测算,今年80%以上考生可以读普高。

今年,武汉中考招考政策有部分优化。在考试时间方面,中考在6月20日至22日举行,下午开考时间从往年的14:30延迟到了15:00。

招生计划方面,今年武汉一批新学校首次招生。武汉市光谷云璟高级中学(武汉外国语学校光谷分校)在第一批招生,计划招生300人。第二批中,武汉市汉口第一高级中学计划招生260人,武汉市光谷玉林高级中学(华科附中分校)计划招生600人,武汉经济技术开发区启光实验中学计划招生300人。武汉经济技术开发区龙湖高级中学在第三批招生,计划招生260人。

部分学校招生批次有变化:武汉大学附属中学整体由第二批升至第一批招生,计划招生560人;武汉经济技术开发区汉阳三中整体由第三批升至第二批招生,计划招生450人。



扫码了解更多信息

遗失声明

武汉长江日报婚典文化传媒有限公司(统一社会信用代码91420103MA4KMGLG0C)遗失公章、法人章、财务章、合同章、发票章,声明作废。

公告、声明刊登热线:15072475507

王忠林主持召开省委专题推进会

(上接第一版)扎实推动信访问题实质性化解,对符合政策的抓紧解决,对不符合政策的解释清楚,对生活确有困难的群众及时救助。全面推进信访工作法治化,促进信访工作行为和群众信访行为“双向规范”,依法依规解决群众合理诉求。

王忠林强调,要坚持标本兼治,加强源头防范化解。各级领导干部要提高做好群众工作的能力水平,认真剖析信访问题背后的根源,不断改进工作。坚持实作风,深入基层、深入群众,及时准确了解群众所思所盼所急,确保各项工作符合群众意愿、符合实事求是要求。要持续完善社会矛盾

纠纷排查发现、调处化解、反馈报告、抚慰救助机制,抓早抓小抓苗头,努力把问题解决在成访成诉之前。强化基层治理,更好发挥村(社区)联系群众、服务群众的基础作用。

王忠林要求,要压紧压实领导责任、属地责任、部门责任,形成做好集中整治和信访工作的合力。各级党政主要负责同志要带头包抓难题、领办难事,以上率下把责任和压力传导到底,推动集中整治和信访工作取得群众满意的实际成效。

省领导侯淅珉、王林虎、盛阅春、胡亚波,省法院院长游劝荣出席会议。

盛阅春走访东西湖区将军路街道并与基层干部座谈

(上接第一版)要在产城融合上探索新模式,坚持产业、功能、配套一体谋划推进,优化配置教育、医疗、商业资源,因地制宜引进商贸物流、先进制造、数字经济等产业,打造宜居宜业之地。要在为企服务上推出新举措,对重点企业开展一站式、跟踪式服务,切实为企业办实事解难题,打造亲商、重商、安商的市场环境,厚植近悦远来的营商沃土。要在文旅融合上打造新热点,用好辖区生态、文旅资源,培育研学游、乡村游、低空游等新模式新业态,打造精品文旅品牌和线路,实现文商旅体融合发展。要在基层治理上

踏出新路径,加强“红色物业”“红色业委会”建设,深化党建引领、居民自治、协同共治,推动矛盾纠纷源头化解,不断提升基层治理效能。

盛阅春强调,各级党委、政府要大力支持基层工作,完善常态化收集意见建议机制,切实帮助解决实际问题,推动资源、服务、管理向基层下沉,持续深化整治形式主义为基层减负,加大对街道社区干部的培养,打造愿干事、敢干事、能干事、干成事的基层干部队伍。

市委常委、市委秘书长曾晟参加走访。

2026九峰山论坛在汉开幕

(上接第一版)

会上,东湖高新区作招商推介,《2025第三代半导体产业发展报告》发布,24个重点产业项目、产业培育项目和九峰山实验室合作项目集中签约。

九峰山论坛自2023年创办,已成为国内化合物半导体领域最具影响力的交流合

作平台。本届论坛以“新赛道、新技术、新产品、新市场”为主题,同步举办产业博览会与高峰论坛,设置专业报告200余场。

省经信厅党组书记、厅长朱万奎,省知识产权局局长、局长吴骏,市委常委、东湖高新区党工委书记沈悦,东湖高新区管委会主任余松参加相关活动。

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

2026年第4期目录

扫码关注
“学习与实践杂志”

数字社会 计算式安全的治理范式、生成图景与长效路径 阙天舒 彭浩 3	防范化解地方政府隐性债务风险:实践探索与治理路径 龚锋 75
数智时代的计算式治理:谁之计算?何以治理? 吕俊廷 仲新宇 15	法律 知情同意的边界:成年人监护的制度转向与社会协同 叶欣 88
基于规则的计算:数字技术何以推进城市风险治理 方彪 27	低空经济法治化视域下空域使用权的私法建构 旷涵潇 李涛 95
基层善治 村民参与乡村振兴项目的激励机制设计:基于案例的比较 赵德余 39	社会 应急治理中慈善组织的功能性协同机制建构 ——基于“资源—信息—实践”路径的多案例研究 陈斌 106
激励机制失灵情境下“基层负担”与“干部躺平”的成因探析 ——基于“政策目标—政策工具—执行力强度”的动态平衡 框架..... 杨晓婷 熊若岑 张龙 50	自我社会化视角下二次元属性的嵌入路径与机制 ——基于低龄二次元群体的分析..... 宓淑贤 117
经济 数字普惠金融与民营经济韧性提升 赵德起 葛辛荻 林春 63	技术的制造性:数字时代青年流行现象的生成机制 郭斓 钟刚华 130