

成都试点中小学贯通式培养

首批8所学校分别参与小初高12年和初高中6年两种模式试点

华西都市报(记者 杨旭斌)9月28日,记者从成都市教育局获悉,为推动育人方式改革,缓解教育焦虑,成都市自2025年起,探索开展小一初高一贯制贯通式培养改革试点。

什么是贯通式培养?记者了解到,贯通式培养试点不是学制改革、不调整现行学制,而是在国家规定学制、课程和教材基础上,探索小学、初中、高中12年一贯制或初高中6年一贯制人才培养模式,打破学段壁垒,实现课程体系、素养培育、教学资源、师资力量等方面的有效衔接和贯通培养。

首批参与试点的学校包括:成都列五中学、成都市实验外国语学校、成都七中八一学校、都江堰嘉祥外国语学校、锦江嘉祥外国语学校、青羊区教科院附属实验学校、盐道街中学外语学校、四川天府新区香山中学、温江东辰外国语学校。

这8所学校中,部分开展“初高中6年贯通式培养”,还有一些则开展“小初高12年贯通式培养”试点。学段贯通面向参与贯通式培养的全体学生,不搞选拔掐尖。试点学校贯通培养班学生可从小学一年级起直接就读到高三,或从初中一年级直接读到高三。



成都开展中小学贯通式培养试点。成都市教育局供图

以列五中学为例,今年秋季学期,该校初一年级总共招收了20个班,其中9班、11班设置为贯通改革试点班。两个“贯通班”共90名学生,实行“初高中6年贯通式培养”。为了探索这一全新的育人模式,该校专门组建了高初中贯通式

培养联合教研组,并配备了一支特殊的师资队伍——在这两个“贯通班”里,三分之二的老师都有高中教学经历。

列五中学校长彭灏介绍,正在试点的“贯通班”将不再以中考为目标培养学生,而是更加注重教学的整体性,“比如

我们数学课讲到函数的时候,这个知识点初中、高中都会学。在贯通班里,老师就可以把高中的一些相关知识渗透到初中。”彭灏说。

试点班级除了学段贯通以外,课程贯通、素养贯通也是改革重点。在课程贯通方面,试点班级在国家规定学制、课程和教材基础上,统筹国家课程、地方课程和校本课程,必修课程与选修课程,构建具有整体性、衔接性、整合性、选择性、独特性的课程体系,实现课程纵向整合、层层递进,横向打破学科壁垒、跨学科融合。素养贯通,则是小学阶段重点培养“学习能力、情感能力和实践能力”,中学阶段重点培养“人文素养、创新素养和人格素养”,促进学生能力素养逐级进阶。

列五中学初一(9)班班主任和数学老师胡玲玲表示,贯通式培养除了知识贯通外,应该更加注重学生思维能力、综合能力的培养,在适度的压力下,挖掘每一位学生的潜能。

据悉,下一步,成都市教育局将不断总结改革试点成效,逐年扩大试点范围,探索构建“小一初高一”长链条贯通培养体系,努力构建起更完善、更从容的成长通道。

2025天府人工智能产业生态大会在成都开幕

释放超200亿元投资与合作空间,全链条生态助力智链未来

9月28日上午,2025天府人工智能产业生态大会在成都科创生态岛开幕。本次大会以“天府聚势 智链未来”为主题,不仅首发“天府智能云”人工智能产业大脑,更通过政策解读、技术成果发布,全面展现四川以“政策+技术”双轮驱动人工智能产业发展的路径。作为四川“人工智能一号创新工程”的关键节点,大会现场披露的多项技术突破与政策落地细节,为AI产业协同发展注入新动能。

六大赛道“双清单”落地 释放超200亿元合作机遇

开幕式核心环节,四川省人工智能产业链链长办正式发布覆盖算力、数据集和语料库、基础硬件、大模型、智能终端、AI应用六大细分赛道的“供给清单”与“需求清单”,引发全场高度关注。据了解,两份清单共计656项内容——其中产业需求清单覆盖四川13个地市,梳理发布129项产业需求,经测算预计将释放超200亿元投资与合作空间,需求涵盖工业AI质检、智慧医疗升级、城市智能治理等多个民生与产业关键领域;产品供给清单则集中展示527项人工智能优质产品,既有在工信部性能测试中斩获第一的华鲲振宇液冷服务器,也有填补全球技术空白的博恩思经口手术机器人,直观展现四川在人工智能硬件制造与医疗AI领域的领先实力。

产业大脑+算力人才支撑 筑牢人工智能产业发展底座

作为大会“硬核”亮点,四川省科创投资集团发布的“天府智能云”人工智能产业大脑,凭借“政府端+企业端+机构端”三端协同模式,成为破解产业链协同难题的关键载体。据介绍,政府端可实时动态监测产业链强链延链补链进展,精准掌握重点企业配套情况,为政策制定提供数据支撑;企业端集成产品展示、



2025天府人工智能产业生态大会现场。

资源匹配、合作对接发起功能,企业上传技术成果后,平台可自动匹配需求清单中的合作机会;机构端则为金融机构、中试平台、科研院所精准推送项目信息,打通产学研资协同壁垒。

与此同时,产业发展的“人才”与“算力”两大关键支撑同步落地。四川省人才发展集团现场推介四川人工智能产业科技人才招引图谱,通过梳理产业人才需求、高校培养资源、企业引才计划,为精准引才、定向育才提供指引;中国电信人工智能科技公司介绍了“息壤”异域算力服务平台四川节点建设进展,该节点将进一步完善全省算力基础设施布局,为中小AI企业提供低成本、高稳定的算力服务,缓解算力资源紧张难题。

“四川造”产品亮相 六大赛道将举办专项对接会

在技术成果发布区,四川久远银海的“杏捷”医院智慧服务现场展示了技术优势。该模型原生融入海量医疗知识,具备强推理与深语义理解能力;采用知识图谱检索增强与全参微调技术,精准

适配医疗场景需求。公司相关负责人介绍:“杏捷已在多省上百家医院落地,展现出强大的临床实用性与推广价值。”

此外,来自成都龙泉驿区的伊娃云智“曙之光”驻空照明机器人也在现场作了技术展示。作为全球首创的低空照明设备,“曙之光”驻空照明机器人依托无人机技术可实现24小时不间断驻空,搭载高效DOH灯组,1千瓦功率即可覆盖两个标准足球场照明面积;更以热超导散热技术保障灯组恒温运行,IP67防护等级适配暴雨、高海拔等恶劣环境。AI智能系统加持下,单人5分钟即可完成部署,效率远超传统设备。从西藏地震救援搭建“生命照明场”,到贵州“村超”打造夜间赛场,再到成都世运会应急保障,这款“四川造”产品已在多场景实战中验证价值。

据悉,未来两天大会期间还将围绕算力、大模型、智能终端等六大赛道举办专项对接会,成都、绵阳、德阳等6市(州)将开展产业专场活动,进一步推动政策落地、技术转化与项目合作。

华西都市报-封面新闻记者 李星玥 摄影报道

全国首个!落地成都 这个系统让机器人实现“类人思考”

9月28日,记者从四川天府新区了解到,成都抢抓人工智能与人形机器人产业战略机遇,在核心人工智能与人形机器人技术——“世界模型”领域实现重大突破。

近日,成都人形机器人创新中心成功研发国内首个基于世界模型的机器人任务执行系统(R-WMES),标志着成都市在构建人形机器人智能化核心能力上取得里程碑式进展,为产业智能化升级注入强劲动能。

什么是世界模型?世界模型是一种真正接近人类大脑思考方式的系统框架,通过学习现实世界中的物理和因果规律,具备“类似条件反射的物理直觉”,可在内部模拟环境变化,基于当前环境状态推演未来状态,并评估规划出的行为所产生的后果。这一概念源于心理学中的“心智模型”。举个例子:当人们看到乌云密布时,就会自然地预判“马上就要下雨了”,因为人的大脑已经提前模拟了未来的天气变化。

此次,成都人形机器人创新中心基于世界模型完成了全国首个机器人任务执行系统R-WMES。通过给机器人一个“我想达成”的目标图片,机器人自动判断现有状态,并自主规划任务和执行任务,最终达到与目标图片相符合的结果。

“该系统在陌生环境中展现出强大的自适应性和任务完成度,从源头上解决了人形机器人不够‘聪明’的问题,是加快机器人迈向实用化、商业化的重要抓手。”成都人形机器人创新中心相关负责人表示。

R-WMES填补了国内高适应性、强推理能力人形机器人任务执行系统的空白。其核心技术突破,显著提升了机器人在复杂多变环境下的自主作业能力。此次“世界模型”机器人系统的成功落地,不仅巩固了成都在国内人形机器人领域的领先地位,更将有力吸引产业链上下游资源集聚,推动成都人工智能与人形机器人产业生态迈向更高能级。

华西都市报-封面新闻记者 陈彦霏