

勇争先善作为 向“新”出发

全国两会上,“新质生产力”成为当仁不让的热词,也是在津全国人大代表、住津全国政协委员们积极建言献策的焦点。“坚持科技创新和产业创新一起抓,在发展新质生产力上善作善成”“积极培育新兴产业和未来产业”“以‘三新’‘三量’为抓手,加快形成新质生产力”“因地制宜推进数字产业化、产业数字化,促进数字技术和实体经济深度融合”……大家纷纷表示,要在发展新质生产力上勇争先、善作为,为推进中国式现代化贡献力量。

全国人大代表陈军

打通关卡 让科创成果走出实验室

本报讯(记者李杨)“科技成果转化是实现从科学到技术、从技术到经济‘并驾齐驱’支撑高质量发展的关键环节。转化道路不通畅,就会导致很多科技成果‘躺在实验室睡大觉’。”在全国人大代表、中国科学院院士、南开大学副校长陈军看来,提高科技成果转化水平,是科技创新和产业创新有效对接的关口,也是科技成果顺利转化为新质生产力的关键。

陈军坦言,当前我国科技成果转化还存在一些问题,制约了产业和经济的发展。如何打通科研成果落地的“最后一公里”?陈军认为,要进一步面向国家重大战略需求,打通“知产”变“资产”的关卡,让科技创新成果迈出“实验室高阁”。

为加快以科技创新推动产业创新

发展新质生产力,陈军提出五点建议。

完善科技成果转化机制。各级政府与各高校、科研院所高质量、快节奏打造合作的平台载体。建立健全科技创新成果评估、交易、转化等环节的规范性和透明度,加强市场机制和激励机制的建设,健全产学研用对接合作机制,促进科技创新成果的商业化应用。

加强科技创新与产业融合。加快传统产业高端化、智能化、绿色化升级改造,培育壮大战略性新兴产业,谋划前瞻未来产业,持续加强科技创新与产业之间的衔接和融合,为战略性新兴产业的发展注入源源不断的创新动力。

加强科技创新人才队伍建设。推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,加快形成与新质生产力发展

需求相适应的人才结构。继续探索更加合理全面的人才聘用制度,支持青年科技人才在国家重大科技任务、关键核心技术攻关和应急科技攻关中挑大梁、当主角。

加大科技创新成果转化资金投入。政府、企业和社会各界需加大对科技创新成果转化的资金投入,为科技创新提供坚实的资金保障。探索多元化的融资方式,吸引社会资本参与科技创新成果转化,形成多元化的投入格局。

优化高等学校学科设置、人才培养模式。畅通教育、科技、人才的良性循环,以国家战略需求为导向,充分发挥教育、科技、人才的力量,为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。

全国人大代表卢静

做好数据资产化 推动发展新质生产力

本报讯(记者史莺)政府工作报告中提出“加快发展新质生产力”“深入推进数字经济创新发展”,让关注向“数”而行的全国人大代表、天健信资产评估(天津)有限公司董事长卢静倍感振奋。“数据资产化,是将数据资产从原始状态转化为具有经济价值和社会价值的资产,是数字经济时代的发展趋势。目前数据资产化工作已全面展开,对于推动经济高质量发展的乘数效应,显著提升劳动生产率水平,从而助力新质生产力加快发展。”她告诉记者,数据资产化是新生事

物,对数据资产的认知需要循序渐进的过程,她也为今后如何做好数据资产化提出建议。

“数据资产涉及数据资源持有权、数据加工使用权、数据产品经营权等权利划分,以及会计核算、财务管理等诸多方面,专业性强。建议由政府相关主管部门牵头,成立由审计、评估、法律等相关专业人士组成的数据资产化专业技术委员会,开展数据资产化的理论探索与研究,并负责具体问题解决、政策建议、监督执行、定期报告,保障数据资产化过程的合法合规、科学有序,为数据资产的有效管理和价

值实现提供重要支撑,推动数据资产化进程发展。”卢静说。

卢静表示,数据资产化专业技术委员会可以密切关注企业实践中不断出现的新情况和新问题,及时发现并为填补政策空白提出切实可行的建议,帮助相关部门完善数据资产管理政策。“数据资产化工作也需要跨部门、跨领域间的协同合作,委员会的平台能汇聚众力,共同挖掘数据背后的价值,激发数据潜力,培育数据市场,还能协助监管部门加强动态监控,防范应用风险等,让数据资源的潜在价值得到充分释放。”

加快技术迭代升级熟化转化

在津打造全国信创产业高地

本报讯(记者史莺)“政府工作报告中对加快发展新质生产力做出重要部署,提到制定支持数字经济高质量发展政策,积极推进数字产业化、产业数字化,促进数字技术和实体经济深度融合。这些为今年天津工业以数实融合推动新型工业化指明方向。”市工信局副局长任洪源告诉记者,从“工业制造”到“工业智

造”,数实融合正推动传统产业加快转型升级,并催生新产业、新业态、新模式,助力加快形成新质生产力。“筑牢产业数实融合的发展底座,信创产业是关键一环。天津是国内信创产业链布局最为完整的城市之一,发展优势领先。我们要锻长补短,进一步壮大产业规模,在津打造全国信创产业高地。”

交通、能源、教育、金融……如今,信创产业的应用场景越来越多。“天津已打造出‘CPU—操作系统—数据库—服务器—整机终端—超级计算—信息安全服务’的信创产品链条,构建了自主可控、产研一体、软硬协同的信创产业体系。”任洪源介绍,天津信创产业将加快技术迭代升级、熟化转化,并依托天津

本报讯(记者史莺)当前,在形成更多新质生产力的过程中,被誉为可改变未来的颠覆性技术——合成生物技术,成为百舸争流千帆竞的新赛道。“这项突破性、颠覆性前沿技术的开发应用,可形成更多未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料、未来空间等,有望破解能源、农业、医疗、环境等方面的创新发展瓶颈,有效提升我国新质生产力。”在调研中,全国政协委员、台盟天津市委主委蔡欣发现,合成生物技术的飞速发展或将给社会、伦理、技术等方面带来相关风险。她建议,加强我国合成生物技术监管工作,更有效地促进我国新质生产力安全发展。

“建议强化我国合成生物技术研发应用准入制度,加强其资金与技术监管,确保合成生物技术在安全的环境下得到应用。”蔡欣表示,应对于拟进入我国合成生物领域的企业资质、技术条件、资金来源、资金流向等严格审核审批。同时强化信用评估,对于参股我国合成生物领域的组织信用等级、资金管理水平进行客观评估,并实施分级管理等。她还建议,应尽快制定我国合成生物领域技术标准和伦理道德规范,加强基因编辑技术的临床和应用监管。

蔡欣认为,应尽快出台我国合成生物技术监管条例,对该领域的监管主体、监管职能、监管范围、监管方式等进行明确说明,建立健全合成生物技术监管方面的法律法规。“明确我国合成生物领域监管内容,抓紧完善卫健、市场监管等部门在合成生物领域监管中的职责,并加大对合成生物技术监管执行人员的培训力度,提升监管效率。”她还提到,要通过数字赋能合成生物技术监管,运用物联网、大数据等技术,打造全周期、全链条、全流程监管模式,推动合成生物技术监管工作数字化转型。

先进技术研究院、先进操作系统创新中心等重点科研合作平台,开展车载操作系统等技术研究。

信创产业的发展,终将赋能经济社会发展,便利百姓生活。天津工信部门将继续实施应用场景和产品研发创新“双百行动”,围绕卫生健康、公路水路交通、能源等十余个重点行业,积极拓展医院、民航、港口、水利等细分场景,并提供完整的解决方案。“除高标准建设的天津软件园于年内开园,我们还将继续推动大项目、好项目尽快、尽早落地。同时做强中国信创谷、天河数字产业园,通过打造一批高质量园区,打响‘天津品牌’,推动信创产业高水平聚集。”任洪源表示。

全国政协委员蔡欣

加强合成生物技术监管