



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—206科学技术部主管
科技日报社主办
2024年9月9日 星期一
第34期(总第2589期)发展新质生产力
一线观察

空天信息产业布局趋同须慎行

孙立彬

9月2日至4日,空天信息产业国际生态大会(2024)在重庆市举行。重庆市表示,将积极创建国家级空天信息产业创新中心、国家时空大数据中心等重大平台,加快将重庆市打造成为具有全国影响力的空天信息产业基础设施主阵地、原始创新策源地、产业发展集聚地和应用服务新高地。

近年来,在政策、资本、市场等多重利好的推动下,空天信息产业成为各地瞩目的新风口。除重庆市外,北京、上海、合肥、成都、济南、杭州、深圳、无锡等多地争相布局,将其作为迈向新兴产业前沿、实现产业升级的重要一环。

然而有专家指出,需注意布局的趋同甚至重复以及上游发展拥挤、下游发展不成比例等诸多问题。

产业发展潜力巨大

在此次空天信息产业国际生态大会上,中国科学院院士、中国工程院院士李德仁表示:“时空智能可赋能万物互联,借力时空智能,能实现空天信息无处不在的‘快准灵’服务,创造多个万亿元级新质生产力产业。”

国家发展改革委副秘书长张世昕说,以北斗为代表的空天信息产业具有典型的高科技、高效能、高质量

特征,已成为发展新质生产力的重要领域。

中国社会科学院工业经济研究所副研究员刘佳骏表示,随着航天技术的创新,火箭发射和卫星制造的成本不断下降,性能显著提升,使得空天信息产业的应用领域持续扩展,许多企业加速进入该领域,推动产业成型。

空天信息产业还有着巨大的产业带动作用,该产业是高端装备制造和新一代信息技术集合体,既包括上游的卫星装备研究、制造、测试及中游产业的卫星在轨运营,又有下游的信息处理、通信等技术开发利用。通过构建“空天信息+”应用生态,开放企业生

产、政府应用和智慧城市等应用场景,可以有效激发产业发展活力。

在刘佳骏看来,空天信息产业未来发展潜力巨大,被预测为全球经济发展的新引擎,未来几十年将创造数万亿美元的经济价值。

各地争相布局

面对空天信息产业的巨大价值,各地方跃跃欲试的热情早已被点燃。

就在重庆空天信息产业国际生态大会召开的前一日,2024年济南市空天信息领域数字场景推介发布会举行,现场发布了济南市2024年空天信

息领域数字场景清单,重点围绕卫星与火箭制造、空天信息应用、航空配套、低空经济等重点场景应用方向,展示了50个数字场景。

而在7月8日,2024空天信息大会暨数字地球生态峰会在无锡市开幕,无锡市副市长周文栋表示,未来无锡市将在持续推动商业航天高质量发展的基础上,聚焦数据应用服务,持续增强产业链,全力抢占空天信息产业发展新高地,在产业创新发展、推动信息规模化应用、推动生态持续优化等方面持续发力。

下转第2版

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平出席中非合作论坛北京峰会开幕式并发表主旨讲话。



习近平在中非合作论坛北京峰会开幕式上的主旨讲话(全文)。



习近平和卢丽娟为出席中非合作论坛北京峰会的国际贵宾举行欢迎宴会。



习近平在2024年中非合作论坛北京峰会欢迎宴会上的祝酒辞(全文)。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人》。

本期导读

力促耐心资本
加速向新质生产力流动

2版

建筑工地解锁
“智能建造”新场景

3版

智能穿戴市场或迎新风口

9版

“5G+北斗”
实现地下环道精准导航

9版

数智化带来
“数”“智”两大市场机遇

10版

地理信息产业
正在奔赴“三全”时代

11版

“悟空”翻个“筋斗云”
山西古建火出圈

12版

数字技术重塑旅游业

12版



山东省日照职业技术学院是教育部“未来非洲——中非职业教育合作计划”的首批试点院校之一。日照职业技术学院与加纳库马西技术大学于2021年启动应用型人才培养项目,通过师资培训、职业技能培训和人文交流等方式共享中国职业教育发展经验,助力非洲国家培养应用型人才。目前已有42名加纳学生在日照职业技术学院学习专业课程、中文,接受企业实训。图为9月5日,在日照职业技术学院智慧建造中心,建筑工程系老师希晓萌(右四)和加纳学生进行课间交流。

新华社记者 郭绪雷/摄

工信部推动“5G+工业互联网”融合应用

2024年先导区试点工作启动

本报讯 工业和信息化部办公厅近日印发通知,正式启动2024年“5G+工业互联网”融合应用先导区(以下简称“先导区”)试点工作。通知要求各地按照《工业和信息化部办公厅关于印发“5G+工业互联网”融合应用先导区试点工作规则(暂行)》(“5G+工业互联网”融合应用先导区试点建设指南)的通知有关要求,组织开展好先导区试点工作。

先导区试点旨在激发地方创新发展活力,加快推动“5G+工业互联网”规模化应用,打造具有地方特色、可复制推广的先行先试样板,建成以先导区为核心,辐射周边、引领全国的“5G+工业互联网”产业集群和创新生态。

先导区试点流程包括申报、评审、批复、跟踪评价等主要环节,重点做好5个方面工作:发展政策先导、基础设施先导、行业应用先导、产业生态先导、公共服务先导。

其中,在发展政策先导方面,要求申报地立足区域发展和产业实际需求,制定先导区试点方案,明确规划目标,制定专项政策;统筹利用5G、工业互联网、信息化、技术改造升级等各类支持资金,加大配套政策的支持力度。

在基础设施先导方面,要求申报地市加快工业设备数字化、网络化改造,提升数据采集能力。推进5G、边缘计算、算力网络、时间敏

感网络(TSN)、先进物理层(APL)、无源光网络(PON)、IPv6等技术改造升级工业企业内外网络,促进信息网络与控制网络融合。

在行业应用先导方面,要求申报地立足地方主导和特色产业,锚定“5G+工业互联网”发展好、见效快、后劲足的优势行业,开展重点培育、重点支持、重点攻关工作。引导工业企业加快提升5G、云计算、边缘计算、大数据、人工智能等新一代信息通信技术的集成应用水平,充分释放“5G+工业互联网”行业赋能效应。

2024年“5G+工业互联网”融合应用先导区试点报名工作截止日期为9月30日。 方山

科技型企业贷款年均增速达20%

本报讯 在近日国新办举行的新闻发布会上,中国人民银行信贷市场司司长彭立峰介绍说,过去5年,我国科技型企业贷款年均增速达20%,是贷款平均增速的近2倍。

近年来,中国人民银行与科技部门等紧密协作,持续加强对科技研发和成果转化的资金支持和全链条的金融服务,取得了积极成效。“比如,制定加大力度支持科技型企业融资行动方案,推动设立科创金融改革试验区,建立部门协同、央地联动的科技金融政策框架,累计设立7000亿元支持科技创新专项再贷款等。”彭立峰进一步介绍说,过去5年,我国科技型企业贷款年均增速达20%,是贷款平均增速的近2倍。除贷款之外,还有债券方面的融资,科技票据就是科技型企业发行的债券,累计发行了8600亿元。

彭立峰表示,下一步中国人民银行将锚定建设科技强国目标,构建同科技创新相适应的科技金融体制,引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

在思路上,中国人民银行坚持点面结合,在点上着力做好国家重大科技任务的融资服务,建立金融政策同科技产业政策的协同机制,丰富金融支持的政策工具和手段,健全重大技术攻关风险分散机制,激励金融机构提供长期性、低成本的融资支持。在面上,中国人民银行将做好科技型企业全生命周期的金融服务。科技型企业分种子期、初创期、成长期、成熟期等不同阶段,不同阶段对金融服务的需求也不一样。中国人民银行在做好全生命周期金融服务的同时,更加聚焦初创期、成长期科技型中小

企业的需求。

在深化金融供给侧结构性改革上,中国人民银行重点提升3个“比重”。一是提升直接融资在社会融资中的比重,创设科技创新专项金融债券,进一步丰富资本市场融资产品。科技创新专项金融债券由金融机构发行,专项用于支持科技型企业扩大金融机构的资金来源。二是提升股权投资中投早、投小的比重,完善创业投资“募投管退”机制,提高外资在华开展股权投资、风险投资便利性。三是提升科技创新贷款在各项贷款中的比重,用好科技创新和技术改造再贷款,建立科技金融服务考核评价机制,引导金融机构增强对科技型企业的风险评估能力,丰富适应高新技术领域特点的金融产品。 丁涛



新学期,广西柳州市部分中小学把人工智能纳入常态化教学体系,培养和训练学生的创新思维与实践实践能力。图为9月4日,在广西柳州市东环路小学人工智能课堂上,学生通过编程让机器人进行功夫表演。

新华社发(黎寒池/摄)