

工学理学占大半 “数”“智”专业有点火

广东高校新增调整113个本科专业

今年4月22日,教育部公布2024年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,全国高校共新增专业点1839个,调整学位授予门类或修业年限专业点157个,停招专业点2220个,撤销专业点1428个,专业调整优化力度进一步加大。同步更新发布的《普通高等学校本科专业目录(2025年)》,增列29种新专业。

记者梳理发现,广东共有44所高校新增和调整的本科专业点共有113个。其中,4所高校各有1个新增审批专业点。包括华南理工大学今年新增设的“低空技术与工程”,这个教育部首次建立战略急需专业超常设置机制开设的专业,全国仅有6所高校增设。

■新快报记者 王娟 实习生 罗佩凰 张韞婕 梁敏怡

新增29种专业 “低空技术与工程”为全国首设

记者从教育部官网获悉,教育部同步更新发布的《普通高等学校本科专业目录(2025年)》中,增列29种新专业。新目录包含93个专业类、845种专业,进一步强化专业设置对国家战略急需和高质量发展的快速响应。

此次增设的29种新专业,充分体现国家战略、市场需求和科技发展牵引,在服务国家战略方面,增设了区域

国别学、碳中和科学与工程、海洋科学与技术、健康与医疗保障等专业,面向科技发展前沿,增设了智能分子工程、医疗器械与装备工程、时空信息工程等专业,主动适应市场需求,增设了国际邮轮管理、航空运动等专业。同时,聚焦人工智能赋能经济社会发展,增设人工智能教育、智能视听工程、数字戏剧等专业。

据了解,今年为更快响应国家战略,教育部首次建立了战略急需专业超常设置机制,对于中央最新部署、高度关注的战略领域,开辟相关专业设置即时响应“绿色通道”。瞄准低空经济快速发展需要,突破集中申报限制,指导北京航空航天大学、华南理工大学等6所高校增设低空技术与工程专业。

4所高校新增4个审批本科专业

就广东审批的专业来看,广东今年有4所高校新增4个审批本科专业。除了华工新设的“低空技术与工程”专业,还有三所高校设置了新专业,包括广东财经大学的“人才发展与管理”,东莞理工学院和广东工业大学设置的“工业软件”。

从2024年“低空经济”首次被写入政府工作报告,到去年《广州市低空经济发

展实施方案》发布,明确要推动广州成为国内首个载人飞行商业化运营城市。大湾区低空经济的发展前景与热度持续增长,相关人才的需求自然也会旺盛。作为湾区的双一流高校,瞄准市场所需,及时新增相关专业,也是为服务国家和地方所需,为新兴产业提供坚实的人才支撑,打造高质量专业人才的“蓄水池”。

据了解,广东财经大学也是此次全国唯一新增“人才发展与管理”的高校。此外,“工业软件”专业的设立,也将为广东蓬勃发展的工业软件产业提供符合产业所需的高素质复合型创新人才,助力产业的升级和迭代发展。这些专业的设立,都将为推动广东经济发展提供不竭的人才动力。

广东新增专业工学理学占大半江山

广东今年新增的113个专业点的专业,分布在工学、艺术学、文学、教育学、理学、管理学、法学、经济学、农学共11种学位授予门类。记者初步梳理发现,其中,工学和理学占比超过60%,占比最高的工学,占近半壁江山。

除了4所高校新增审批的本科专业

3个为工学类外,多所高校围绕人工智能、智能制造等领域布局新专业,人工智能、数字经济、智能制造等和数智、智能相关的专业频频出现。

广州航海学院新增人工智能、智能海洋装备等5个工科专业;南方科技大学、广州软件学院等高校新增人工智能

专业;湛江科技学院新增“智能制造工程”和“智能科学与技术”;广州应用科技学院新增智能科学与技术;东莞理工学院新增包括数据科学与大数据技术等多个专业……有效回应了人工智能时代的社会需求,为人工智能赋能经济社会发展提供保障。

地方高校紧跟时代 赋能区域发展

从新增专业数量来看,此次新增和调整数量最多的是东莞理工学院,共11个专业。中山大学其次,共新增7个专业,肇庆医学院新增了6个专业,广州航海学院、广州应用科技学院均新增5个专业,广州理工学院、华南理工大学和惠州学院各新增4个专业。

具体来看,东莞理工学院此次新增专业除了新增的审批专业工业软件外,还有10个备案专业,包括应用物理学、应用化学、电子信息工程、微电子科学与工程、光电信息科学与工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、环境科学、工程管理和工业工程,其中,9个为调整了学位授予门类。这一变化和调整,除了顺应时代发展和市场需求的专业,也是为所在地东莞的地方经济发展服务和蓄力。

新增新能源汽车工程、智能科学与技术、数字媒体艺术等3个本科专业的广州应用科技学院,此次还调整了建筑学、城乡规划2个专业的修业年限,将从2025年起正式招生。其中,新能源汽车工程、智能科学与技术等2个新增专业,旨在为肇庆地区打造万亿级新能源汽车产业集群提供智力支持,均被列为满足经济社会发展特殊需求所设置的特设专业(专业代码后加“T”表示)。

广应科相关负责人表示,此次获批新增和调整专业,充分体现了学校突出服务国家战略,强化动态调整,面向科技发展前沿,主动适应市场需求,进一步优化学科专业设置,大力培养发展新质生产力、实现现代化需要的各领域高素质应用型创新人才。据悉,该校也是今年广东省获批专业新增和调整最多的民办高校。

据统计,目前全国高校本科专业布点共有6.28万个。教育部将进一步强化专业设置与就业工作的联动,指导高校持续调整优化存量专业,加强各领域人才需求预测分析,不断增强高等教育与经济社会发展的契合度。

■高三学生以轻松、自信的心态迎接未来。 新华社发

