

当AI“长出身体” 高招有了新赛道

关注高招

羊城晚报记者 孙唯 实习生 罗思源

如果有一天,养老陪护、快递转运都由机器人完成,工厂里与你并肩工作的也是机器人,那设计训练这些机器的人才从哪里来?

今年高考,一门常年蛰伏在机器人实验室的前沿学科——具身智能,正式登上全国本科招生目录,9所“双一流”高校首设相关专业。作为制造业与高考大省,广东考生填报具身智能专业热度高涨,投档分数直观反映产业与考生“双向奔赴”:西安交通大学具身智能专业所属专业组在粤最低投档分655分;哈尔滨工业大学具身智能专业落地深圳,开设大湾区专项班,所在专业组最低投档分672分。

从发展需求到人才培育,从聚焦当下到剑指未来,高校开设具身智能专业对产业、对学生到底有何影响?记者进行了深入探访。

为何在今年集中开设具身智能专业?

具身智能(Embodied Artificial Intelligence)是赋予人工智能感知环境、理解任务、完成实体操作的能力。如果把具身智能专业的设立放回国家产业发展的时间轴上来看,它的出现并非偶然。

2025年《政府工作报告》首次将具身智能与生物制造、量子科技、6G等并列,列入未来产业培育方向。根据国家“超常布局急需学科专业”机制,2026年,北京理工大学等9所高校迎来首批本科招生。

政策导向之外,产业爆发式发展

倒逼人才供给提速。近两年,AI大模型技术迭代加速,人形机器人进入产业化快车道。从春晚出圈的宇树机器人,到特斯拉Optimus、Figure等产品持续迭代,再到银河通用、智元机器人等国内企业不断实现商业化落地,具身智能正成为全球科技竞争的新赛道。7月20日,工信部总工程师王卫明在国新办发布会上透露,今年上半年我国研发的四足机器人占全球销量份额接近70%,人形机器人整机产品达400余款,超全球半数。

另据脉脉高聘人才智库发布的

《脉脉2026春招职场洞察报告》显示,今年1月至4月,具身智能领域招聘指数高达579,较2025年同期暴增15倍,行业平均月薪攀升至6.2万元,同比上涨5%。

然而,目前具身智能行业人才供给严重不足,传统专业培养体系仍以人工智能、自动化、机械工程等单一学科为主,能够同时理解算法、机器人、本体设计与真实场景应用的人才相对有限。产业人才供需失衡,倒逼高校重构交叉育人体系,具身智能本科专业应运而生。

如何培养第一批具身智能本科人才?

具身智能今年首次作为本科专业招生,对于不少高校而言,这并不是一场从零开始的探索。

记者梳理相关高校人才培养布局发现,在教育部正式增设具身智能独立本科专业前,上海交通大学、浙江大学、东南大学、哈尔滨工业大学等高校便依托机器人、人工智能、未来技术学院等平台先行探索,通过跨学科微专业、院士特色班、科创项目制培养等模式,提前布局具身智能相关教学与科研实践,为新专业落地积累完整育人经验。这也意味着,具身智能本科专业的设立,并不是在原有专业体系之外“另起炉灶”,而是对已有探索的升级。

与传统专业相比,一个明显变化

是,具身智能本科并不是简单增加几门课程,而是围绕机器人完成真实任务所需能力,重新构建人才培养体系。

北京理工大学研究生院常务副院长、人工智能学院常务副院长邓方介绍,学校遵循产教融合等原则重构教学内容,通过模块化、进阶式核心课程,搭建从机器学习、大模型技术到多模态感知的完整知识体系,同时按具身感知、决策、控制、系统、应用方向设置差异化选修课,兼顾通用基础与个性化发展。学校还将国家级科研平台、前沿科研成果与企业真实场景全面融入教学,让学生在软硬件环境中完成工程实操训练,锤炼能力。

这种面向未来产业的人才培养理念,吸引大批考生主动填报。“我觉得人工智能的发展已经不只是软件和大模型,而是开始走进现实世界。相比单纯做算法,我更希望未来能参与机器人、智能装备等实体产品的研发,把技术真正应用到生活和产业中。”广东考生小谢今年将具身智能专业纳入志愿,期待在大学接触更多前沿技术,研发具有社会价值的智能产品。

从微专业到本科专业,从课程探索到体系建设,具身智能专业既是高校顺应未来产业发展需求的一次专业调整,更意味着人工智能时代的人才培养,正在从学科分工走向交叉融合。

谁能成为具身智能行业的香饽饽?

一个全新的本科专业出现,总会引发相似的问题:值不值得报?就业前景怎么样?是不是新的“风口”?

从业内需求与高校育人角度来看,具身智能专业属于高门槛交叉工科,对学生综合素质要求突出。首批高校在培养方案中反复提到的关键词是“交叉”、“实践”和“创新”。这也意味着,具身智能专业并不是传统意义上的“热门专业”,而是一个对学生综合能力要求较高的新兴专业。

在邓方看来,报考具身智能专业的学生要有扎实的数理与信息技术基础,兼具浓厚学习兴趣,才能吃透人工智能算法、机械结构、动力学控

制等跨领域知识,理解机器人感知、决策、运动的底层逻辑。同时,学生需具备良好的编程能力与逻辑思维,愿意将创新想法转化为可落地的智能系统。此外,较强的动手实践能力、系统思维和问题排查能力不可或缺,能够直面硬件偏差、环境干扰等工程实际问题。跨学科协作能力、工程伦理素养与社会责任感的也是必备特质,契合产业协同研发、安全落地的核心发展要求。

针对就业,邓方认为,具身智能专业的学生可深耕四大核心研发方向,包括多模态感知、世界模型等智能算法研发,机器人操作系统、仿真

平台、软硬件集成的系统平台研发,智能芯片、运动控制、灵巧操作等机器人本体研发,以及各行业智能系统集成与解决方案设计。可从事科研攻关、技术研发、工程落地、产品设计与技术管理等相关工作,就业场景覆盖航空航天、国防工业、医疗康养、现代农业等诸多领域。

从实验室科研探索,到正式纳入本科招生目录,具身智能完成了学科建制跨越。更值得期待的是,数年后,首批具身智能本科毕业生走出校园,将持续推动人形机器人走进工厂、医院、社区以及千家万户,助力新质生产力发展。

聚焦中考

羊城晚报记者 蒋勇

7月20日,广州中考第一、二批次录取工作结束。在第一批次录取中,111所招收特长生学校录取2627人,计划完成率69.83%;56所自主招生学校(含校区)录取2837人,计划完成率96.79%;“中本贯通”试点扩招至318个招生计划,最低录取分632分,达到普高第三梯度投档控制线。

第二批次的名额分配录取是户籍生入读公办优质高中的主要渠道,被视作“上岸”普高的一大福利。今年名额分配共录取29312人,较去年增加4593人,计划完成率达92%。约每3名考生中就有1人通过该渠道被普高录取。

广州中考名额分配 今年增录4593人

第一批次:“中本贯通”最高录得708分

第一批次招生包括普通高中特长生、普通高中自主招生、外语和艺术类、港澳子弟班、中本贯通、中职三二分段及省级以上重点特色专业。

该批次普通高中4类招生计划共录取7247人,整体计划完成率为83.93%,与去年基本持平。其中,111所招收特长生学校录取2627人,完成率为69.83%;56所自主招生学校录取2837人,人文、数理、科创等特色培养成效凸显;3所港澳子弟班学校招生计划100%完成;外语、艺术类普

通高中完成率为86.99%。

从学校录取分数线看,广州外国语学校第一批次最低录取分731分,高出第一梯度投档线19分;广州市实验外语学校最低录取分712分,达到第一梯度线。广州市艺术中学各校区各专业录取最低分在492分至500分之间波动。

贯通培养持续增强职业教育吸引力。今年,广州拓宽技术技能人才上升通道,中职三二分段紧密对接广州“12218”现代化产业体系,报考人数

显著增长,共录取15620人,其中5769人达到公办普高最低控制线,录取规模、计划完成率维持在高位。

今年,“中本贯通”试点扩招,共有318个招生计划,录取最低分为632分,达到普高第三梯度线。广州市轻工职业学校的机电技术应用专业最高录取分为708分、最低录取分为665分,是“中本贯通”试点招生专业中录取分数最高的专业;其次为广州市信息技术职业学校的软件与信息服务专业,最低录取分为644分。

第二批次:名额分配计划完成率达92%

今年,广州名额分配招生学校共86所、109个校区,提供分配计划31858个,实际录取29312人,较去年增加4593人,计划完成率达到92%。这些录取考生中,有8594人低于普通高中第三梯度投档控制线的632分。

清华附中湾区学校、广州实验中学等7所优质学校8个校区,新增纳入名额分配招生,共提供招生计划1710个,有效提升了非中心城区学生在名额分配批次入读优质高中的机会,促进义务教育优质均衡发展。

分区域看,今年广州11区名额分配率从高至低依次为:荔湾区37.2%、番禺区33.2%、越秀区31.6%、天河区30.0%、海珠区29.6%、从化区27.4%、花都区27.1%、南沙区25.4%、黄埔区23.7%、白云区22.1%、增城区20.6%。

与去年的数据对比,各区名额分配率呈现“六升五降”。荔湾区、番禺区名额分配率持续领跑。天河区提升3.54个百分点,成为中部梯队中变化最为突出的区域。南部、东部区域增长亮眼,南沙区、黄埔区增幅位居全市前列。

广州中考名额分配情况一览表

区域	2026年	2025年	两年对比	排名变化
荔湾区	37.2%	37.87%	下降↓	稳居首位
番禺区	33.2%	35.47%	下降↓	保持第二
越秀区	31.6%	30.97%	上升↑	保持第三
天河区	30.0%	26.46%	上升↑	第六升至第四
海珠区	29.6%	30.13%	下降↓	第四降至第五
从化区	27.4%	28.03%	下降↓	第五降至第六
花都区	27.1%	24.23%	上升↑	第八升至第七
南沙区	25.4%	20.03%	上升↑	末位升至第八
黄埔区	23.7%	20.48%	上升↑	保持第九
白云区	22.1%	24.63%	下降↓	第七降至第十
增城区	20.6%	20.38%	上升↑	第十降至末位

提醒

一二批次剩余计划 并入三四批次录取

根据投档录取规定,在多个批次安排招生计划的普通高中,特长生、自主招生、外语艺术、名额分配四类招生若未完成投放计划,剩余名额统一并入该校第三、第四批次录取。

录取期间,广州市招考办将通过广州招考网、“广州招考”微信公众号和官方微博更新各校录取分数线,并向录取考生推送短信通知;考生也可通过“广州招考”微信公众号查询录取结果。被录取的考生,可登录广州市高中阶段学校招考服务平台的“综合查询”栏目查收电子录取通知书。

广州市招考办提醒,考生务必按期注册报到,逾期未报到注册的,视为自动放弃录取资格;录取学校将注销其录取结果,不予保留学位。已被普通高中、综合高中、中本贯通、中职三二分段及省级以上重点特色专业录取的考生,无论是否已报到或已注销,均不能参加补录。

据悉,广州市2026年初中学业水平考试录取计分科目笔试成绩于7月18日公布。截至7月19日17时,全市共受理10971名考生的复查申请,累计38392科次。复查内容为成绩统计合成是否有误,答卷是否漏评,答卷扫描是否准确,评分标准宽严不属于复查范围。经严格复查,所有申请考生的成绩均无误,无需更正。



AI制图