

四川科技报



2024年全国两会特别报道

把培养青年科技人才作为长期的战略性工作

——科技部部长阴和俊“部长通道”上谈科技创新

新华社北京3月5日电 2023年全国研发经费投入超过3.3万亿元,在量子技术、集成电路、人工智能、生物医药、新能源等领域取得一批重大原创成果,把对青年科技人才的培养作为一项长期的战略性工作……

在5日举行的十四届全国人大二次会议首场“部长通道”上,科技部部长阴和俊回顾了过去一年我国科技创新的“成绩单”,并围绕科技支撑高质量发展、培养使用青年科技人才等回答了记者提问。

“高质量发展是新时代的硬道理。推动高质量发展,离不开科技的有力支撑。”围绕科技支撑高质量发展相关话

题,阴和俊回答记者提问时说,科技创新不仅提高了我们国家传统产业的竞争力,也为发展新质生产力夯实了基础、注入了动力。

被问及“在支持青年人才挑大梁、当主角上”有哪些考虑时,阴和俊表示,年轻人最有创造能力,也最具有创新潜力,现在是我国推进高水平科技自立自强的重要生力军,未来就是建设科技强国的主力军。

近年来,年轻人活跃在国家科技创新的第一线和最前沿。在国家自然科学基金项目中,80%的项目由45岁以下的青年人员承担。在国家重点研发计划项目中,已有1100多项由40岁以下青

年科学家牵头负责,达到总数的20%以上。在北斗导航、探月工程、“中国天眼”这些大工程中,许多项目团队平均年龄刚过30岁。

“对青年科技人才的培养要赶早一点、宽松一点、面宽一点,跟得紧一点。”阴和俊介绍,科技部出台政策,鼓励有条件的单位,把一半以上的基本科研业务费投入到35岁以下年轻人身上;在重点实验室的评估中,把对青年人的培养作为重要的指标。对从事基础前沿交叉研究的青年科技人才,想办法提高稳定支持力度,尽量减少考核频次,让他们心无旁骛,静下心来潜心科研。持续推进减负专项行动,目的就是把这些青年科技人才从繁杂的事

务中解放出来,比如说采购、报销、填表等,保证他们充足的科研时间。

阴和俊表示,下一步,科技部将坚决贯彻落实党中央指示精神和部署要求,把对青年科技人才的培养作为一项长期的战略性工作,一直抓下去,努力为他们成长发展创造好的科研环境。在工作中,给年轻人提供机会、搭建平台、营造环境。在生活上,针对他们的“急难愁盼”,特别是薪酬待遇、家庭生活、身心健康等重点关切,会同各方共同努力,帮助解决他们的后顾之忧,让年轻人真正沉下心来搞科研,在建设科技强国的伟大事业中施展才华、实现梦想、绽放青春。(新华社记者 胡喆 冯家顺)

两会声音

杨剑宇:加快国产大模型技术攻关

“政府工作报告提出,深化大数据、人工智能等研发应用,开展‘人工智能+’行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群。大模型作为生成式人工智能的基础,日益成为国际科技竞争的焦点。”全国人大代表、中国移动浙江公司总经理杨剑宇说,要加快国产大模型发展,壮大我国战略性新兴产业。

杨剑宇建议,加快国产大模型技

术攻关,鼓励产学研协同,打造国产开源开放基础大模型;进一步优化算力资源布局,完善全国算力网络一体化规划,适度超前统筹建设智算中心和超算中心;完善战略性新兴产业市场机制,加速大模型产品孵化和规模应用;坚持数据开放和安全并举,推进数据要素交换平台建设,强化数据的合规使用和监管。

梁丽萍:“三全”推进教育科技人才一体化发展

教育是人才培养的基石,人才是科技创新的主体,科技创新是社会生产力发展的动力,三者皆是国家综合国力竞争的关键要素。

在全国政协委员、山西科技学院院长梁丽萍看来,教育、科技、人才三者系统集成、一体化发展、良性循环,是打造新型劳动者队伍、推动高质量发展、塑造新质生产力的重要举措。推进教育科技人才一体化发展要在人才自主培养模式、产学研深度融合和高端人才服务保障上下功夫。

“要全周期深化人才自主培养模式、全链条推进产学研深度融合、全要素加强高端人才服务保障。”梁丽萍认为,人才培养应统筹好基础教育、职业教育、高等教育、继续教育,完善人才梯度培养。不仅如此,还要强化科学、技术、数学、工程等领域和新工科、新医科及战略性新兴产业、未来产业所需人才培养,促进多学科交叉融合高端人才培养。

胡江梅:合力提升养老服务质效

“随着人口老龄化持续加深,传统的家庭养老方式已难以满足养老服务需求的增长,社会养老服务供需矛盾越来越突出,迫切需要提高养老服务质效。”全国政协委员、云南省丽江市社会主义学院专职副院长胡江梅带来了关于进一步推动养老产业发展、提升养老服务质效的提案。

胡江梅建议,各级政府积极引导和构建银发经济圈,在推进养老产业发展方面给予政策倾斜,放宽

市场准入,支持和引导社会资本进入养老产业。加强医疗、保健、康复、学习、休闲、娱乐等养老服务配套设施建设,积极构建“老有所为、老有所学、老有所乐”的主动积极型养老模式。加强养老服务从业人员职业技能培训,扩大中高等职业院校、本科院校护理、老年服务与管理等专业招生规模,鼓励医学类院校设立老年病医疗、保健、康复、老年健康管理等相关专业。



春来农事忙

3月4日,内江市东兴区石子镇七星村,农民正在耕整土地。近段时间,气温回暖,东兴区各地农民抢抓时机进行春耕春管,田间地头一派人勤春早的忙碌景象。(本报通讯员 兰自涛 摄影报道)

图片新闻 TUPIANXINWEN

代表委员热议“加快发展新质生产力” 充分发挥创新主导作用 以科技创新推动产业创新

东方电气集团东方汽轮机有限公司把生产汽轮机叶片的车间改造成国内首个叶片加工黑灯产线,通过“数智化”升级,利润增长6亿元;国家级专精特新“小巨人”企业四川华赐科技有限公司改进生产技术,让产品含铜量从99.95%提升至99.999%;位于宜宾高新区的英发光伏电池生产基地,蓝膜片变成电池片只需要0.8秒,基地每天出货900万片,去年产值136亿元……

3月的巴蜀大地,随处可见“加快发展新质生产力”的生动图景。今年1月,习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。3月5日,政府工作报告再次对大力推进现代化产业体系建设、加快发展新质生产力作出部署,提出“充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新,加快推进新型工业化,提高全要素生产率,不断塑造发展新动能新优势,促进社会生产力实现新的跃升”。

作为经济大省、科教大省和国家战略科技力量重要承载区,肩负国家战略使命的四川,拥有发展新质生产力的先天优势和独特条件。在全国两会上,与会代表委员就如何加快发展新质生产

力展开热议。

为什么要加快发展新质生产力?

代表委员说:迫切需要更先进的新质生产力,培育形成新经济增长点,构筑创新引领型发展新优势

新质生产力特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。在全国人大代表,科技厅党组书记、厅长吴群刚看来,新质生产力是对传统生产方式的颠覆性变革,是一种基于现代科技和现代产业模式的、更高层次的现代化生产力。当前,以低成本劳动力、资源要素为主要驱动的经济增长模式难以维系,迫切需要更先进的新质生产力,培育形成新经济增长点,构筑创新引领型发展新优势。“要以科技创新为引领,培育发展新质生产力。”吴群刚说,四川科教资源丰富,具有培育发展新质生产力的独特优势,要充分发挥科技创新的牵引作用,坚持以科技创新引领现代化产业体系建设,培育发展新质生产力的新动能,持续为推动高质量发展提供强劲动力。

“具体而言,要加强原创性、颠覆性技术攻关,加速科技成果转化和产业化进程,加快完善科技创新体制机制。”吴

群刚介绍,3月2日,四川省人工智能重大科技专项首批项目正式启动,这是四川以科技创新推动产业创新,加快发展以人工智能为代表的新质生产力的又一标志性事件。

如何发挥我省科技、教育、人才优势?

代表委员说:可从四川有基础、有优势的领域做起,并打通科技成果转化“最后一公里”

科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。下一步,如何进一步激发科技创新潜力,及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上?

“充分发挥科技创新的牵引作用。”全国政协委员、中国科学院成都生物研究所副所长陈槐认为,加快发展新质生产力,需着重思考如何依托我省科技、教育、人才优势厚植科技成果转化沃土。陈槐说,要从理念创新、理论创新、技术创新等多方面突破,从清洁能源等四川有基础和优势的领域做起。同时,健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系,促进科研成果加快转化。此外,还要思考如何让科学

研究支撑新的发展理念。“比如,积极鼓励企业与院校、科研机构共同开展人才培养、技术创新等活动,加强产教深度融合,促进创新资源在高校、科研机构和企业间自由有序流动,推动人才在产业链和创新链上有机衔接。”

“加快成果转化是关键环节。”全国政协委员、电子科技大学教授曾勇认为,要努力缩小校所科研成果与可市场化成果间的距离,打通科技成果向新质生产力转化“最后一公里”。下一步,四川应在促进企业需求和高校院所科研成果的精准对接、转移转化上多发力。

如何推进现代化产业体系建设?

代表委员说:以技术革命性突破为牵引,推动产业创新发展,并以抢占新赛道为优先,培育新动能,树立新优势

发展新质生产力,既涉及传统产业的升级改造,也涉及战略性新兴产业的培育壮大和未来产业的前瞻谋划。代表委员还就加快构建富有四川特色和优势的现代化产业体系给出了自己的看法。

全国人大代表、经济和信息化厅党组书记、厅长翟刚认为,对四川来说,坚持创新主导,锚定提升全要素生产率核

心标志,加快培育发展新质生产力有两个重点——

一是以技术革命性突破为牵引,推动产业创新发展。“我们将瞄准新一代信息技术、生命科学、先进制造等前沿性、战略性新兴产业,集中在六大优势产业重点领域开展关键核心技术攻关,力争取得一批原创性、颠覆性技术成果。”

二是以抢占新赛道为优先,培育新动能,树立新优势。“四川将开展产业新赛道争先竞速行动,在战略性新兴产业领域梳理一批具有新质生产力特征的重大项目,集中支持推动转化为现实生产力,同时出台未来产业发展实施方案,推动新一代人工智能、量子科技、第六代移动通信技术、先进核能、人形机器人等未来产业技术和产品加快研发攻关和孵化转化。”

市州、企业怎么看?

代表委员说:发展新质生产力,要结合当地实际产业基础,还要发挥企业创新主体作用

全国政协委员、攀枝花市副市长李小明说,发展新质生产力,不能和实际的产业基础脱节,应把大力发展战略性新兴产业、未来产业与升级改造传统产业、加

强优势产业结合起来。结合攀枝花市实际,应一方面推动优势产业高端化升级,围绕建设世界级钒钛产业基地和国家战略资源创新开发试验区,深入挖掘航空航天、国防军工、体育器材等领域需求,大力发展高性能钛合金等高端产品,推动攀枝花特色优势产业向附加值更高的环节延伸,形成新增长点。另一方面,瞄准能源科技前沿,聚焦能源关键领域和重大需求,思考如何立足“水风光”清洁能源资源禀赋优势,合理选择技术路线,推进新型能源体系协调发展,同时聚焦电子信息产业发展先进计算、光电科技等业态,加快推进数字经济与实体经济深度融合,促进新质生产力发展。

全国人大代表、通威集团董事局主席刘汉元表示,发展新质生产力,要发挥企业创新主体作用。近年来,通威加大研发投入,强化数字攻坚,打造智能制造标杆,不断推动行业高质量发展。

“下一步,我们将发挥好链主企业作用,带头加强科技研发创新,推进全产业链绿色生产,将我省绿色电力优势转化为绿色高端制造优势,助力四川打造全球新能源装备绿色生产新高地。”刘汉元表示。

(李欣悦 魏冯 范芮菱 史晓露 文露敏)