推动科技创新和产业创新深度融合,未来这样干

新华社北京10月21日电(记者 **温竞华**)10月21日,中办、国办对外发布《关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》,以发展新质生产力、建设现代化产业体系为目标,以构建企业主导、各主体协同的产学研融通创新体系为重点,推动全链条贯通、全领域覆盖、全要素融通、全方位保障,形成科技创新和产业创新互融共促新格局。

意见有哪些亮点值得关注?"十五五"时期推动科技创新和产业创新深度融合怎么干?"新华视点"记者采访了有关专家。

看点一:明晰了路线图和任务书

推动科技创新和产业创新深度融合,是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。"十五五"时期是科技强国建设的关键攻坚期,也是我国产业向优向强的关键期,唯有打通科技加速向现实生产力转化的通道,才能为中国式现代化筑牢物质根基。

一段时间以来,科研创新和产业发展之间横亘着不少壁垒。比如:科研人员手握实验室的好成果,但难以匹配产业需求;企业了解市场,却因多种原因不愿创新、不能创新;前沿技术"样品易出、量产困难"。

此次,意见围绕促进创新链产业链无缝对接、以高质量科技供给支撑现代化产业体系建设、加强企业主导的产学研融通创新、提高创新资源统筹配置效能、营造深度融合的良好生态和拓展深度融合的发展空间6方面,提出17条切实举措。

在中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅看来,意见摆脱过去"先有成果后考虑转化"的惯性思维,从源头强调科技创新和产业创新一体谋划和双向联动,鲜明体现了理念的变革。同时,意见突出问题导向,相关举措瞄准融合过程中的堵点卡点,具有很强的实操性。

"意见的出台,为科技创新和产业创新深度融合明晰了路线图和任务书,将推动形成产学研用多方力量协同创新新局面。"清华大学技术创新研究中心主任陈劲说。

看点二:强化现代化产业体系建设的科技支撑

在卫星互联网、未来能源等领域突破了一批关键技术,新一代移动通信、核电、光伏、高铁等领域研发水平和应用能力世界领先,战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重不断提升……近年来,我国以科技创新引领新质生产力发展,推动现代化产业体系建设迈出新步伐。

建设现代化产业体系、实现产业体系整体跃升,是"十五五"时期重要战略任务。此次,意见鲜明提出,以高质量科技供给支撑现代化产业体系建设。

"意见的这一提法,更加突出了科技创新应用导向,强化高质量科技供给在塑造产业竞争新优势的重要作用;同时,进一步强化产业需求牵引,着力解决科技、经济'两张皮'问题。"国家发展改革委创新驱动发展中心副主任林晓锋说。

——在提升产业链自主可控水平方面,意见锚定集成电路、工业母机、先进材料等技术壁垒高、攻关难度大的产业,明确推动重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

——在培育新兴产业和未来产业方面,意见强调加强基础理论研究和底层技术研发,开展颠覆性技术挖掘甄别,加快推进前沿技术产业化商业化。

——在焕新传统产业方面,意见提出深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程,加速工业互联网创新发展,全面实施"人工智能+"行动。

中国信息通信研究院副院长王志勤说,坚持以需求为牵引,结合产业特征增强科技供给,将推动更多产业领域迈向全球价值链中高端,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

看点三:以更大力度更实举措落实企业创新主体地位

企业是推动创新创造的生力军,是创新链和产业链的关键结合点。

意见明确融合以构建企业主导、各主体协同的产学研融通创新体系为重点,并对"加强企业主导的产学研融通创新"作出专章部署,提出全面增强企业创新能力、加快培育壮大科技企业、加强创新主体协同联动。

意见要求,在指南编制、立项评审、项目验收中,合理增加来自企业和创业投资机构的专家数量;产业应用目标明确的国家科技计划项目,原则上由企业牵头实施并主导成果转化;推动国家自然科学基金试点向民营企业开放;加快培育科技型初创企业。

"一条条创新举措,充分彰显让企业在科技创新中'唱主角'的导向。"比亚迪集团首席科学家廉玉波说,近年来,比亚迪与国内高校成立联合团队和创新平台,围绕新能源汽车研发需求开展创新攻关,有效推动了科研成果的产业化落地。

"但在产学研融通创新上,产业仍面临创新资源分散影响技术攻关、高校和企业评价导向和需求错位、人才双向流动受阻等共性问题。"廉玉波说。

对此,意见提出建设概念验证中心、中试验证平台;在国有企业分类考核中,提高企业与高校、科研院所等联合研发费用视同利润加回的比例;将产学研合作、科技成果转化成效等作为高水平研究型大学、科研院所评估和科研人员评价的重要内容;完善高校、科研院所科研人员选派挂职、兼职和离岗创业政策等举措,进一步促进创新链产业链资金链人才链深度融合。

看点四:持续优化适配产学研融通创新的生态

良好的生态是激发主体活力、增强创新动能的重要沃土。当前,我国产学研协同机制逐步健全,创新资源加速集聚,但创新生态的开放协同仍有待提升。

"优化创新生态,重点在于通过体制机制改革和健全政策体系,促进各类主体勇于创新、善于创新。"刘冬梅说,意见从创新资源统筹、市场环境营造、融合空间拓展等方面作出部署,为推动产学研融通创新提供了制度保障。

资金紧缺是制约企业尤其是广大中小企业投入创新的重要因素。在优化金融环境方面,意见进一步强调构建与科技企业全生命周期融资需求相适应的科技金融体系,鼓励创业投资基金投早、投小、投长期、投硬科技。

为破解科技成果"不愿转、不敢转"难题,意见着力强化新业态新领域知识产权保护,在产学研合作、科技成果转化中健全利益共享、风险共担机制;全面实施专利开放许可制度;推动企业标准、团体标准提质增效。

中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰关注到,意见特别对因地制宜推动科产深度融合进行了部署,支持地方开展先行先试,引导各地立足禀赋优势锻造科技长板和产业特色,打造原始创新策源地。

"各地应落细落实意见部署,加强创新成果与区域发展的融合,根据各地产业特点和科技发展需求,因地制宜统筹资源配置,优化区域协同创新机制,提升新兴产业能级,加快建设现代化产业体系。"潘教峰说。

科技育种推动海南渔业高质量发展



10月20日,在海南宝路水产科技有限公司临高分公司马袅基地,工作人员为麻醉后的罗非鱼亲鱼植入芯片。

罗非鱼是海南重要的养殖水产品。在海南临高,水产种苗企业通过持续开展良种选育、推进设施化生产和数字化管理,不断提高种苗培育能力,为养殖产业发展提供支撑。

近年来,海南发挥热带资源优势,持续推进水产种业创新和养殖技术升级,以科技赋能特色渔业发展,助力渔业提质增效。

新华社记者 **郭程** 摄

增设授权使用机制
电子行驶证国标发布

据新华社北京10月21日电(记者 **赵怡宁 孙鹏程**)记者21日获悉,市场监管总局(国家标准委)近日批准发布《交通管理电子证照 机动车行驶证》国家标准,将自2027年4月1日起实施。标准规定,机动车所有人可以按业务场景授权他人使用电子行驶证,全程留痕可查,防止证照冒用滥用。

据了解,2021年底,电子驾驶证在全国推广应用,驾驶人通过"交管12123"App即可申领、出示;2024年11月起,电子行驶证在全国全面推行。为规范交通管理电子证照的生成、处理和共享,公安部组织制定了交通管理电子证照系列国家标准。此前,《交通管理电子证照 机动车驾驶证》国家标准已自2026年7月1日起实施。

据介绍,标准实施后,群众出示电子驾驶证或电子行驶证后,使用"交管12123"App扫描证照上的二维码即可核验真伪,群众和企业亮证办事将更加便捷。

普京会见美总统特使
称将向美国发运首艘油轮

新华社莫斯科10月21日电(记者 **黄河**)俄罗斯总统普京21日在圣彼得堡会见到访的美国总统特使威特科夫,后者向普京提交了美方关于解决俄乌冲突相关构想的文件。普京称,"未来两三天内",首艘油轮将启航,向美国运输4万吨柴油。

普京在会晤开始时说,他与美国总统特朗普在多次对话中强调有必要尽快结束冲突,俄乌冲突不仅给军事人员,也给平民带来损失。

普京表示,俄美双方均愿意就恢复双边关系、开展经济合作等进行讨论。根据俄美柴油供应协议,俄方已有多艘油轮准备就绪,"未来两三天内"将发运首艘油轮,共运输4万吨柴油,后续油轮将陆续跟进。他还说,俄罗斯可以向美国市场供应大量化肥。

此外,普京提到,俄方关注伊朗局势,愿协助解决相关问题。

威特科夫在会晤开始时首先就俄方释放在俄关押的美国公民斯蒂芬·哈伯德向普京表示感谢。

威特科夫介绍,在挪威举行的乌克兰问题会谈富有成效,取得了一定进展。威特科夫向普京提交了美方关于解决俄乌冲突相关构想的文件,并表示希望俄方考虑重启俄美乌三方谈判,以便讨论技术性问题。他认为,俄乌冲突结束后,美俄在发展经济合作方面存在潜力。

到访俄罗斯前,威特科夫与乌克兰总统泽连斯基、挪威首相斯特勒和芬兰总统斯图布20日在挪威首都奥斯陆举行了乌克兰问题会谈。

美国务卿称
乌"星链"限速系马斯克所为

新华社新德里10月21日电 美国国务卿鲁比奥21日称,乌克兰使用"星链"卫星通信系统遭限速的决定由美国太空探索技术公司首席执行官埃隆·马斯克作出,而非白宫。

鲁比奥当天在印度孟买接受媒体采访时称,美国总统特朗普与乌克兰使用"星链"遭限速无关,相关决定由马斯克作出。白宫事先对此不知情,"特朗普或政府层面任何人,从未要求对该系统做出任何更改"。

鲁比奥17日曾表示,乌克兰从未获得"星链"卫星通信系统的军事化版本"星盾"系统使用权。他同时否认美方曾下令对乌克兰使用"星链"系统进行限速。

马斯克此前表示,乌克兰使用的"星盾"系统由美国政府拥有和控制,任何有关使用速度或用途的限制由美国军方决定,最终取决于美国总统。美国《华尔街日报》20日报道,马斯克上周作出限速决定,并就此与特朗普进行过讨论。

关于普陀朱家尖大桥占道施工期间调整交通组织措施的通告

2026(施)073号

因朱家尖大桥伸缩缝更换项目施工需要,2026年10月26日至11月4日期间,将在朱家尖大桥进行占道施工。为保障施工顺利进行,确保道路交通安全有序,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条之规定,公安机关交通管理部门决定对施工路段实行以下交通组织措施:

施工期间,每天22:00至次日5:30时段,逐段占用朱家尖大桥部分道路空间施工,车辆和行人在剩余路面按照交通信号指示通行。

因天气原因调整占道施工期限、时间的,以现场交通组织措施为准。请途经施工路段的车辆驾驶人和行人提前规划出行路线,自觉遵守现场交通信号指引,服从现场管理人员的指挥管理,确保安全有序通行。

舟山市公安局交通管理支队

2026年10月22日

声明作废

▲舟山市定海区化城庵遗失定海海洋农村商业银行开户许可证一本,核准号J3420001538604。

▲舟山市制冷空调工程技术协会遗失财务章、法人章各一枚。

以少年之名 赴时代之约

舟山传媒小记者招募开始啦!

欢迎热爱写作
喜欢探索
热衷表达的你加入!

扫描上方二维码
即可获取《入会申请回执》

专属权益拥有
- 专属小记者证、优秀作品发表,还有价值288元的2027年《舟山晚报》一份

专属优惠礼包
- 全省11个地市合作景区减免、夏令营和各类主题研学活动折扣、合作商家优惠

专属展示平台
- 《舟山晚报·新区教育》、"每日舟山"视频号·小记者在线、"每日舟山"视频号·海边"悦"读

专业导师团
- 记者、编辑、主播、摄影师亲自带队采风采访

招募对象
- 舟山市热爱写作、喜欢探索、热衷表达的中小学生

咨询电话
0580-2828254



本报地址:舟山市新城长升路30号 邮政编码:316021 广告:0580-2828245 订报(咨询投诉):0580-2828297 全年定价:460元 印刷:舟山海印印业 广告发布登记证:舟市监广登字001号 法律顾问:浙江乾勇律师事务所 刘勇平