

产业出题 高校答题

解开广东高校专业调整背后的“产业密码”

广东省教育考试院公告,2026年高考志愿填报将于6月28日开始。选什么专业比较好呢?要先了解我省的产业布局。教育部发布2026版本科目录、增设38个全国统一新专业后,广东结合制造业与粤港澳大湾区科创优势,出台两大文件。一份是《广东省加快培育发展新赛道引领现代化产业体系建设行动规划(2026—2035年)》(以下简称《行动规划》),围绕智能链接、生物融合、先进制造、空间拓展、未来能源、品质生活六大领域,重点布局了53个新赛道。另一份是《高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划实施方案(2026—2030年)》(以下简称《实施方案》),对全省高校分类定位、分层施策。两份文件,一份指向产业,一份指向教育,放在一起看,是一场高等教育与产业布局的精密“对表”。

>> 解锁新赛道,看懂高校专业调整

《行动规划》提出,新赛道是以新技术为核心驱动,以新产品、新场景、新模式为主要标志,兼具跨界融合、高增长潜力、海量市场空间等特征的细分产业领域。“十五五”时期,广东将着力推动人工智能等34个新赛道领域“上量起势”,加速发展形成新兴支柱产业;前瞻布局智能人形机器人等19个新赛道领域,面向未来塑造发展新动能和竞争新优势,“广东特色”十分鲜明。《行动规划》明确,到2030年,全省新赛道培育促进机制初步形成,力争培育形成万亿元级赛道3个以上、五千亿元级赛道5个以上、千亿元级赛道10个以上,专精特新中小企业超4万家,国家专精特新“小巨人”企业超3500家,国家制造业单项冠军企业超350家。到2035年,促进新赛道持续涌现的长效机制不断完善,政策支持、要素保障、制度供给不断增强,培育产业新赛道100个以上,新赛道产业及市场规模突破10万亿元,打造成为全球新赛道发展的引领地和标杆地。

结构重构是学科专业设置调整优化的起点。广东坚持优化存量、做优增量、强基固本三措并举,推动全省高校学科专业从数量增长向质量跃升转变,适配区域产业发展需求。“十四五”期间,广东精准对接战略性新兴产业集群,动态优化高校专业布局,调整约20%专业布点,裁汰冗余本科专业点222个,及时撤销、升级适配性不足专业。在研究生教育方面,全省新增博士学位点115个、硕士学位点277个,80%以上为急需

学科,建成192个“冲补强”重点建设学科,超70%对接省内“双十”产业;本科教育方面,新增本科专业点547个,新工科类增设专业占比超50%,兼顾前沿科技、民生保障、湾区发展布局各类新设专业。广东同步强基固本,夯实基础与交叉学科建设。实施基础学科人才培养“长基计划”,支持94个基础学科本科专业点、42个“1+N”拔尖人才培养创新实验区提质升级;省内多所高校布局低空技术、海洋治理、量子信息等特色交叉学科博士点,补齐新兴学科短板,为科技创新储备源头人才。

根据《实施方案》,全省高校按照“冲一流、补短板、强特色”分为三类错位发展,避免专业同质化。高水平研究型大学以建设世界一流研究型大学为目标,加快打造中国特色的一流大学方阵;着力优化高校学科专业布局,大力发展基础学科、新兴学科、交叉学科,打造具有全球竞争力的高峰学科群。综合应用型高校以建设支撑区域发展应用型高校为目标,立足所在地市产业发展和民生需求,加快学科专业布局及优化,稳步扩大多学科、多层次应用型人才培养,打造一批有效支撑区域高质量发展的优势学科群。特色应用型高校以建设行业领军应用型高校为目标,支持高校围绕文化强省、体育强省、海洋强省、绿美广东、法治广东、平安广东等重大建设任务,锚定特色行业细分领域差异化发展特色学科专业,打造一批引领行业发展的优势学科群。

>> 揭秘专业大规模调整三大底层逻辑

首要动因是夯实制造业当家根基,产业升级倒逼人才转型。当前,广东正大力推动电子、机械、化工等11个传统产业提质升级,做大做强新能源、新材料、航空航天、低空经济、生物制造等新兴产业,大力发展第六代移动通信、具身智能、量子科技等重点细分未来产业。产业往前走,人才不能掉队。《实施方案》明确提出,加强高端装备制造、集成电路、工业软件、人工智能、低空经济、新能源、新材料、生物制造、生物育种、智能网联汽车、智能机器人、医药和医疗器械、航空航天等新兴产业人才培养,前瞻布局具身智能、脑科学与脑机接口、深海探测等未来产业人才培养。电子、机械、化工等11大传统产业叠加半导体、低空等新兴赛道,构成广东完整制造体系,但高端研发、智能运维、

产业运营三类人才长期短缺。省内同步增设工科新专业打通制造、数字服务人才链条,全方位填补产业链各环节用工缺口,支撑制造业高质量发展战略落地。

第二大动因是赋能粤港澳大湾区科创高地建设。广东肩负着建设粤港澳大湾区国际科技创新中心和高水平人才高地的使命。《实施方案》要求“加快建成与国家战略需求、区域经济社会发展、城市空间布局有效匹配的高等教育分类发展新体系,有力支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心和高水平人才高地建设”。这不是广东一省之事,而是国家战略在湾区的落地。大湾区定位全球科创中心,对跨境、交叉复合型人才需求旺盛。省内布局脑机、量子等前沿学科,开设法律英语、数字贸易涉外专业。在新赛道

成果转化方面,《行动规划》提出将建设粤港澳大湾区中试服务中心,支持广州、深圳建设科技创新成果转化集聚区,引领大湾区科技创新和产业创新高质量融合发展。

第三层动因是优化全省高等教育整体质量,破解专业重复内卷。此前省内多校扎堆开设同类传统专业,新兴赛道专业供给不足。新一轮“冲补强”计划的核心思路,就是“分赛道争创一流”。三类高校各有赛道、各有目标、各有评价标准,“引导高校根据自身办学定位科学选择赛道,并在相应领域发挥特色、作出贡献”。分层发展方案通过差异化财政、招生资源分配,统筹淘汰低效专业,配套分类高校评价标准,不使用统一标尺衡量研究型、应用型院校,引导各校找准自身细分定位,实现全省高教提质分层。

>> 配套方案支撑赛道人才供给

《行动规划》提出,接下来广东将深入实施新赛道培育发展行动,为新赛道护航。总的来看,广东将加强新赛道前沿颠覆性技术策源,推动新赛道新场景大规模应用,培育壮大新赛道创新企业群体,同时加强新赛道多元化金融赋能,开展新赛道协同联动培育,强化新赛道政策制度供给。

广东将深入实施“广东强芯”、核心软件攻关、“璀璨行动”等重大科技工程,推进汽车芯片“攀登计划”,在关键材料、器件、软件、装备等方面取得一批突破性成果,提升新赛道科技“硬核”水平。

为了拓宽拓深新赛道应用

场景,《行动规划》明确,每年将打造不少于5个新赛道场景创新试验区,推出不少于40个新赛道应用场景,促进不少于100项新技术新产品首用首试,以场景开放招商引资不少于100家科技型企业。此外,还将围绕新领域新赛道每年开展不少于10场省级新赛道应用场景创新供需对接活动,组织应用场景需求单位,国内外相关领域新技术、新产品能力供给企事业单位等共同参加。

《行动规划》还提到,要打造面向新赛道的“新物种”企业,构建“初创企业、瞪羚、潜在独角兽、独角兽、科技领军/链主企业”的梯次培育体系,在各

新赛道优先挖掘、遴选、认定、储备一批颠覆性创新、爆发式成长、掌握硬核科技的“新物种”企业。对独角兽、瞪羚企业的科研项目、“种子期”项目、人才引进、资本融资等方面给予支持,加速推动其成长为科技领军企业、龙头企业和“链主”企业,鼓励“新物种”企业在细分领域开发生产具有全球技术竞争力和符合未来发展方向的新技术、新产品。

在完善发展要素保障方面,广东将进一步强化资金保障,统筹用好财政各类专项资金,政府投资基金、地方政府专项债、超长期特别国债等多种财政手段,支持新赛道发展。



最近广东高校陆续举办校园开放活动,指导专业选择填报。图为华南农业大学学子在活动现场展示自主设计的机甲战车 活动方供图