

涉及人工智能、大数据等新兴技术专业数量增多 今年高校本科调整新增备案专业1641个

新华社记者 王鹏 柯高阳 谢櫻

日前,教育部公布2022年度普通高等本科专业备案和审批结果,新增了地球系统科学、生物统计学、未来机器人等21种新专业,并正式纳入《普通高等本科专业目录》。各高校新增备案专业1641个,审批专业176个,调整学位授予门类或修业年限专业62个。

本次高校本科专业调整折射出哪些新趋势、新亮点?各高校应如何推动新增专业更好建设和发展?记者对此进行了采访。

专业设置和调整服务大局所需
专业的质量和结构,直接关系到高等教育支撑和服务经济社会发展的能力,影响着高校立德树人的成效。

根据《普通高等学校本科专业设置管理规定》,我国高校专业设置和调整实行备案或审批制度。备案或审批专业每年集中进行一次。高校调整专业名称时,如调整为专业目录专业(除国家控制布点专业外),按备案程序办理;如调整为国家控制布点专业或新专业,按审批程序办理。被调整的专业按撤销专业处理。撤销专业需由高校主管部门报教育部备案。

此前,教育部等五部门印发了《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》,提出到2025年,优化调整高校20%左右学科专业布点,新设一批适应新技术、新产业、新业态、新模式的学科专业,淘汰不适应经济社会发展的学科专业。

教育部要求,在专业设置和调整中,高校要主动服务国家战略、区域经济社会和产业发展需要,设置符合办学定位和办学特色的专业,还要重视质量、优化

结构,升级改造传统专业,加快培养紧缺人才。

在本次专业调整中,紧贴区域经济社会发展需求设置专业,许多高校都有新的作为,例如塔里木大学新增水土保持与荒漠化防治专业、西藏民族大学新增国际新闻与传播专业等。

“国际新闻与传播专业人肩负着向国际社会报道、阐释西藏发展的责任。我们希望通过增设这一专业,培养更多相关领域人才,讲好西藏经济社会发展故事,更好展示中国立场、表达中国观点、分享西藏经验。”西藏民族大学新闻学院院长金石说。

在新增一批备案专业的同时,教育部也对部分高校申请撤销的925个专业予以备案。

对此,有专家分析认为,此次撤销的专业点,主要是一些高校根据办学定位需要调整的专业,这反映了高校专业设置突出质量导向、就业导向,主动适应经济社会发展需求。

统计数据显示,此次专业增设、撤销、调整共涉及2800余个专业布点,占目前专业布点总数的4.5%。从学科门类看,工学所涉专业数量最多,有1074个;从区域布局看,涉及中西部高校的专业有1503个,占比超过50%。

教育部有关负责人表示,经过调整,本科专业类型结构和区域布局结构进一步优化,高校主动服务经济社会发展的意识和能力进一步增强。

涉及新兴技术的专业数量增多

记者梳理发现,本次新备案的本科专业中,涉及人工智能、大数据等新兴技术专业数量增多。例如,北京科技大学新增智能制造、智能采矿工程等专业,哈

尔滨工业大学新增仿生科学与工程、能源互联网工程等专业。这反映出高校紧跟时代发展潮流,加强新技术领域人才培养。

此外,教育部支持高校积极探索推进学科专业交叉融合,培养复合型拔尖创新人才。例如,在新农科方面,专业新增布点数量较多,多所高校新设了生物育种科学专业。

“设置这个专业的初心是服务现代种业强国建设。”西南大学农学与生物科技学院研究员柴友荣介绍,生物育种科学专业是作物学、畜牧学、生物学、遗传学、信息学的新兴交叉专业。根据培养方案,这个专业将定向培养生物育种创新人才,推动解决我国种业面临的“卡脖子”技术难题,保障国家粮食安全。

与此同时,一些学校积极优化调整专业结构。重庆移通学院今年新增智能科学与技术、区块链工程、健康服务与管理等专业。重庆移通学院院长张德民告诉记者,作为地方应用型本科院校,学校将通过加强师资配备和校企合作,提升新专业人才培养质量。

新增专业中,南京特殊教育师范学院的孤独症儿童教育、无障碍管理专业引发关注。学校相关负责人介绍,这两个专业都是结合当下社会发展的需求所设立,旨在培养更多应用型人才,投身特殊教育和福利事业。

近年来,孤独症儿童的治疗对专门师资的需求更加迫切。孤独症儿童教育专业主要围绕孤独症儿童涉及的语言、兴趣、行为、认知、沟通、适应、生活自理等方面来设置。学生毕业后的就业方向,将以特殊教育学校、普通学校和康复机构为主。

新增专业还需要招生、培养、就业等工作系统推进

当下,离2023年高考还有不到两个月时间,志愿填报的脚步越来越近。如何确保新增专业的招生工作顺利进行,是不少师生关心的问题。

中南大学副校长何军认为,要充分做好新增专业宣传推介,突出展现新专业的实力基础与发展前景。“我们应当通过重点宣传,让学生尽早了解学什么、做什么,从而消除对于新增专业未知的顾虑,树立专业信心。”邢台学院院长蔡振禹介绍,针对今年新增的科学教育、食品营养与检验教育专业,学院将多措并举,通过校园网、融媒体、开放日等形式,加大宣传力度,争取吸引更多优质生源报考。

在多位受访专家看来,学科专业设置只是一个开始。要想实现专业高质量发展,还需要招生、培养、就业等工作系统推进。

“高校应全面调研社会、市场端对人才的需求,对接产业的发展前景,补足新增专业的教学软硬件短板,在提升教学质量上下足功夫,大力培养符合社会需要的人才。”国家教育考试委员会专家组成员陈志文说。长沙理工大学招生就业处副处长田向阳认为,新增专业毕业生属于就业市场“新鲜血液”,招聘单位可能难以及时增加对新专业的用人需求,这就要求高校及时准确向用人单位推荐新增专业毕业生。

“新增专业的学校应优化专业课程设置和社会实践,努力提升新专业学生的综合素质和就业竞争力。同时加强与行业和企业联系,积极拓展就业岗位,缩短市场用人适应期,用良好就业增强新专业的吸引力和发展潜力。”田向阳说。

我国四大作物试行实质性派生品种制度

新华社北京4月23日电(记者于文静)近日,国家育种联合攻关小麦、玉米、大豆攻关组启动实施实质性派生品种(EDV)制度试点,推动激励育种原始创新、从源头上解决种子同质化的问题。

这是记者23日从农业农村部了解到的消息。

据了解,先行实施试点是落实国家育种联合攻关总体方案、深入贯彻种子法的一项重要举措。目前攻关组已制定了EDV制度实施的相关规范,初步约定了EDV判定阈值、鉴定方法、收益分享比例、异议处理规则

等。今年水稻、小麦、玉米、大豆攻关组均开展试点工作,参与四大作物育种攻关的科研院所和企业都是各作物领域的优势单位,率先施行EDV制度,有利于激励四大作物育种原始创新,引领国内种业创新发展,对推进种业振兴具有重要意义。

农业农村部相关负责人表示,国家四大作物育种联合攻关实行EDV试点是贯彻新修改种子法的重要探索,为全面实施EDV制度积累经验。目前,农业农村

部正在按照新修改种子法要求,加快推动植物新品种保护条例及相关配套规章修订,制定EDV制度实施的相关配套措施,同时将指导四大作物攻关组实施好EDV制度试点,全面加强种业知识产权保护。

据悉,2020年12月,国家水稻联合攻关组决定开展EDV制度试点,迈出了重要一步。2021年12月,全国人大常委会通过了修改种子法的决定。此次修改,首次建立了EDV制度,是我国种业知识产权保护方面的一项重大制度性突破。

近日,位于福建省福州市长乐区的闽江河口湿地迎来大批迁徙的珍稀候鸟。闽江河口湿地是候鸟迁徙重要通道以及众多珍稀濒危鸟种的栖息地,每年在此迁徙停歇的水鸟数量超过5万只。图为在闽江河口国家湿地公园里,一群国家一级保护野生动物黑脸琵鹭在湿地觅食(4月21日摄)。



第二届文旅博览会 签约金额达1125亿元

新华社武汉4月24日电(记者喻瑜 田中全)第二届中国(武汉)文化旅游博览会23日在武汉落下帷幕。本届博览会举办了文化和旅游重点项目招商签约仪式,共签约62个文旅项目,总金额达1125亿元。

本届博览会主会场展览面积达8万平方米,设置了“大美中国”“世界大河文明”“山水知音相会湖北”“武汉大江大湖”等主题展馆,还打造了“如意甘肃”“壮美广西”“活力浙江”“安逸四川”等地域特色鲜明的展陈。

本届博览会组织开设线上购物专区,搭建“直播驿站”,邀请全国各地文旅局局长、企业负

责人及30多位网络达人走进直播间,以优惠价销售全国100余个旅游景区门票和惠民旅游年卡。现场交易额达2.09亿元,线上累计交易额达到1.7亿元。

湖北省文化和旅游厅最新统计数据表示,在近3天的展期中,博览会共吸引17.9万人次预约参展。

中国(武汉)文化旅游博览会由中宣部、文化和旅游部、湖北省人民政府共同主办,是中国唯一一个以文化和旅游融合为特色的国家级、国际化、综合性展会。该展会长期落户武汉,每两年举办一届。

2023年中国街舞联赛南京站落幕

新华社南京4月23日电(记者王恒志)2023年中国街舞联赛(南京站)23日在江苏南京江东历史文化街区落幕,赵兴宇和曾莹莹分别获得男女公开组冠军。

本站比赛的男子公开组决赛在赵兴宇与于子昂之间展开,结果赵兴宇3:0完胜,首次获得中国街舞联赛冠军。王瑞苗获得季军。根据赛事规则,参赛选手若击败现役国家队队员,将视为“挑

战国家队”成功,可获得10000元挑战奖金。赵兴宇此前在八强战中就曾挑战成功,决赛中他再度达成这一成就。

女子公开组决赛中,曾莹莹2:1战胜郭朴夺冠,彭莹获得季军。

值得一提的是,本次比赛岑荣法、郭朴等多位选手“挑战国家队”成功。裁判长郑杨表示:“新增的‘国家队挑战’环节,给了‘民间’选手更好的展示机会。”

国际新闻

罗马举行建城2776年庆祝游行



4月23日,人们在意大利罗马参加庆祝游行。当日,人们穿戴古罗马时期服饰,围绕罗马大竞技场、威尼斯广场和斗兽场等景点进行建城2776年庆祝游行。相传罗马建城日为公元前753年4月21日。新华社发(阿尔贝托·林格利亚 摄)

“绝景花火”烟花大会在日本山梨县举行



4月22日,人们在日本山梨县富士山脚下欣赏烟花。当日,“绝景花火”烟花大会在日本山梨县南都留郡鸣泽村举行。各色形态烟花绽放于富士山脚下,为观众带来绝美体验。新华社发(张笑宇 摄)

美国大型家居用品零售商申请破产保护

新华社纽约4月23日电(记者刘亚南)美国大型家居用品零售商万能卫浴寝具公司23日发布公告说,该公司已经根据破产法第11章在美国新泽西地区破产法院申请破产保护。

公告说,公司将有序退出经营,同时寻求出售部分或全部资产。如果成功出售资产,将可避免关闭门店。公司已获得约2.4亿美元债务人持有资产融资,经法院批准后可用这些资金为破产保护期间的经营提供必要流动性支持。目前公司旗下360家同名连锁店、120家育婴连锁店和网站将继续运营。

财务数据显示,截至2022年11月26日,万能卫浴寝具公司总资产和总负债规模分别为44.01亿美元和52亿美元,出现严重的资不抵债。

总部位于美国新泽西州的万能卫浴寝具公司创立于1971年,高峰期曾运营超过1500家门店。因经营不善及受新冠疫情影响冲击,该公司经营陷入困境,并于2022年晚些时候启动重整计划。今年1月初,公司警告可能寻求破产保护。

今年以来,已有多家美国大型零售商申请破产保护,包括派对商品零售商派对城公司、婚纱零售商戴维新娘婚庆公司等。

星辰大海



这是4月22日拍摄的俄罗斯符拉迪沃斯托克市切尔尼绍夫湾上空的银河。新华社发(郭飞洲 摄)