万千气象看四川·开局向新见行动

启动“十五五”首批9个重大科技专项

四川加快培育发展新质生产力

11月19日，省政府新闻办在四川新闻发布厅举行“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会（第二场）。会上，科技厅副厅长吴家桦说，“十五五”时期是以科技创新引领新质生产力发展的关键攻坚期，今年是“十五五”开局之年，四川系统推进科技攻关、成果转化、主体培育、生态优化等重点工作，以科技创新有力支撑高质量发展。

启动实施天府实验室重点科研专项

在建设高能级创新矩阵上，四川出台成渝中线科创大走廊、天府大道科创大走廊建设方案，推动创新资源充分流动与高效配置，加快形成引领西部、辐射全国的科技创新增长极。同时，启动实施天府实验室重点科研专项，“一室一策”推动5家天府实验室提质增效。此外，还开展全省创新平台清理规范，建立14类省级平台、34类厅级平台“白名单”，分类分层推进优化整合、巩固提升、动态管理、有序新建。

强化“15+N”重点产业链攻关

在加强原创性引领性科技攻关上，四川优化完善省自然科学基金资助体系，布局量子科技基础研究（前沿技术）特区，16种科技期刊入选世界一流期刊、数量居全国第3位，基础研究经费占全社会研发经费比重增至7%、提高0.5个百分点。启动人工智能、低空智能、航空装备、先进材料、量子与6G等“十五五”首批9个重大科技专项，推进“人工智能+”一号创新工程，强化“15+N”重点产业链攻关，世界首台630℃二次再热百万千瓦机组投产发电，国内首款双抗ADC抗癌新药获批上市，36项成果获2025年度国家科学技术奖励。

加快建设“1+N”中试服务体系

在加速科技成果转化应用上，四川构建“线上科创通+线下科创岛”服务体系，市（州）科创岛分岛达到15个，持续推进企业找技术、成果找市场“双向揭榜挂帅”工作，累计发布5批次349个榜单，实现揭榜203个、立项137个，撬动项目总投入40余亿元。同时，创新推行产业技术研究转化新型模式，新建市（州）联动站和企业联合创新中心各12个。此外，还加快建设“1+N”中试服务体系，组建运行省中试服务中心，建成部、省、市三级中试平台470家。

组建运行省量子科技学院

在以产业升级为导向上，四川启动教育科技人才一体改革，首批遴选41家单位开展试点，组建运行省量子科技学院，推动电子科技大学、四川大学、成都理工大学等高校开设量子相关专业。首批向成都经开区、德阳高新区等国家级开发区选派11名科技副主任，面向省级以上开发区全覆盖开展领导班子技术转移与成果转化专题培训，助力提升园区技术转移承接能力与产业创新能级。同时，还出台支持顶尖科技人才更好发挥作用九条措施，扎实开展国家外国人才服务保障综合配套改革试点，启动“天府驿站”试点，目前，全省研发人员达44.7万人，专业技术人才达470万人，人才资源总量突破1200万人。

天府科创贷累计放贷355.17亿元

在优化科技创新生态上，四川出台科技服务业高质量发展支持政策，投入财政资金6400万元，引导193家企业新增研发投入47亿元。启动“股贷债保”联动服务试点，为科技企业提供全生命周期金融服务。同时，还推动组建核聚变科创基金，高质量运营国家科创协同发展母基金、国家创业投资S基金及四川社保科创基金，天府科创贷累计发放贷款355.17亿元。“另外，我们还创新开展‘蜀仪共享·助企兴园’活动，开放共享的大型科研仪器设备达1.22万台，较去年底增长20.8%。”

川观新闻记者 高杲

今年1至10月

四川人工智能产业营业收入达2015亿元

人工智能是发展新质生产力、建设现代化产业体系的核心支撑。今年5月，省政府办公厅印发了《四川省加快推进“人工智能+”一号创新工程实施方案》，目前取得了怎样的进展？

11月19日，省政府新闻办在四川新闻发布厅举行“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会（第二场）。会上，科技厅副厅长吴家桦说，今年，四川全链条推进基础层、技术层、应用层协同创新发展，加快人工智能产业建圈强链步伐，1月至10月，全省人工智能产业营业收入达2015亿元，同比增长29%，预计全年将达2500亿元。

对于今年四川人工智能产业发展态势，吴家桦用了三个关键词来形容。

第一个关键词是创新有力。今年，四川启动实施人工智能、低空智能2个重大科技专项，布局先进制程智算芯片、智能传感器、专业智能体等重大项目82个。同时，还组建运行省人工智能赋能科学研究联盟、综合性科学数据中心，推动数据、算力、模型、实验条件等资源要素共享共用，实现人工智能科技创新从“单打独斗”到“协同攻关”转变。

一系列的举措，让创新成果加速涌现。其中，四川大学“记忆机制启发的神经网络构建与学习”成果获我国智能科学技术最高奖——吴文俊人工智能自然科学奖一等奖；成都华微超高速ADC芯片成功发布，打破国外垄断、填补国内空白；今年全省新发布行业大模型16个、总数达到103个，其中28个完成国家备案。

第二个关键词是应用有成。今年，四川聚焦低空智能、智能制造、智能科研等领域，遴选实施9个省级重大标志性应用场景项目，总投资达到21.38亿元，其中，“天府·慧研”大模型赋能科学研究等3个人工智能相关场景入选首批全国标志性重大应用场景，28个场景入选国家级示范案例。布局智慧交通、智能制造等5个场景典型基地，以及空天产业、低速功能型无人车等7个场景典型区域，推动人工智能在科学研究、低空经济、先进制造、智慧农业、生产性服务业等重点领域深度应用。

第三个关键词是生态有为。今年，四川出台人工智能专项政策2.0版本，从算力、数据、人才、安全等维度强化政策保障力度。在算力上，建成阿里云西部智算基地一期、四川数据集团天府云这两个万卡集群，扩容“算力券”，设立“词元券”。在数据上，现有行业高质量数据集172个，全省智算总规模超54E。 川观新闻记者 高杲

3年内给予研究转化公司6亿元专项资金支持

四川将加大新模式推进与创新力度

去年年底，四川成立产业技术研究院、研究转化有限公司，一个重要目的是打通科技和产业融合发展链条。这种新型模式运行一年来，四川做了哪些工作、取得了哪些成效？

11月19日，省政府新闻办在四川新闻发布厅举行“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会（第二场）。会上，科技厅副厅长吴家桦说，成立省产业技术研究院和研究转化公司，核心目的正是要破解科技成果转化中技术“看不懂”、资本“亏不起”、制度“理不顺”这三大难题，打通技术发现、评估论证、接续攻关、中试熟化和企业孵化全链条，让科技成果更高效地应用落地到具体产业及产业链上。

该新型模式运行一年来，主要开展了以下4个方面工作：

首先是搭建研究转化工作网络。设立省产业技术研究院，承担国资监管、绩效考核和战略研究职能；组建研究转化公司，作为市场化运营主体，3年内给予6亿元专项资金支持，并在项目遴选、经费投放等方面给予充分自主权。联合四川大学、西南交通大学、西南科技大学等6所高校共建技术发现基地，在德阳、眉山、攀枝花等12个市（州）布局联动站，携手通威集团、中科九微、雅化锂业等12家企业共建联合研发中心，构建政产学研用一体化工作网络。

其次是创新方式开展项目研判。“研究转化的起点在于成果筛选、技术研判、市场尽调与团队组建。”吴家桦说，依托高校技术发现基地、市州联动站和技术转移机构，创新采用项目经理制方式，累计筛选并研判项目400余项、评估论证52项、落地转化9项。

再是“先投后股”助推项目落地。“初创期科创项目普遍面临天使投资等社会资本缺位的困境。”吴家桦说，为了破解这一难题，四川坚持财政资金靠前投入，填补项目早期融资缺口；待项目获得市场化融资后，财政投入再按估值转化为股权，化解社会资本不敢投早投小的顾虑；若未能获得融资，将作为科研项目予以结题验收、宽容失败。截至目前，全省有8个市州、12个区县配套出台“先投后股”政策，单个项目叠加省市区三级政策支持，最高可获4000万元扶持资金。通过“先投后股”模式，已经成功孵化四川墨源科技有限公司等8家科技型企业。

最后是多方联动营造转化生态。组织研究转化公司与四川金控、振兴基金等机构合作设立总规模10亿元的早期科创基金，打造“财政先投、基金接续、社会资本跟进”的接力格局。联动产业园区与企业孵化器，协同开展技术挖掘、评估论证及培育服务，推动科技型企业孵化落地。强化与天府实验室等创新平台的协作，加强与省中试公司的项目互荐及资金联动，导入省外优质产业资源。

川观新闻记者 高杲

高校如何培育服务重点产业链发展的创新人才？

四川将大力推广“校企双导师”“订单式”“项目式”培养模式

高校是四川创新策源的核心源头，而人才是高校服务产业发展、催生新质生产力的核心力量。“十五五”时期，高校如何培育服务全省重点产业链发展的创新人才？

11月19日，省政府新闻办在四川新闻发布厅举行“万千气象看四川·开局向新见行动”系列主题新闻发布会（第二场）。会上，教育厅二级巡视员陆卫江介绍，“十五五”时期，四川牢牢把握高等教育龙头作用，聚焦“15+N”重点产业链，整合资源、优化支持方式，以更大力度“投资于人”。

首先，注重产教共育，让人才培育扎根“产业沃土”。“我们加大高校与地方政府、大院大所、科技型创新型企业联合培养力度，建立‘企业出题、高校答题、地方阅卷、供需适配’的人才培养机制。”陆卫江说，四川将聚焦人工智能、集成电路、生物医药、先进材料、航空航天等重点急需领域，会同在川的大院大所、科技领军企业、专精特新企业，共建联合培养基地、现代产业学院、未来技术学院、创新研究院等新型产学研用一体化平台。同时，还将以全省20个产教深度融合改革试点项目、100个省级现代产业学院、10个省级卓越工程师学院为基础，全面深化校院企人才联合培养、技术联合攻关的机制，实施高技能人才集群培养计划，大力推广“校企双导师”“订单式”“项目式”培养模式，推动教育链、人才链紧紧扣住产业链、创新链。

其次，突出项目引才，以科研攻关锻造“青年尖兵”。陆卫江说，四川将围绕“十五五”时期重点学科专业、重点实验室等创新平台建设所需，支持校地企联合加大青年人才引育力度，精心编制项目任务书，明确人才规格、科研任务、收益分配等关键内容，包装生成一批人才项目，省级层面择优重点扶持。 川观新闻记者 高杲