

# 四川实施前沿科技攻坚突破行动 部署6个重大科技专项

培育壮大新质生产力，科技创新是核心要素。

5月13日举行的省委十二届五次全会明确提出，要实施前沿科技攻坚突破行动，优化创新资源布局，加强科技创新能力建设，全力推进人工智能、航空航天、先进装备、生物制造、清洁能源、先进材料等重大科技专项，着力突破一批关键核心技术。

从6个重大科技专项切入，以创新为主导发展新质生产力，支撑其成为扎实推进高质量发展的重要着力点——四川的这一部署，吹响了实施关键核心技术攻坚战号角。

“最大的亮点！”多位与会者评价，通过几年时间集中攻关，着力突破一批关键核心技术，催生一批新产业新赛道，有望形成引领支撑未来四川发展的“爆发点”。

## 是什么？

6个重大科技专项，指向未来产业重点领域

瞄准培育壮大新质生产力，全会打出科技、产业、改革“组合拳”。实施前沿科技攻坚突破行动，被列为首位。

人工智能、航空航天、先进装备、生物制造、清洁能源、先进材料等重大科技专项，分别指向未来信息、未来空间、未来制造、未来健康、未来能源、未来材料等未来产业重点领域。与会者认为，这些科技专项事关国家高水平科技自立自强，也与我省科技基础和特色优势产业发展紧密相关。

位于首位的人工智能，是四川今年

的1号创新工程。四川正采取超常规最大力度精准支持。目前，四川已聚集1100余家相关企业，省内27所高校开设人工智能本科专业；3月初，“人形机器人关键技术研发与应用示范”等首批7个省人工智能重大科技专项正式启动。实施人工智能重大科技专项，下一步，四川将围绕大模型、智能终端等重点方向，全力突破先进计算、生成式人工智能等方面关键技术，加快人形机器人、工业机器人等研发与应用。

“低空经济”，也是与会者关注的热词之一。与之相关的航空航天重大科技专项，则将打造无人机、电动垂直起降飞行器拳头产品。

先进装备重大科技专项，将加快突破极限制造、增材制造等关键技术，实施重大技术装备攻关工程，开展核医疗、轨道交通、智能农机等领域特色装备攻关。

生物制造重大科技专项，将加强基因编辑等前沿生物技术研究，突破生物检测与治疗、核医学等共性关键技术，创制一批创新药物、高端医疗器械。

清洁能源方面，四川是全国最大的清洁能源基地，已成为全国清洁能源装备产业体系最完整、技术最先进的研发制造基地之一，建成成德高端能源装备集群。实施清洁能源重大科技专项，下一步将加快氢能、太阳能等开发与高效利用，力争突破燃料电池、新型储能等方面关键技术。

先进材料产业是四川省重点发展的五大万亿元级支柱产业之一，是推动四川向制造强省迈进的先导性基础产业。实施先进材料重大科技专项，将加

快有色金属等基础材料升级，发展钒钛、稀土等战略材料，推动纳米材料等前沿新材料创新应用。

## 为什么？

既是现实所需，也是长远所系

为什么要实施前沿科技攻坚突破行动，部署6个重大科技专项？与会者在讨论中形成共识。

一方面，这是国家所需，也是四川所能。

科技创新是发展新质生产力的核心要素，打好关键核心技术攻坚战是科技创新的重中之重。“紧扣全球科技发展前沿，瞄准国家战略需求和四川发展需要，立足资源禀赋、产业基础和科研条件。”省委党校常务副校长李新分析，这是谋划实施这批重大科技专项的战略考量。

另一方面，这是现实所需，也是长远所系。

会场上，在技术突破基础上实现产业“换道超车”的新能源汽车，引起与会者热议。大家感到，新一轮科技革命和产业变革深度演进，以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，是大势所趋。把握和用好这个趋势，四川发展就能抢占制高点、赢得主动权，否则就可能一步落后、步步落后。

“近两年，我省新能源与智能网联汽车、无人机等新领域保持两位数成长，全柔性显示、固态电池、合成生物等新增长点也正在孵化催生，成为新质生产力成长壮大的重要支撑。”经济和信

## 怎么突破？

以“十年磨一剑”的定力，开展集中攻坚

“每一个未来赛道，都可能催生一家大型企业乃至一个产业，但科技创新是一项系统性工程，有很长的路要走。”四川天府新区管委会主任陈历章感叹。“攻坚”二字，可见艰难。

路虽远，行则将至。如何将6个重大科技专项及前沿科技攻坚突破行动落到实处？与会者表示，要以“十年磨一剑”的定力，踏踏实实探索出一条向“新”求“质”的路子。

(下转04版)

(上接01版)

全会锚定四川现代化建设总体目标，提出扎实推进高质量发展的目标：到2027年，全省综合实力和竞争力持续提升，高质量发展明显进位，经济总量再跨两个万亿元台阶。发展新质生产力取得新进展，前沿科技领域形成一批标志性成果，高新技术产业、战略性新兴产业不断壮大，未来产业规模稳步提升，产业转型升级迈出更大步伐；发展平衡性协调性和可持续性实现新提升，城乡融合发展取得明显成效，五区共兴发展格局加快形成，发展方式绿色转型深入推进；民生福祉达到新水平，民生社会事业加快发展，群众精神文化生活更加丰富；统筹发展和安全开创新局面，平安四川法治四川建设扎实推进，社会大局保持和谐稳定。到2035年，全要素生产率大幅提升，基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化，基本建成现代化经济强省，与全国同步基本实现社会主义现代化。

全会指出，四川科教资源富集、产业体系完备、市场空间广阔，发展新质生产力具有坚实基础和良好条件，必须将其作为高质量发展的重要着力点，以创新为主导加快发展新质生产力。要实施前沿科技攻坚突破行动，优化创新资源布局，加强科技创新能力建设，全力推进人工智能、航空航天、先进装备、生物制造、清洁能源、先进材料等重大科技专项，着力突破一批关键核心技术。要推动产业深度转型升级，强化特色优势产业科技赋能，深入推进制造业智能化改造数字化转型，培育壮大新兴产业和未来产业，促进现代服务业同先

进制造业深度融合，加快构建富有四川特色和优势的现代化产业体系。要深化重点领域和关键环节改革，抓好经济、教育、科技、人才等领域牵引性改革，以大开放集聚先进生产要素，创新生产要素配置方式，打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。

全会强调，要持续用力解决制约四川高质量发展的突出问题，增强发展平衡性协调性和可持续性，不断提升高质量发展成色。要加快形成区域共兴新格局，推动优势地区领先发展，补齐区域发展突出短板，构建优势互补区域发展格局，推进更高水平区域协调发展。要深入推进城乡融合发展，坚持“抓好两端、畅通中间”工作思路，以县域为重要切入点扎实推进城乡融合发展，加快推进以县城为重要载体的新型城镇化，有力有效推进乡村全面振兴，加快建设宜居宜业和美乡村，促进城乡共同繁荣。要全面加强美丽四川建设，始终坚持大保护，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，实施重要生态系统保护和修复重大工程，完善生态产品价值实现机制，加快推动发展方式绿色低碳转型，持续筑牢长江黄河上游生态屏障，打造美丽中国先行区。

全会指出，推进高质量发展的根本目的是让人民群众过上好日子，不断提升人民群众生活品质。要优化公共服务体系，聚焦人民群众急难愁盼问题，在就业、教育、医疗、养老、育幼等方面推出更多务实举措，提高公共服务均衡性、便利度和可及性。要积极探索促进共同富裕新机制，优化收入分配结构，完善民生政策标准动态调整机制，深化

攀枝花共同富裕试验区建设。要丰富高品质文化供给，建立文化遗产保护传承专项工作机制，健全现代公共文化服务体系，大力发展数字文化产业，加快推进新时代文化强省、旅游强省、体育强省建设。

全会指出，实现高水平安全是高质量发展的基本前提，必须更好统筹发展和安全，构建更高水平安全格局。要保障重要初级产品供给安全，加快建设新时代更高水平“天府粮仓”，打造世界级优质清洁能源基地，推进战略性矿产资源综合利用。要有效防范化解重点领域风险，加强中小金融机构风险管控，分层分类系统推进地方债务风险防范化解，积极稳妥化解房地产风险，牢牢守住意识形态工作阵地。要建设更高水平平安四川法治四川，统筹开展法治政府和法治社会建设，深化涉藏州县依法常态化治理，完善社会稳定风险防控体系，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，深入开展森林草原防灭火常态化治理，推进应急管理体系和能力现代化。

全会强调，扎实推进高质量发展，要害在落实、关键在干部，必须把党的领导坚定贯彻到各方面全过程，压紧压实各级党委、政府主体责任，切实提高推动高质量发展的能力和水平。要牢固树立和践行正确政绩观，持续深化“形象工程”“面子工程”“半拉子工程”和统计造假等问题专项整治，坚决反对形式主义、官僚主义，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，坚决杜绝生态环境破坏大、投入产出效益低的粗放式发展。坚持从实际出发发展新质

生产力，先立后破、因地制宜、分类指导，防止贪大求洋、一哄而上，防止把传统产业当成“低端产业”简单退出。要坚持新时代好干部标准，树立以实干论英雄、凭实绩用干部的鲜明导向，注重在高质量发展一线发现、培养和任用干部，优化高质量发展综合绩效评价指标体系，激励干部担当作为、干事创业，凝聚推动高质量发展的强大合力。

全会强调，学习宣传贯彻省委十二届五次全会精神，是当前和今后一个时期全省上下的重要政治任务。各级党委(党组)要扎实抓好传达学习、宣讲教育和教育培训，引导广大党员干部把思想和行动统一到省委决策部署上来。要切实增强新的起点上加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展的自觉性坚定性，统筹好科技创新和产业创新、区域协调发展和城乡融合发展、提升人民生活品质和共同富裕、有效市场和有为政府、发展和安全，以高度的政治责任感和历史使命感，一步一个脚印推动党中央大政方针和省委全会部署落地落实。

全会号召，全省上下要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，脚踏实地、埋头苦干、稳扎稳打，以发展新质生产力、推进高质量发展的实际成效，为奋力谱写中国式现代化四川新篇章作出新的更大贡献！