

高等职业教育动态

2025年10月8日

星期三

第7期·总第96期

高等职业教育研究所主办

内部刊物·请勿翻印

本期导读

【政策法规】

●国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》

推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合，重塑人类生产生活范式，促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革，加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

延伸阅读：国家发展改革委有关负责同志就《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》答记者问。

●重庆市人民政府办公厅印发《重庆市做好金融“五篇大文章”实施方案》

深入贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神，聚焦做实“两大定位”，坚持金融服务实体经济的根本宗旨，做好金融“五篇大文章”。

【业内动态】

●中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》

聚焦“四个面向”，稳中求进、先立后破，协同联动、试点先行，建立健全科技发展、国家战略需求牵引的学科专业设置调整机制和人才培养模式，不断提升高等教育对高质量发展的支撑力贡献率。

●教育部：五年新增63所职业本科学校，52所普通高校开设职业本科专业

“十四五”时期加快建设教育强国进展成效显著，大国工匠、高技能人才是国家战略人才的重要组成部分，是推动产业创新升级的重要人力资源。

【他山之石】

●以数字赋能“就创”融合育人新模式

【本期推荐研究方向】

一、国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	3
延伸阅读：国家发展改革委有关负责同志就《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》答记者问	12
二、重庆市人民政府办公厅印发《重庆市做好金融“五篇大文章”实施方案》	14
三、中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》	21
四、教育部：五年新增63所职业本科学校，52所普通高校开设职业本科专业	23
五、他山之石：以数字赋能“就创”融合育人新模式	24
六、推荐研究方向	27

一、2025年8月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，提出：

（一）总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持以人民为中心的发展思想，充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔等优势，强化前瞻谋划、系统布局、分业施策、开放共享、安全可控，以科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”行动，涌现一批新基础设施、新技术体系、新产业生态、新就业岗位等，加快培育发展新质生产力，使全体人民共享人工智能发展成果，更好服务中国式现代化建设。

到2027年，率先实现人工智能与6大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%，智能经济核心产业规模快速增长，人工智能在公共治理中的作用明显增强，人工智能开放合作体系不断完善。到2030年，我国人工智能全面赋能高质量发展，新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%，智能经济成为我国经济发展的重要增长极，推动技术普惠和成果共享。到2035年，我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

（二）加快实施重点行动

1. “人工智能+” 科学技术

（1）加速科学发现进程。加快探索人工智能驱动的新型科研范式，加速“从 0 到 1”重大科学发现进程。加快科学大模型建设应用，推动基础科研平台和重大科技基础设施智能化升级，打造开放共享的高质量科学数据集，提升跨模态复杂科学数据处理水平。强化人工智能跨学科牵引带动作用，推动多学科融合发展。

（2）驱动技术研发模式创新和效能提升。推动人工智能驱动的技术研发、工程实现、产品落地一体化协同发展，加速“从 1 到 N”技术落地和迭代突破，促进创新成果高效转化。支持智能化研发工具和平台推广应用，加强人工智能与生物制造、量子科技、第六代移动通信（6G）等领域技术协同创新，以新的科研成果支撑应用场景应用落地，以新的应用需求牵引科技创新突破。

（3）创新哲学社会科学研究方法。推动哲学社会科学研究方法向人机协同模式转变，探索建立适应人工智能时代的新哲学社会科学研究组织形式，拓展研究视野和观察视域。深入研究人工智能对人类认知判断、伦理规范等方面深层次影响和作用机理，探索形成智能向善理论体系，促进人工智能更好造福人类。

2. “人工智能+” 产业发展

(1) 培育智能原生新模式新业态。鼓励有条件的企业将人工智能融入战略规划、组织架构、业务流程等，推动产业全要素智能化发展，助力传统产业改造升级，开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。大力发展战略性新兴产业和未来产业，发展智能原生技术、产品和服务体系，加快培育一批底层架构和运行逻辑基于人工智能的智能原生企业，探索全新商业模式，催生智能原生新业态。

(2) 推进工业全要素智能化发展。推动工业全要素智能联动，加快人工智能在设计、中试、生产、服务、运营全环节落地应用。着力提升全员人工智能素养与技能，推动各行业形成更多可复用的专家知识。加快工业软件创新突破，大力发展战略性新兴产业。推进工业供应链智能协同，加强自适应供需匹配。推广人工智能驱动的生产工艺优化方法。深化人工智能与工业互联网融合应用，增强工业系统的智能感知与决策执行能力。

(3) 加快农业数智化转型升级。加快人工智能驱动的育种体系创新，支持种植、养殖等农业领域智能应用。大力发展战略性智能农机、农业无人机、农业机器人等智能装备，提高农业生产工具的智能感知、决策、控制、作业等能力，强化农机农具平台化、智能化管理。加强人工智能在农业生产管理、风险防范等领域应用，帮助农民提升生产经营能力和水平。

(4) 创新服务业发展新模式。加快服务业从数字赋能的

互联网服务向智能驱动的新型服务方式演进，拓展经营范围，推动现代服务业向智向新发展。探索无人服务与人工服务相结合的新模式。在软件、信息、金融、商务、法律、交通、物流、商贸等领域，推动新一代智能终端、智能体等广泛应用。

3. “人工智能+” 消费提质

（1）拓展服务消费新场景。培育覆盖更广、内容更丰富的智能服务业态，加快发展提效型、陪伴型等智能原生应用，支持开辟智能助理等服务新入口。加强智能消费基础设施建设，提升文娱、电商、家政、物业、出行、养老、托育等生活服务品质，拓展体验消费、个性消费、认知和情感消费等服务消费新场景。

（2）培育产品消费新业态。推动智能终端“万物智联”，培育智能产品生态，大力发展战略网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端，打造一体化全场景覆盖的智能交互环境。加快人工智能与元宇宙、低空飞行、增材制造、脑机接口等技术融合和产品创新，探索智能产品新形态。

4. “人工智能+” 民生福祉

（1）创造更加智能的工作方式。积极发挥人工智能在创造新岗位和赋能传统岗位方面的作用，探索人机协同的新型组织架构和管理模式，培育发展智能代理等创新型工作形态，推动在劳动力紧缺、环境高危等岗位应用。大力支持开展人工智

能技能培训，激发人工智能创新创业和再就业活力。加强人工智能应用就业风险评估，引导创新资源向创造就业潜力大的方向倾斜，减少对就业的冲击。

（2）推行更富成效的学习方式。把人工智能融入教育教学全要素、全过程，创新智能学伴、智能教师等机人协同教育教学新模式，推动育人从知识传授为重向能力提升为本转变，加快实现大规模因材施教，提高教育质量，促进教育公平。构建智能化情景交互学习模式，推动开展方式更灵活、资源更丰富的自主学习。鼓励和支持全民积极学习人工智能新知识、新技术。

（3）打造更有品质的美好生活。探索推广人人可享的高水平居民健康助手，有序推动人工智能在辅助诊疗、健康管理、医保服务等场景的应用，大幅提高基层医疗健康服务能力和效率。推动人工智能在繁荣文化生产、增强文化传播、促进文化交流中展现更大作为，利用人工智能辅助创作更多具有中华文化元素和标识的文化内容，壮大文化产业。充分发挥人工智能对织密人际关系、精神慰藉陪伴、养老托育助残、推进全民健身等方面的重要作用，拓展人工智能在“好房子”全生命周期的应用，积极构建更有温度的智能社会。

5. “人工智能+”治理能力

（1）开创社会治理人机共生新图景。有序推动市政基础设施智能化改造升级，探索面向新一代智能终端发展的城市规

划、建设与治理，提升城市运行智能化水平。加快人工智能产品和服务向乡村延伸，推动城乡智能普惠。深入开展人工智能社会实验。安全稳妥有序推进人工智能在政务领域应用，打造精准识别需求、主动规划服务、全程智能办理的政务服务新模式。加快人工智能在各类公共资源招标投标活动中的应用，提升智能交易服务和监管水平。

（2）打造安全治理多元共治新格局。推动构建面向自然人、数字人、智能机器人等多元一体的公共安全治理体系，加强人工智能在安全生产监管、防灾减灾救灾、公共安全预警、社会治安管理等方面的应用，提升监测预警、监管执法、指挥决策、现场救援、社会动员等工作水平，增强应用人工智能维护和塑造国家安全的能力。加快推动人工智能赋能网络空间治理，强化信息精准识别、态势主动研判、风险实时处置等能力。

（3）共绘美丽中国生态治理新画卷。提高空天地海一体化动态感知和国土空间智慧规划水平，强化资源要素优化配置。围绕大气、水、海洋、土壤、生物等多要素生态环境系统和全国碳市场建设等，提升人工智能驱动的监测预测、模拟推演、问题处置等能力，推动构建智能协同的精准治理模式。

6. “人工智能+”全球合作

（1）推动人工智能普惠共享。把人工智能作为造福人类的国际公共产品，打造平权、互信、多元、共赢的人工智能能力建设开放生态。深化人工智能领域高水平开放，推动人工智

能技术开源可及，强化算力、数据、人才等领域国际合作，帮助全球南方国家加强人工智能能力建设，助力各国平等参与智能化发展进程，弥合全球智能鸿沟。

（2）共建人工智能全球治理体系。支持联合国在人工智能全球治理中发挥主渠道作用，探索形成各国广泛参与的治理框架，共同应对全球性挑战。深化与国际组织、专业机构等交流合作，加强治理规则、技术标准等对接协调。共同研判、积极应对人工智能应用风险，确保人工智能发展安全、可靠、可控。

（三）强化基础支撑能力

7. 提升模型基础能力。加强人工智能基础理论研究，支持多路径技术探索和模型基础架构创新。加快研究更加高效的模型训练和推理方法，积极推动理论创新、技术创新、工程创新协同发展。探索模型应用新形态，提升复杂任务处理能力，优化交互体验。建立健全模型能力评估体系，促进模型能力有效迭代提升。

8. 加强数据供给创新。以应用为导向，持续加强人工智能高质量数据集建设。完善适配人工智能发展的数据产权和版权制度，推动公共财政资助项目形成的版权内容依法合规开放。鼓励探索基于价值贡献度的数据成本补偿、收益分成等方式，加强数据供给激励。支持发展数据标注、数据合成等技术，培育壮大数据处理和数据服务产业。

9. 强化智能算力统筹。支持人工智能芯片攻坚创新与使能软件生态培育,加快超大规模智算集群技术突破和工程落地。优化国家智算资源布局,完善全国一体化算力网,充分发挥“东数西算”国家枢纽作用,加大数、算、电、网等资源协同。加强智能算力互联互通和供需匹配,创新智能算力基础设施运营模式,鼓励发展标准化、可扩展的算力云服务,推动智能算力供给普惠易用、经济高效、绿色安全。

10. 优化应用发展环境。布局建设一批国家人工智能应用中试基地,搭建行业应用共性平台。推动软件信息服务企业智能化转型,重构产品形态和服务模式。培育人工智能应用服务商,发展“模型即服务”、“智能体即服务”等,打造人工智能应用服务链。健全人工智能应用场景建设指引、开放度评价与激励政策,完善应用试错容错管理制度。加强知识产权保护、转化与协同应用。加快重点领域人工智能标准研制,推进跨行业、跨领域、国际化标准联动。

11. 促进开源生态繁荣。支持人工智能开源社区建设,促进模型、工具、数据集等汇聚开放,培育优质开源项目。建立健全人工智能开源贡献评价和激励机制,鼓励高校将开源贡献纳入学生学分认证和教师成果认定。支持企业、高校、科研机构等探索普惠高效的开源应用新模式。加快构建面向全球开放的开源技术体系和社区生态,发展具有国际影响力 的开源项目和开发工具等。

12. 加强人才队伍建设。推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，完善学科专业布局，加大高层次人才培养力度，超常規构建领军人才培养新模式，强化师资力量建设，推进产教融合、跨学科培养和国际合作。完善符合人工智能人才职业属性和岗位特点的多元化评价体系，更好发挥领军人才作用，给予青年人才更大施展空间，鼓励积极探索人工智能“无人区”。支持企业规范用好股权、期权等中长期激励方式引才留才用才。

13. 强化政策法规保障。健全全国有资本投资人工智能领域考核评价和风险监管等制度。加大人工智能领域金融和财政支持力度，发展壮大长期资本、耐心资本、战略资本，完善风险分担和投资退出机制，充分发挥财政资金、政府采购等政策作用。完善人工智能法律法规、伦理准则等，推进人工智能健康发展相关立法工作。优化人工智能相关安全评估和备案管理制度。

14. 提升安全能力水平。推动模型算法、数据资源、基础设施、应用系统等安全能力建设，防范模型的黑箱、幻觉、算法歧视等带来的风险，加强前瞻评估和监测处置，推动人工智能应用合规、透明、可信赖。建立健全人工智能技术监测、风险预警、应急响应体系，强化政府引导、行业自律，坚持包容审慎、分类分级，加快形成动态敏捷、多元协同的人工智能治理格局。

（四）组织实施

坚持把党的领导贯彻到“人工智能+”行动全过程。国家发展改革委要加强统筹协调，推动形成工作合力。各地区各部门要紧密结合实际，因地制宜抓好贯彻落实，确保落地见效。要强化示范引领，适时总结推广经验做法。要加强宣传引导，广泛凝聚社会共识，营造全社会共同参与的良好氛围。

延伸阅读：国家发展改革委有关负责同志就《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》答记者问。

(一) 《意见》的突出特点有哪些？

《意见》针对企业提出的问题形成系列务实政策举措，突出让市场有方向、有信心、有体感、有加速度。

一是明确政策方向。突出应用导向，明确科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等6大重点行动，建立动态敏捷、多元协同的治理体系，处理好人工智能可能带来的安全风险、就业岗位冲击等相关挑战，明确发展方向和政策预期。

二是强化发展信心。对内，释放积极政策信号，培育产业全要素智能化发展新模式，布局智能原生新业态，系统构建三大产业的智能化转型发展路径。对外，坚持普惠共享，打造平权、互信、多元、共赢的人工智能能力建设开放生态，提出“人工智能+”全球合作新模式。

三是突出可感可及。坚持以人民为中心的发展思想，聚焦科研工作者、企业、消费者、人民群众、政府部门等不同主体，均提出相应鼓励方向和支持举措，广泛调动全社会参与人工智

能发展的积极性，促进全体人民共享人工智能发展成果。

四是注重务实管用。坚持问题导向，针对人工智能在应用落地中存在的重硬轻软、应用碎片化、开源社区活跃度不高等问题，针对性提出系列举措。坚持分业施策，针对每个领域分别提出与人工智能的融合发展方向，形成各行业“人工智能+”思路主线。

(二) 下一步，在推动《意见》落实方面有哪些安排？

一是加强工作整体统筹。国家发展改革委将强化牵头作用，加强统筹协调，形成工作合力。推动各地区各部门紧密结合实际，因地制宜细化落实举措，抓好贯彻落实，广泛凝聚社会共识，避免一哄而上、一哄而散、浮于表面等问题。

二是明确阶段性重点工作。会同有关部门，综合考虑各行业应用潜力、成熟度、带动作用等因素，进一步选择价值变量大的应用场景，明确阶段性重点工作并动态滚动更新，实现长期和短期、动态和静态相结合。

三是营造良好应用环境。持续完善相关法律法规、制度政策、应用规范、伦理规则，加大人工智能领域金融和财政支持力度，完善应用试错容错管理制度，推动重点场景“敢开放”“真开放”。推动政府部门和国有企业强化示范引领作用，通过开放场景等支持技术落地。

四是促进产业生态发展。推动产业全要素智能化发展，培育人工智能应用服务商，打造人工智能应用服务链，大力发展战略原生技术、产品和服务体系，培育智能原生企业。加强开

源生态建设，支持优质开源项目发展，提高国际影响力。

五是加强安全风险防范。持续加强人工智能应用对产业结构和就业结构等影响的研判评估和应对工作，增强就业创造效应，减缓就业替代效应。建立健全人工智能技术监测、风险预警、应急响应体系，防范化解人工智能带来的相关安全风险挑战。

二、2025 年 8 月，重庆市人民政府办公厅印发《重庆市做好金融“五篇大文章”实施方案》，提出：

(一) 总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神，聚焦做实“两大定位”，坚持金融服务实体经济的根本宗旨，做好金融“五篇大文章”。到 2027 年，力争全市科技贷款余额达到 1 万亿元左右；绿色贷款余额突破 1.2 万亿元；普惠小微贷款余额突破 7000 亿元；养老产业贷款增速保持在 10% 以上，金融支持养老产业发展力度显著提升，养老金融体系更加健全，产品和服务供给更加充分；数字经济产业贷款规模达到 1700 亿元左右，金融支持数字经济发展取得积极成效，金融数字化转型应用进一步丰富。

(二) 加大金融“五篇大文章”重点领域支持力度

1. 为建设具有全国影响力的科技创新中心强化金融支持。争取国家层面出台支持重庆深化科技金融改革专项文件，开展

好科技企业并购贷款和金融资产投资公司参与股权投资两项试点。实施科技金融“长江领航计划”，聚焦“33618”现代制造业集群体系和“416”科技创新布局，统筹运用股权、债权、保险等手段，为科技型企业提供全链条、全生命周期金融服务。推动建设科技创投项目库和产业链资金图谱，提升金融支持精准性，加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持。加强科技创新领域债券项目储备和融资辅导工作，用好债券市场“科技板”，扩大债券市场融资规模。加强科技型企业上市后备资源培育，构建科技企业“选种、育苗、成长、升高、壮大”全周期培育链条，大力实施企业上市“千里马”专项行动，助推企业升规上市。

2.为美丽重庆建设提供高质量金融供给。深化重庆市绿色金融改革创新试验区建设，加大对绿色制造、绿色能源等绿色项目的培育力度。用好碳减排支持工具等货币政策工具，强化节能降碳、资源循环利用等重点领域信贷支持。做好农业转型金融标准试用工作，创新碳挂钩金融产品，加大金融对能源、化工、钢铁、建材和有色等领域低碳转型的支持力度。加力推动碳金融市场发展，优化绿色金融和转型金融产品服务，持续开展金融机构环境信息披露工作。迭代升级央地多跨协同创新的“长江绿融通”系统，优化完善企业碳账户系统。用好用活党建统领“885”生态报表工作评价体系，强化绿色金融与转型金融改革激励约束。

3.为拓宽金融服务深度和广度优化普惠金融服务体系。深化“1协同3窗口3平台”县域货币信贷和金融服务传导机制建设，持续深化中小企业成长多元融资机制改革，用好支持小微企业融资协调工作机制。深入开展中小微企业金融服务能力提升工程，加强敢贷愿贷能贷会贷长效机制建设，组织开展中小微企业融资服务行动，持续推进“流水贷”“信易贷”工作和“一链一策一批”中小微企业融资促进行动。完善民营企业融资支持政策，发挥好“金融网格员”作用，深入开展“四访、四进、四提升”行动、“千人进万企”金融服务顾问行动。创新支持粮食安全、种业振兴等重点领域信贷服务模式，加大对高标准农田建设、重要农产品稳产保供等重点领域金融支持力度。“一县一策”支持乡村振兴重点帮扶县，巩固拓展脱贫攻坚成果。加大对残疾人、退役军人、新市民、高校家庭经济困难学生等群体就业就学的金融支持力度。

4.为高质量养老服务建设优化金融支持。支持金融机构将养老金融作为加快战略转型的重要举措，进一步加强对老年助餐、居家助老、社区养老、机构养老、适老化产品、健康养老科技、康复辅助器具等银发经济产业的支持。鼓励金融机构积极探索养老、度假、避暑、文旅相融合的金融支持模式。鼓励符合条件的金融机构针对不同客户的风险收益特征，稳步发展具有养老属性的储蓄、理财、保险、基金等产品，为建立企业年金或职业年金的单位及其职工，以及个人养老金参加人提供

更加便捷的金融服务。加快发展长期护理保险，更好发挥商业保险在多层次长期护理保障体系中的作用。大力发展商业保险年金，探索与健康、养老服务有效衔接。加强金融知识宣传教育，加大对涉老非法金融活动防范和打击的力度，保障老年人合法金融权益。

5. 为数字经济高质量发展夯实数字金融底座。持续迭代“长江渝融通”“渝金通”“金渝网”“渝企金服”等数字金融系统，加快推进金融机构数字化转型，对接数字重庆建设，创新更多数字金融应用场景，大力拓展数字获客、数字增信、数字支付、数字投顾、数字风控等数字化经营新模式。加强对“未来工厂”、智能工厂、工业互联网等项目的融资支持。构建应用便利、安全高效的数字支付服务体系，稳妥推进数字人民币试点工作。采用实质性和适配性原则，确保监管紧跟数字化发展趋势，提高数字化监管能力和金融消费者保护能力。

（三）强化金融服务能力建设

6. 立足职能定位加大支持力度。发挥开发性、政策性金融优势，加大对国家科技重大项目和关键核心技术攻关的金融支持力度。国有商业银行、各中小银行要立足自身定位，提供差异化、专业化金融服务。保险机构加强对金融“五篇大文章”重点领域的保险保障和投融资支持，证券、期货、基金、私募股权投资、金融资产投资公司等机构要进一步为经济高质量发展拓展多元化融资渠道。

7. 强化金融机构内部机制建设。以做好金融“五篇大文章”引领金融机构战略转型，优化管理机制，完善尽职免责制度，针对科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融等领域业务特点优化业务流程和组织体系，强化激励约束机制建设。

8. 加强产品和服务创新。规范发展投贷联动等业务模式，全面推广“创新积分贷”“挂钩贷”等更加灵活的利率定价和利息偿付方式，丰富科技保险产品。稳妥开展碳排放权、排污权等环境权益抵(质)押融资，积极探索开展绿色供应链融资，鼓励保险公司创新绿色保险产品，开展绿色期货品种的宣传推介。推广存货、应收账款、知识产权等动产和权利质押融资业务，增加小微企业首贷、信用贷，推广主动授信、随借随还贷款模式，规范发展供应链金融业务。探索拓宽涉农贷款抵(质)押资产范围，支持发展特色农产品保险。创新“银发贷”等专属信贷产品。

(四) 构建多元化融资机制

9. 发挥债券市场支持作用。依法依规鼓励和支持更多符合条件的主体发行科技创新债券、绿色债券等专属债券产品。支持金融机构用好专项金融债券资金，投向科技、绿色、普惠金融等领域，布局金融“五篇大文章”领域信贷资产证券化业务。

10. 拓宽股权融资渠道。优化创业投资营商环境，推动创业投资机构数量扩容、资产规模增量。充分发挥国有资本引导带动作用，引导社会资本加大向金融“五篇大文章”重点领域

投资布局力度，鼓励私募股权和创业投资基金“投早、投小、投长期、投硬科技”。增强并购基金功能定位，优化并购贷款服务，加力推动我市科技、绿色产业领域优质企业融资上市、并购重组。积极支持符合条件的项目发行基础设施领域不动产投资信托基金。

11.优化跨境金融服务。提升金融服务内陆开放综合枢纽能力，构建重庆市国际航运贸易数字化跨境结算融资服务体系，打造重庆综合枢纽数字金融服务平台、西部陆海新通道数智金融服务平台，建设西部陆海新通道金融服务中心，全面提升通道金融服务质效。用好本外币一体化资金池、数字人民币跨境结算等金融开放创新试点政策，为更多中小企业和贸易新业态提供优质贸易便利化服务，提升跨境投融资便利化水平。便利绿色项目跨境融资，稳步推进合格境内有限合伙人（QDLP）对外投资试点工作，争取开展合格境外有限合伙人（QFLP）试点。推动银行健全汇率风险管理服务长效机制，丰富完善跨境金融服务平台应用场景。鼓励金融机构持续优化全球网络布局和服务模式，实施金融助力“渝车出海”等专项行动。

12.强化配套设施支撑。完善知识产权评估和交易流转市场，打造知识产权质押融资“高效办成一件事”场景。推广运用全国中小微企业资金流信用信息共享平台、全国融资信用服务平台（重庆站）。推动银行卡助农取款服务规范发展，优化金融基础服务适老建设，推进亲老适老化改造，加强助老设备、

无障碍设施建设。持续加强数字人民币服务体系和金融基础设施建设。进一步用好金融信用信息基础数据库，增强征信机构的行业特色。

(五) 完善政策保障

13. 强化货币政策工具支持。充分发挥科技创新和技术改造再贷款、碳减排支持工具、股票回购增持再贷款、服务消费与养老再贷款、支农支小再贷款、再贴现等结构性货币政策工具牵引带动作用，引导金融机构不断优化金融服务理念，加大金融产品创新力度，提升金融服务质效。

14. 强化财政金融联动。迭代更新财政金融联动政策，统筹运用担保增信、风险补偿、贴息贴费、补贴奖励等方式，实现财政对金融“五篇大文章”的全方位支持，引导金融资源流向重大战略、重点领域和薄弱环节。银行业金融机构、融资担保机构要依法合规审贷放贷、提供担保和再担保，落实“政银担”分险机制。

15. 推进标准体系建设。建立科技型企业创新能力评价指标体系，全面推广“创新积分制”。完善绿色金融标准体系，探索开展全国转型金融标准试用。开展金融“五篇大文章”统计监测，依规建立健全金融“五篇大文章”考核评估机制。

(六) 加强统筹协调与风险防范

16. 加强统筹协调。建立由人行重庆市分行、市委金融办牵头，重庆金融监管局、重庆证监局、市财政局参与的金融“五

篇大文章”联合推进机制，按年度迭代重点工作，按季度推进重点任务，及时向市委、市政府报告有关情况。各区县政府要结合辖区实际，因地制宜，针对性加大工作推进力度，力争形成有本地标识性、有推广价值的金融服务模式。各金融机构要建立“一把手”负责机制，立足自身职能定位抓好本实施方案的贯彻落实。

17. 强化风险防范。压实金融机构风险管理主体责任，坚持自主决策、自担风险，因地制宜、循序渐进原则，通过大数据分析、多维度监测等手段，提升贷款风险识别、预警、处置能力。针对重点领域特点丰富风险识别、评估和监测工具。各区县政府、市级有关部门要深化合作、同向发力，密切监测和及时处置相关领域金融风险。健全具有硬约束的金融风险早期纠正机制，对金融风险做到早识别、早预警、早暴露、早处置。

三、中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》。

近日，中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027年）》（以下简称《方案》），对深入推进学科专业设置调整优化工作作出系统部署。

《方案》强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，贯彻落实全国教育大会精神和《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，聚焦“四个面向”，稳中求进、先立

后破，协同联动、试点先行，建立健全科技发展、国家战略需求牵引的学科专业设置调整机制和人才培养模式，不断提升高等教育对高质量发展的支撑力贡献力。

《方案》提出，建立统筹协调机制，中央教育工作领导小组统筹领导学科专业调整优化工作，国务院学位委员会设立有关部门参与的工作组；健全供需对接机制，建设国家人才供需对接大数据平台；创新目录管理机制，缩短调整周期，加强研究生、本科、高职三类学科专业目录协同联动；完善分类发展机制，差异化推进基础类、应用类、战略类学科专业布局建设；改革评价考核机制，强化人才培养中心地位，完善促进学科专业特色发展的多元评价体系；优化激励引导机制，统筹招生计划、超长期特别国债等政策，持续优化学科专业结构。

《方案》提出，实施急需学科专业超常布局行动，瞄准战略性新兴产业和未来产业等，快速布局一批学科专业点；实施基础学科跃升行动，在一流学科培优行动中加大对基础学科支持力度；实施新兴学科和交叉学科孵化行动，布局建设一批示范性学科交叉中心；实施存量学科专业优化行动，对社会需求明显不足、培养质量下滑、办学条件不足的学科专业点进行预警并提出整改要求；实施学科专业内涵更新行动，加快教学内容迭代，强化人工智能赋能教育教学，支持高校教师（教学）发展中心、导师发展中心等高质量建设；实施培养模式改革深化行动，建好国家卓越工程师学院等新型人才培养平台，加强

成熟模式的辐射推广。

《方案》要求，中央教育工作领导小组成员单位及相关部门强化支撑保障，各省份各高校落实主体责任，平稳推进学科专业设置调整优化工作。

四、教育部：五年新增 63 所职业本科学校，52 所普通高校开设职业本科专业。

9月23日，在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上，谈到“十四五”期间的职业教育发展时，教育部副部长熊四皓指出，大国工匠、高技能人才是国家战略人才的重要组成部分，是推动产业创新升级的重要人力资源。我国职业教育供给了现代产业70%以上新增高素质高技能人才。“回望‘十四五’，用四句话来介绍职业教育推动‘中国制造’走向‘中国创造’、培养高技能人才等方面我们所做的工作和取得的成效。”

一是健全体系。目前，我国职业院校有中职、高职和本科三个层次，中职学校有9302所，高职有1562所，职业本科有87所，在校生共3400万人，我们建成了世界上规模最大的职业教育体系。一共设置了19个专业大类、97个专业类、1434个专业、12万个专业点，基本涵盖了国民经济各领域，全面覆盖了联合国产业分类的41个工业大类。

二是优化结构。围绕国家战略调整专业结构：五年新增了专业点1.2万个，年均调整达到10%；专业点的50%为工程、

技术类专业。围绕产业升级完善层次结构：五年新增了 63 所职业本科学校，52 所普通高校开设了职业本科专业。围绕区域和产业发展重点优化布局结构：组建了市域产教联合体、行业产教融合共同体，提升技能人才培养与区域经济、产业发展的匹配度。

三是提升质量。着眼“办学能力高水平、产教融合高质量”，实施第二期“中国特色高水平高职学校和专业建设计划”，建设技能型高校的“国家队”。组织校校联合、企企联手、校企对接，实施“高技能人才集群培养计划”，推动行业企业向职业院校开放技术标准、生产资源、职业场景，让学生在生产一线、真实环境中，锻炼实践能力，提高实战本领。

四是营造环境。党中央高度重视职业教育，国家相关部委、行业企业、各级政府以及社会各界实实在在支持技能人才培养。职业院校建设了一大批劳动教育、职业体验中心，为广大中小学生开展职业启蒙教育；每年 5 月，举办职业教育活动周等，通过这些载体，“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的时代风尚得到大力弘扬。

五、他山之石：以数字赋能“就创”融合育人新模式。

重庆安全技术职业学院全面贯彻落实就业优先国家战略，落实立德树人根本任务，深化职业教育体系改革，以“数字赋能、以创促就”为发展理念，创新构建“三阶递进”课程体系，打造“三教融合”运行机制，搭建“三重保障”管理体系，全

面优化就业与创新创业融合育人模式,着力培养符合时代发展需要的高素质技术技能人才。

(一) 三阶递进数字为基,重塑“就创”能力链。学院精准把握学生职业发展脉搏,以数字技术为底层支撑,构建了衔接有序、科学合理的“三阶递进”课程体系,系统提升学生能力。一是筑基全员。第一阶段将“就创”基因嵌入人才培养方案,通过通识课程全面普及就业创业知识,提升学生综合素养,实现“就创”意识全员覆盖。二是融合实践。第二阶段注重“就创”融合,开设融合课程,组织融合活动,实现“学中做、做中学”的螺旋式能力提升。三是数字赋能。第三阶段聚焦“数字赋能”,开展数字化项目实战,推动数据资源整合利用,锤炼学生在数字时代的企业经营与精准求职能力。这一体系首次提出“三阶”融合理论框架,以构建“数字素养+创新创业+就业服务”三维协同生态为目标,将数字技术深度融入全链条,推动教育链、人才链与产业链、创新链有机融合,形成“理论教学—实践创新—就业服务”闭环,有效破解“就创”割裂与数字技术应用滞后的痼疾。

(二) 三教融合:破壁聚力,构筑协同育人场。聚焦“就创”融合本质,学院强力推进产教、科教、赛教“三教融合”,打破资源壁垒。一是产教共生。与华为、京东等龙头企业共建产业学院,联合开发“数字+就创”课程体系,引入真实项目案例,实现“教学内容与职业标准、教学过程与生产过程”精

准双对接。二是科教反哺。将 12 项专利、28 篇科研论文（含 10 篇核心期刊及 SCI）转化为鲜活教学资源，开发《数字经济与创新创业》等特色课程，开设“科研成果工作坊”，以科研前沿滋養学生创新思维与技术应用能力。三是赛教互促。构建“校赛—市赛—国赛”三级进阶体系，将中国国际“互联网+”大赛、全国职业规划大赛等顶级赛事深度融入教学，形成“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的实践育人生态。

（三）三重保障：数据驱动，闭环赋能高质量。为确保持续优化，学院搭建“三重保障”管理体系。一是动态跟踪。依托“毕业生职业发展数据库”，精准追踪学生从在校学习到毕业后 5 年的职业轨迹，无缝对接人社部门、企业平台及校友资源，形成全周期数据监测网络。二是多元评价。创新“三维评价模型”（就业质量、创业成效、职业韧性），引入企业导师、行业专家深度参与考核，科学分析岗位适配性、项目存活率与转岗适应力发展曲线，为动态调整培养方案提供坚实依据。近年来，学院教师数字化教学能力培训覆盖率达 100%，培养“数字+就创”复合型骨干教师 10 名，成功打造“校内专任+校外行业”双导师精锐团队。三是反馈闭环。创建“数据驱动—教学优化”迭代链路。毕业生“就创”数据实时反哺教学系统，教学管理平台据此生成“课程优化热力图”，精准标记知识盲区与能力短板，驱动育人模式实效跃升。

六、推荐研究方向

1. 人工智能研究
2. 金融研究
3. 高职学科专业研究

[总 指 导] 江 涛 陈忠飞 管 军

[责任编辑] 赵连明 赵 季 张浩月

报：校领导。

发：各部门、各学院负责人，科研项目负责人。
