

新增备案专业1641个,今年高校本科专业调整有哪些亮点?

日前,教育部公布2022年度普通高等学校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《普通高等学校本科专业目录》。各高校新增本科备案专业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。备案或审批工作每年集中进行一次。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才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。”西藏民族大学新闻传播学院副院长金石说。

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个专业点予以备案。

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,工学涉及专业数量最多,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建造、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,投身特殊教育和社会福利事业。

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,树立起专业信心。”

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。

据新华社

深圳:施工技艺大比武

4月25日,中建三局总承包公司在深圳前海泰康国际医院项目上举行施工技艺大比武活动,当天的比武项目为减压阀组组装工艺等。图为建筑工人参加阀门组装工艺技能比拼。

新华社发



“两块玻璃”让老工业城市焕发新希望

“今年以来,我们的玻璃产量节节攀升,已达到满产状态。”4月20日上午,彩虹集团(邵阳)特种玻璃有限公司厂房内一片繁忙景象。企业负责人告诉记者,公司正一边抢抓生产赶订单,一边钻研技术扩产能。

邵阳市地处湖南省中西部,是全国老工业基地,发展曾一度掉队,处于全省后列。近年来,当地传统产业转型升级,引进发展高科技产业,在新技术新工艺的带动下,以盖板和基板“两块玻璃”为代表的新型显示材料产业正在逐步壮大。

彩虹玻璃坐落于湖南邵阳经开区,是一家高精特种玻璃制造企业。在这里,无尘车间内的超高温玻璃液,均匀地流淌在溢流砖表面,逐渐汇聚成板。这种盖板玻璃的最薄厚度可以控制在0.4毫米,看似“脆弱”的外表却具有出色的抗摔和耐划性

能。“我们的产品广泛用于国内外各大品牌的手机和新能源汽车,市场非常看好我们。”彩虹玻璃总经理彭引平说。

记者了解到,邵阳市政府与彩虹集团共建研发中心,围绕原创性成果实施产业化,成功研发了批量生产高铝硅盖板玻璃工艺,并先后于2019年、2021年投产两条生产线,去年玻璃产量突破420万平方米。

在产业链上的另一家企业,湖南邵阳特种玻璃股份有限公司,细沙被热端熔化和冷端成型处理,制成高端特种玻璃。“我们正在集中优质资源,推进关键技术攻关。”全国人大代表、湖南邵阳董事长刘正茂说。

2022年2月,规划总投资200亿元的湖南邵阳8组产线建成,以国际先进工艺为依托,启动高标准液晶基板玻璃项目生产。

信心来自过硬的技术。“这

种液晶基板玻璃厚度只有0.5毫米,尺寸超长超宽超薄,且具备极高的透过率、热稳定性、物理稳定性和化学稳定性。”刘正茂介绍,项目全部建成量产,年产玻璃将达到7000万平方米。

“以前提到我们邵阳,大家只会想到小五金、皮具箱包、制鞋、服饰等传统行业。现在以新型材料玻璃产业为代表,不断发展的高科技产业给我们注入了新希望。”邵阳经开区驻企联络员尹红芳说。

近年来,湖南邵阳深入推进产业链建设,出台新型显示材料产业发展规划,全力打造500亿级新型显示材料产业集群,邵阳“智造”逐渐在市场上有了一席之地。

目前,邵阳市已建成特种玻璃产业科研平台,集聚下游企业80余家。产值近200亿元的特种玻璃产业集群正全速生产,信心满满。

据新华社

2023年义务教育“特岗计划”招聘5.23万教师

本报讯(记者任洁)4月25日,教育部办公厅、财政部办公厅联合印发《关于做好2023年农村义务教育阶段学校教师特设岗位计划实施工作的通知》,全国计划招聘特岗教师5.23万名。

2023年,中央“特岗计划”仍面向中西部省份实施,重点向原“三区三州”、国家乡村振兴重点帮扶县、少数民族地区等地区倾斜;重点为乡村学校补充特岗教师,引导和鼓励高校毕业生到乡村学校任教;持续优化教师队伍结构,进一步加强道德与法治、体育与健康、外语、科学、劳动、艺术、信息科技、心理健康、特殊教育等紧缺薄弱学科教师的补充。

报名者须符合招聘岗位要求,具有相应的教师资格证书,无刑事犯罪记录和其他不得聘用的违法记录等。初中阶段要求本科及以上学历,以师范类专业为主;小学阶段要求本科及以上学历,以师范类专业为主,可适当

招聘师范高等专科学校毕业生,年龄不超过30周岁。参加过“大学生志愿服务西部计划”、有从教经历的志愿者和参加过半年以上实习支教的师范院校毕业生同等条件下优先录取。

《通知》要求,各地要及时广泛发布招聘信息,尽早开展2023年特岗教师公开招聘工作,一次性招考未完成计划的省份,可以按规定依次递补录用或者调剂计划组织二次招考。边远艰苦地区和急需紧缺专业的特岗教师招聘,可以结合实际情况适当降低开考比例、或不设开考比例,采取面试、直接考察的方式公开招聘,划定成绩合格线。对于特别边远艰苦、教师流失较严重的地区可向本地生源倾斜。

根据规定,各地要切实做好特岗教师待遇保障,确保特岗教师工资按时足额发放,按规定参加社会保险,保证三年服务期满、考核合格且愿意留任的特岗教师及时入编并落实工作岗位。

一季度我国免征新能源汽车购置税超212亿元

新华社电 国家税务总局最新数据显示,今年一季度,全国共有125.7万辆新能源汽车享受免征车辆购置税政策优惠,同比增长17.5%;免征新能源汽车车辆购置税212.4亿元,同比增长36%。

从价格区间看,享受免征政策的新能源车中,10万至20万元(含)车型占比达48.5%,较去年同期提高14.2个百分点;20万至

50万元(含)车型占比为31.3%,较去年同期提高6.1个百分点。从购买对象看,居民购买的新能源汽车数量同比增长15.5%,占全部新能源汽车销量的比重为82.7%;企业购买的新能源汽车数量同比增长28.7%,占比为17.3%,其中汽车租赁、出租车客运和公共客运等行业购进新能源汽车数量居前,公共领域用车电动化步伐加快。