

现代化产业体系新坐标之

新兴产业和未来产业

国务院总理李强3月5日在政府工作报告中指出，培育壮大新兴产业、未来产业。深入推进战略性新兴产业融合集群发展。开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展。建立未来产业投入增长机制，培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业。

扩大5G规模化应用，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群。加快完善数据基础制度，深化数据资源开发利用，促进和规范数据跨境流动。

三建言

全国人大代表，小米集团创始人、董事长兼CEO雷军： 加快推进人工智能终端产业高质量发展

加快推进人工智能终端产业高质量发展。一是健全人工智能终端标准体系，编制以用户体验为导向的智能化分级等系列标准，研究制定人工智能终端产品认定方法，强化国际国内标准有效衔接。力争2027年内初步建成人工智能终端标准体系，2030年率先形成全球领先的人工智能终端标准体系。二是强化人工智能终端产业协作，构建应用协同生态，由行业组织牵头，联合终端厂商、应用厂商、大模型厂商等，加快构建统一的终端设备与智能应用之间的接口规范与数据格式。三是中央和地方部门加大对人工智能终端领域研发与应用专项的支持。力争到2030年，建成具有全球一流竞争力的智能终端产业生态。

全国人大代表，广汽集团党委书记、董事长、总经理冯兴亚： 推动新能源汽车产业可持续发展

要培育新质生产力，推动新能源汽车产业可持续发展。车规级芯片自主可控是汽车产业发展的关键，但现阶段在设计领域、制造能力、应用生态、测试认证体系等方面，仍需各方协同推进完善。建议要攻克关键设计短板、提升核心制造能力、扩大终端应用和完善认证体系。

全国人大代表，传化集团董事长徐冠巨： 建议清晰界定未来产业所属类别

为建立契合国情的新兴行业分类标准，支持生物制造等新兴产业的创新发展，建议加快修订《国民经济行业分类》，纳入与新质生产力相关的新产业、新业态，清晰界定生物制造等战略性新兴产业、未来产业所属类别，为环境、国土等生产要素的科学分类与合理分配提供依据。

生物制造行业作为极具潜力的新兴领域，发展前景广阔，但在现行国民经济行业分类中，并未作为独立的行业大类存在。建议明确新产业、新业态管理路径，探索通过专家论证等形式动态更新行业监管标准。

全国人大代表，天能控股集团党委书记、董事长张天任： 构建动力电池全生命周期生态体系

在国家、政府的重点支持下，动力电池回收呈现良好的发展态势，但仍存在电池原料金属资源对外依存度较高、电池流向管理难度大、动力电池回收价格混乱、缺乏回收资质的“小作坊”易造成安全隐患与环境污染、企业碳排放管理仍处于初级阶段等不足。一是构建动力电池全生命周期的生态体系，强化溯源体系建设数字化建设；二是建立动力电池碳足迹标准体系，加快产业链绿色低碳转型；三是加强规范性企业的资质审核，加大对白名单企业的政策扶持；四是完善再生原料标准体系，扩大优质再生原料进口规范和规模，保障资源供应；五是规范引导动力电池回收行业信息的公开化，防止资本无序重复扩张。

全国人大代表，科大讯飞董事长刘庆峰： 加速自主可控人工智能产业生态发展

加快构建国产算力平台上的自主可控大模型及产业生态。首先，鼓励基于自主可控国产算力平台的大模型研发和应用。对做国产算力芯片的企业和使用国产芯片训练大模型的企业给予资金专项支持，在国家公共算力上给予资源倾斜，加速基于国产算力的大模型算法创新；鼓励央国企优先采购基于国产算力平台研发的全栈自主可控大模型；优先推广基于全栈自主可控大模型的行业垂直应用。其次，构建数据资源充分共享机制。依托中国广泛的AI应用场景，积极推广大模型在产业领域的应用，并形成数据飞轮，让中国率先获得AI产业落地红利。最后，专项支持基于国产算力平台的生态体系建设。鼓励依托自主可控算力底座建立的大模型开发者生态发展和开源社区建设，专项支持加快形成国产大模型生态体系和工具链，加速我国自主可控人工智能产业生态发展。

全国人大代表，中信重工党委书记、董事长武汉琦： 推动“芯片+操作系统+应用”一体化协同

加速打造国产工业操作系统，推进高端工业控制器全国产化。强化顶层设计，前瞻化布局和推进高端工业操作系统的自主研发和国产化替代，加大对工业操作系统骨干企业的支持力度，同步加快推进工业操作系统标准体系和平台建设。强化国产高端工业控制器与国产化操作系统的深度、全面适配，构建全面国产化的高端工业控制器产品。加速高端处理器、GPU芯片、工业控制协议通信芯片等的国产化替代，推动“芯片+操作系统+应用”一体化协同，通过政策支持、技术研发、产业生态建设、人才培养等措施，实现工业控制器的全国产化自主可控。

全国政协委员、全国工商联副主席、奇安信集团董事长齐向东： 建立适配大模型纵深防御体系

建立适配大模型纵深防御体系。要明确大模型安全的组织架构，界定安全主体责任，对基础安全、数据安全、应用系统开发安全、运行安全等方面提出清晰的技术保障要求。健全数据保护机制需从立法、技术、治理三个层面入手。首先，在现有《数据安全法》《个人信息保护法》等法律基础上持续完善法律法规体系，细化个人信息保护与企业数据安全责任边界。其次，推动企业采用隐私计算、区块链等技术，构建主动防御体系，建立数据安全风险评估与应急响应机制。最后，建立企业与政府协同监管机制。最终形成政府监管、企业主责、社会监督的多元共治格局。

全国政协委员、上海航天信息科技研究院院长伍爱群： 加快制定低空经济发展规划

国家加快制定低空经济发展规划，明确发展目标和路径，推动低空经济与城市交通、物流、农业等领域的深度融合。同时，要构筑低空安全体系，加强低空经济相关技术的研发和应用，推动无人机、电动垂直起降飞行器(eVTOL)等技术创新和产业化。

