

首建战略急需专业超常设置机制

教育部增设29种本科新专业

4月22日,教育部发布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。

教育部同步更新发布《普通高等学校本科专业目录(2025年)》,增列29种新专业,纳入2025年高考招生。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。

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。

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等6所高校增设低空技术与工程专业。

目前,全国普通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。

据新华社

《普通高等学校本科专业目录(2025年)》

增列29种新专业,纳入2025年高考招生

 人工智能教育	 药物经济与管理
 婴幼儿发展与健康管理	 医疗器械与装备工程
 航空运动	 健康与医疗保障
 区域国别学	 老年医学与健康
 海洋科学与技术	 人才发展与管理
 智能视听工程	 国际邮轮管理
 工业软件	 舞蹈治疗
 时空信息工程	 音乐科技
 智能分子工程	 数字戏剧
 生物质技术与工程	 数字演艺设计
 智慧应急	 智能影像艺术
 低空技术与工程	 虚拟空间艺术
 集成电路科学与工程	 人居设计
 碳中和科学与工程	 游戏艺术设计
 智慧城市与空间规划	

视觉中国供图

忘字多、好字少
如何让孩子
“爱上写字”

“匍匐”“尴尬”“衰淡”“喷嚏”“邈邈”……这些常见字,不少中小学生看了都认识,提笔时却写不出来。常写错字、好字难寻,当前,一些中小學生书写能力不强,不少人面临提笔忘字的情况。如何让孩子们认识汉字之美,爱写字、写好字?

如今,随着手机、电脑的普及,不少人在生活中都存在“汉字失写症”。特别是一些中小學生只在完成课堂作业时动笔写字,大多数时候靠拼音输入法打字,有时使用拍照、语音转文字等技术手段代替笔记。

天津一名小学生家长周先生说,孩子有时提笔忘字,对一些汉字的笔画结构、偏旁部首记忆模糊,经常需要上网查某个字怎么写。

湖北省一位中学教师饶舜也表示,从作文阅卷的情况来看,目前学生的书写水平大不如前,写字较好的学生仅占三成左右,不少学生平时很少花时间练字。

与此同时,受网络流行语影响,“造词”、错字的情况越来越多。有的未成年人喜欢使用“稀饭”“集美”“针不戳”等谐音梗,还有些习惯用“XSWL”“U1S1”等字母、数字、符号组合代替文字表达。“不少网络词汇不仅成了中小学生的口头禅,还出现在孩子们的考卷上、作文中。”饶舜说。

导致青少年书写能力下滑的一个重要原因是电子产品使用率上升、写字频率下降。除此之外,纸质阅读时间有限、对汉字的文化艺术底蕴科普不足、书法师资力量欠缺等也是重要原因。

中小學生书写水平下滑的现象已开始受到各方关注。去年,教育部办公厅印发关于进一步加强中小学规范汉字书写教育的通知,提出培养良好书写习惯、提高规范书写水平、传承优秀汉字文化、规范校园用字等举措。

业内人士认为,学校、家庭、社会要进一步形成合力,让青少年重视规范汉字书写,能写字、爱写字、写好字。

从学校教育来讲,要充实书法教师队伍,完善书法课程体系。专家建议,可将书法史、书法美学、书法艺术等内容纳入中小学教学系统,完善对学生汉字书写教育的考评体系,增强学生对汉字的认同感;同时补充书法教师,邀请校外专家对现职教师有针对性地开展培训。

家庭教育的重要性也不容忽视。专家建议,家长要引导孩子认识书写的重要性,鼓励孩子临摹字帖、认真书写,帮助其挑选质量好、适合孩子年龄段的书写和指导工具。

此外,互联网对青少年影响较大,要守好网络文字规范性的底线。专家建议,内容平台有必要通过AI工具进一步完善对创作者的文字规范提示;发挥媒体、研究机构、语言文字行业专业协会等机构的合力,形成正确使用语言文字的良好风气。

据新华社

这些“新鲜”专业,都是学啥的?

AI时代,这些新专业你想报考吗?

“蛟龙”号如何下潜到深海,但不触碰黑暗海底的礁石?汽车如何自主规避障碍?

武汉大学今年新开设的“时空信息工程”专业能解开疑惑。据了解,“时空信息工程”是空天科技、电子信息、测绘遥感跟卫星技术、人工智能、机器人的一个深度耦合,是一个新兴的交叉学科。应用领域非常广,比如说探火星、探月、深海资源探测、大型救灾,跟老百姓生活相关的比如智能驾驶、智能网联汽车,都需要很强的实时时空智能的服务。

随着全球数字化发展日益加快,时空信息、定位导航服务正成为重要的新型基础设施,多类型、跨层级的时空应用场景与服务不断涌现,有望催生多个万亿级产业。

据悉,该专业就业前景非常广阔,像中国航天、中国电科、中国星网、华为、小米、大疆、BAT(百度、阿里巴巴、腾讯)急切需要这种跟时空信息相关的人才。

利用人工智能技术,一个新型药物分子设计筛选所需的时间,能从过去的3~5年缩短到20多天,大连理工大学今年新开设的“智能分子工程专业”就是在做这件事。

据介绍,预计2025年后,我国精细合成成品支撑的高新领域产值将突破数万亿规模,这一专业的开设正是为了更好地满足高端制造、医疗健康等相关领域高端人才的需求。

据该校介绍,这个新专业会加强数理、计算机科学、智能制造、化学化工基础。从

大一开始就有专门的导师,在顶尖科学家团队的实验室里开展科研训练,走本硕博贯通式培养,可能更适合在智能时代对新物质创造领域拔尖创新人才的需求。

面向“一老一小”,新专业面向民生急需

今年,教育部在增设本科新专业时,特别考虑到民生急需,在南昌大学等三所高校增设了“老年医学与健康”专业,在陕西学前师范学院等两所高校增设“婴幼儿发展与健康管理”专业,守护“朝夕美好”。

今年,南昌大学在原有学科基础上,将整合临床医学、老年医学、康复学、营养学等资源,新增“老年医学与健康”专业,在今年高考中首次招生,预计招收30人左右。

除南昌大学外,宁夏医科大学、昆明医科大学也将增设“老年医学与健康专业”;而聚焦0—3岁婴幼儿托育领域的专业——“婴幼儿发展与健康管理”,将在陕西学前师范学院和山东女子学院开设。

据介绍,这是一个新兴的多学科交叉专业,涉及医学、教育学、管理学、心理学等,具备婴幼儿生理心理、营养喂养、运动健康、回应性照顾等方面的专业知识,以及婴幼儿环境创设、游戏设计、婴幼儿观察评价、疾病预防处理、家庭教育指导等专业能力,其中实践教学的比例占30%以上。

“艺术+”新专业里的新机遇

近年来,艺术学专业凭借充满创造力和美感的优势,正与医学、科技等多领域融合发展,开辟出多元的新机遇,在本轮专业调整中,就有这样一些“艺术+”新专业。

“舞蹈治疗”已经是一门新型的心理治疗学科,在许多医院的心理康复科,已经有了相关的治疗项目,这一人才需求也日渐增长。去年,北京师范大学正式开启舞蹈治疗专业硕士招生。今年,南京特殊教育师范学院开设全国首个舞蹈治疗本科新专业。“通过科学的身体引导,帮助人们用肢体语言,表达难以言说的情绪。比如用即兴舞蹈来帮助社交焦虑者打开身体,用呼吸律动来帮助抑郁症、孤独症等特殊患者来释放压抑,甚至可以通过一些镜像的练习,来改善亲子关系。”

据悉,这个领域目前正在创造越来越多新兴的职业机会,可以在综合医院参与身心疾病的康复,能够为普通学校设计情绪管理的舞动课,在特殊教育学校里帮助孤独症儿童提高发展社交能力,在社区康养机构延缓老年人的认知退化。

如今,无论是灯光音效多媒体的数字化控制,还是布景、服装、化妆、道具的智能化管理,抑或是虚拟人物与真人结合的沉浸式演出,元宇宙、5G、大数据、人工智能、物联网等数字技术已经深入到演艺行业的全产业全流程。

应文旅产业升级与数字时代新需求,上海戏剧学院今年新增了“数字演艺设计”本科新专业,将人工智能、虚拟现实等前沿科技融入戏剧艺术教育,培养“艺术+科技”复合型人才。

据介绍,该校从比较强的舞台美术设计出发,涉及电影学院、艺术科技与管理学院,是完全交叉的培养模式。不仅是传统的舞台美术系课程,更加强调专业的数字化的技术,注重工科计算数智、人工智能方面的素养和要求。

据央视新闻