

科教观察

《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》出台,3年内学科专业的增减步伐将加快—— 专业调整幅度达20%,湖南高校如何应对

湖南日报全媒体记者 余蓉

教育部等5部委近日发布《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》(以下简称《改革方案》),明确到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。

此次改革的重点是什么?湖南高校专业调整采取了哪些措施?将如何进一步优化学科布局?湖南日报全媒体记者近日对此进行了采访。

专业布局怎么布

2022年,我国高等教育在学总规模4655万人,高等教育毛入学率59.6%,进入了普及化深入发展的阶段。

“学科专业是高等教育体系的核心支柱,学科专业结构和质量直接影响人才培养质量。”省教育科学研究院高等教育研究所副所长、副教授叶坤燧认为,当前高校存在部分学科专业设置重复度较高,对接产业、区域、技术需求的专业布点不多等问题。《改革方案》对于扭转高校部分学科专业布局与社会需求不匹配的问题将起到积极促进作用,对推动我国高等教育从规模增长向质量提升转变、提高人才自主培养质量、更好服务社会经济发展将产生深远影响。

记者了解到,省教育厅近年来持续加强对高校学科专业结构调整的引导力度,积极发展新兴专业,重点布局一批急需学科专业。2019年至2022年,我省高校共增设本科专业点258个,撤销社会需求饱和、就业率偏低的专业点142个。目前,直接服务于先进制造业的本科专业点有746个,占比近30%。

“《改革方案》提出,到2025年优化调整高校20%左右学科专业布点,力度很大,难度也不小。”叶坤燧建议,高校要找准自己在高等教育体系中的位置,使学科专业调整与自身定位相适应,在改革过程中进一步加强优势学科和特色专业建设,力争在不同赛道上提高办学水平。

“四新”专业怎么建

2019年,教育部等部门提出要全面推进新

工科、新医科、新农科、新文科建设。《改革方案》再次强调,要以新工科、新医科、新农科、新文科建设为引领,调整优化专业结构,做强优势学科专业,做优特色学科专业,形成一大批特色优势学科专业集群和高水平人才自主培养体系。

记者在采访中发,我省不少高校积极应对新发展趋势,根据自己的办学定位在“四新”建设方面采取了行动。

湘潭大学按照新文科建设要求,近年来新增了马克思主义理论、信用风险管理与法律防控、应急管理等相关专业。其中,信用风险管理与法律防控专业,依托法学优势学科专业,采取“法学+金融学”的培养模式,在全国首开信用法治人才培养之先河。

湖南科技大学结合湖南“三高四新”战略定位与使命任务、社会需求和学校实际,近年来新增数字经济新文科专业1个,新增机器人工程、智能制造工程、智能材料与结构等8个新工科与交叉学科专业。

南华大学近3年围绕新工科建设,增设智能制造工程、人工智能、数据科学与大数据技术3个工科专业,停招环保设备工程、数字媒体技术等5个专业,撤销了7个专业,紧跟市场需求,集中力量建好与办学定位相适应的专业。

“政府部门应加强对高校学科专业动态调整的引导。”叶坤燧介绍,此前不少高校为快速扩大规模,对办学成本低的人文社科专业增设远多于理工科专业,但支撑我省大规模产业集群中部分产业的航空航天、海洋工程、新一代信息技术等本科专业布点较少,人才需求缺口较大。要引导高校加快建设我省急需、支撑产业转型升级和区域发展的新兴学科专业,对接我省3个万亿级和15个千亿级产业集群对创新人才的需求。同时,也要防止高校重复设置新专业,造成不同高校同类专业设置过多的情况。

“交叉融合”怎么融

值得注意的是,《改革方案》多次提到“交叉融合”,例如,“推动现有工科交叉复合、工科与其他学科交叉融合,培育新的工科领域”“瞄准医学科技发展前沿,大力推进医科与理科、工

科、文科等学科深度融合”“积极推进农工、农理、农医、农文深度融合创新发展”“推动文理科、文科与理工农医学科交叉融合,积极发展文科类新兴专业”等。

湖南师范大学是一所文科见长的综合性大学,近年来积极推动文科教育创新发展,促进文科与理工医学科交叉融合。

“我们依托国家‘世界一流’建设学科外国语言文学,增设了3个外国语言文学类本科专业。将22个文科专业整合为5个大类进行招生和培养,有效整合优质教学资源,促进文科专业协同发展。”该校教务处处长罗明说,下一步学校还将积极探索“外语+法律”双学位、“外语+”辅修学位等办学模式,强化重点领域涉外人才培养和相关专业建设,主动服务国家软实力提升和文化繁荣发展。

近日,湖南农业大学聚焦新农科密集召开会议研讨专业设置方案。该校教务处处长马先锋介绍,学校将进一步促进信息技术、工程技术、生物技术等资源向农科类专业深度融合,拟新增开设生物育种技术、土地科学与技术、兽医公共卫生、食品营养与健康、农业智能装备工程等紧缺专业。同时加快与地方政府、产业园区和行业企业联合建立现代产业学院,构建“政-校-企-地”多方协同育人新机制。

湖南工业大学结合株洲“智造名城”等需求,近3年新申报机器人工程、人工智能等6个专业,2022年招生专业共76个,其中工科与理科专业合计44个,占比达57.89%。“下一步我们将重点支持轨道交通学院等5个学院按照现代产业学院模式办学,支持计算机学院布局建设未来软件学院。”该校教务处处长文爱军介绍,学校拟在“十四五”期间新增1—2个省级现代产业学院、3—4个省级产教深度融合示范专业和10个以上省级产教融合实训基地。

“《改革方案》明确了建设目标和方向,提出了具体可行的方案举措,对于高等教育的提质升级、提高人才自主培养质量具有重要意义。”湖南文理学院发展规划与学科建设处处长李建齐表示,学校将大力推进“基础+前沿”课程群建设,打造一批学科交叉融合的通识课程,着力打造“面向现代农业、现代教师教育事业、现代制造业、现代文化服务业、新能源新材料产业”的五大应用型专业集群。

三湘时评

办好县中 守护更多农家子弟的求学梦

湖南日报全媒体评论员 杨兴东

办好县中,为什么特别重要?早在两年前,中国科学院大学工学博士黄国平的博士论文《致谢》就给出了答案——这篇文章回顾了黄国平如何一路走出小山坳、靠读书改变命运的故事。近日,已成为腾讯人工智能实验室高级研究员、腾讯翻译技术负责人的黄国平回到高中母校——位于四川省仪陇县金城镇的仪陇中学,为来自多所中小学的师生讲述教育的意义。这所中学是当地建校最早、办学时间最长、办学规模最大的全日制普通高中。

办好县中,守护更多农家子弟的求学梦。党的二十大报告提出:“坚持以人民为中心发展教育,加快建设高质量教育体系,发展素质教育,促进教育公平。”县域高中是城乡教育的关键枢纽,县中数量占全国普通高中一半以上,正可谓“县中兴,则乡村教育兴”。从今年开始,湖南支持全省100所县域普通高中建设“徐特立项目”,计划2024年全面建成,这抓住了促进县域教育资源均衡发展的关键。

办好县中,直面教育领域的现代化命题。近十年来,我省县中办学资源显著扩大,“有没有”的问题已经基本解决,“好不好”成为更加重要、紧迫的考量。与此同时,“县中

衰落”成为一种趋势。究其原因,主要在于城市化背景下,核心城市对周边县域形成了强烈的虹吸效应,县中的优秀校长和骨干老师受到不少大城市的争抢。去年7月,教育部基础教育司司长吕玉刚在回应县域普通高中发展提升问题时,明确指出:“严禁发达地区城区学校到薄弱地区县域高中挖抢优秀校长和老师,防止优秀骨干教师过度流失。”我省推出“徐特立项目”,是一种主动破题。

办好县中,更是教育资源的优化升级。值得一提的是,“徐特立项目”不是新建学校,而是在现有县域普通高中的基础上,由各地从实际需求出发,在教学楼、科教室、体育馆或图书馆等教学实验体育用房自行选择确定“徐特立项目”建设内容,满足学校多样化、特色化发展需求。此举旨在解决部分县域高中面临的生源和教师流失、基础条件相对薄弱等问题,推进其高质量发展。

办好县中,实施“徐特立项目”只是一个新的开始。振兴县中,还需要强化配套政策,组织优质学校开展对口帮扶,指导县中深化教育教学改革,积极探索有利于立德树人的育人机制和教育教学模式,提高办学质量。只有持续推进教育资源城乡均衡化发展,才能为更多农家子弟点亮心灯。

稳增长 促发展 强信心

湖南加快壮大工业互联网平台体系 研发工业APP超2.3万个,超51万家企业上云

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 谢卓芳)近日省工信厅发布一季度湖南工业互联网创新发展情况,截至目前,全省主要工业互联网平台累计研发工业APP超过23000个,连接的工业设备超过520万台(套),平台线上注册用户超40万。

省工信厅相关负责人介绍,今年我省大力实施“智慧万企”行动,深入实施工业互联网创新发展战略,培育壮大省级工业互联网平台体系,推动工业互联网赋能千行百业数字化转型。截至目前,全省累计实现51.15万家企业上云,2.53万家企业上平台。

数字新基建进一步加快,网络供给质量稳步提升。当前,全省建成通信基站43.3万个,5G基站9.36万个,均居全国前列;同时,

建成规模以上数据中心51个。

省级工业互联网平台体系进一步完善,公共服务能力持续提升。我省形成了以1个国家级“双跨”平台为龙头,64个省级工业互联网平台为骨干的“1+64”工业互联网平台体系。目前已遴选30个企业平台作为省级工业互联网平台培育对象,数量为历年最多。

行业融合应用进一步深入,传统产业数字化转型步伐加快。如湖南湘钢机械通过建立物联网智能云平台,实现柔性、灵活、高效、可持续发展的智能农机精益智造。新模式新业态进一步发展,平台化设计、个性化定制、服务化延伸等趋势明显。如湘潭电机建设电机研发平台,可在计算机上实现产品的数字化模型与真实物理产品设计同步。

帮扶2.47万名就业困难人员就业 “重点民生保障仗” 一季度推进顺利

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 贺威 通讯员 武倩 曹婕妤)4月14日,位于宁乡高新区的湖南天威电气股份有限公司生产车间内,50岁的叉车司机、焊工邱云祥作业繁忙。邱云祥在宁乡市人社部门帮助下,参加了叉车、焊工操作培训,顺利成为一名复合型技能工人。

这是我省做好就业困难人员就业帮扶工作的一个缩影。今年以来,我省加强重点民生要素保障,帮扶2.47万名就业困难人员就业,确保了全省就业大局持续稳定。一季度,全省10件重点民生实事的20个项目和4个重点监测民生项目总体进展顺利。

为打好重点民生保障仗,人社部门强化技能培训,开发公益岗位等;重点民生保障仗工作专班提出了做好就业困难人员就业帮扶工作的10条举措;全省配套出台了36项政策,各市、县(区)从资金、用地、用工等方面加强重点民生要素保障。

湘黔边联手 培训乡村振兴“主力军”

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 赵志高 通讯员 彭风华 米婕德)今天,湖南省骨干科技特派员服务湘黔边地区乡村振兴暨科技创新能力提升专题培训班,在新晃结业。湘黔边地区本土科技特派员、基层科技工作者和乡村振兴致富带头人等220余人参加培训。

湘黔两省共同推进湘黔边地区区域协同发展与合作,因地制宜定位湘黔边地区发展功能,为推动区域经济高质量发展奠定了坚实基础。贵州大龙经济开发区和湖南新晃经济协作示范园深度融合,形成了以特色农产品精深加工、精细化工、新能源新材料、轻工电子、金属冶炼为支撑的产业体系。

此次培训邀请了湖南省农业科学院、湖南农业大学的知名专家现场授课,开设科技政策宣讲、柑橘栽培技术、黄牛养殖技术、文旅融合、农业品牌打造等课程,并到黄精、柑橘种植、蜜蜂养殖等基地现场教学。其间,还召开科技特派员、湘黔边地区企业座谈会,强化湘黔边地区合作。

眼下,在新晃投资1.2亿元的湘黔生态养殖高标准生猪一体化养殖项目建设如火如荼。该公司总经理龙岭说,湘黔边地区“联培联训”干货满满,受益匪浅,希望这样的培训多开展。

“我们也想通过此次培训,寻求合作伙伴,促进两省合作交流,将黄牛产业做大做强。”贵州合源农业发展有限公司负责人张恒崧说,争取今年底在新晃及其周边地区养黄牛突破1万头。



武陵源生态马拉松赛开跑

4月15日,参赛选手在比赛中。当天,2023年张家界武陵源生态马拉松赛在张家界武陵源景区(张家界国家森林公园)鸣枪开跑。比赛包含马拉松、半程马拉松、迷你跑3个组别,吸引了国内外7000多名跑者参赛。

湖南日报全媒体记者 郭立亮 通讯员 吴勇兵 摄影报道

湘西州再发消费券助力市场升温

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 向莉君 通讯员 王永红)记者从今天启动的2023“乐享消费 惠购湘西”湘西土家族苗族自治州消费券活动了解到,湘西州在4月15日至5月底“5”日,将发放总额400万元的政府消费券,助力市场持续升温。

本次新一轮消费券的发放是湘西州开年以来举办的第三场重点促消费活动,市民可通过云闪付APP抢券,并在活动商户消费时满减抵扣,消费范围覆盖商超、住宿、餐饮、家电、汽车等行业领域。

数字新基建进一步加快,网络供给质量稳步提升。当前,全省建成通信基站43.3万个,5G基站9.36万个,均居全国前列;同时,

1.5万平方米的展位,汇集红旗、比亚迪、凯迪拉克等45个品牌。此次湘西州安排了200万元汽车消费补贴券助力本次车展,市民购车可享最高4000元台车的惠民补贴。车展活动将持续至4月17日。

今年,湘西州持续发力打好“经济增长主动仗”,制定贯穿全年、覆盖城乡、主题突出的“乐享消费 惠购湘西”12大促消费活动。一季度,湘西州举办了“玉兔嘉年华 嗨购湘西”2023年湘西州网上年货节、2023抖音“夜湘西嘉年华”政府消费券发放等消费促进活动,积极营造以节兴商、以节聚势、以节兴市的消费氛围。

首届湘赣艺术焰火赛浏阳“对决”

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 王文)今晚8时,2023年首届湘赣艺术焰火邀请赛在浏阳市天空剧院拉开序幕,来自浏阳、醴陵和江西万载、上栗的6支焰火燃放队伍,今明两晚进行“巅峰对决”。

本次邀请赛,6支湘赣焰火燃放顶级团队将带来6场创意焰火燃放,每晚焰火燃放时间超过40分钟,为观众带来全新的视听“盛焰”。以此为契机,浏阳将与醴陵、上栗、

万载携手,推进焰火燃放技术创新与产业发展,让烟花璀璨全国,闪耀全球。

当日,2023年烟花爆竹产业订货交流会在浏阳举行,展会展览总面积约5000平方米,吸引来自全国各地138家烟花爆竹及机械类生产企业参展,展出上万种烟花全产业链产品,全方位呈现烟花爆竹产业发展的新产品、新机械、新材料、新工艺、新技术。这是3年疫情后浏阳举办的首场烟花爆竹产业链线下展销会。

宁乡沩山茶旅文化节开幕

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 李曼斯 通讯员 李青见)今天,湖南·沩山第五届茶旅文化节开幕式暨采茶比赛在宁乡沩山乡沩水源村开幕。会期持续至5月31日,将举办采茶比赛、制茶大赛、茶艺师培训、打卡茶山、芦花瀑布徒步大赛、摄影大赛等活动。

采茶比赛现场,来自沩山风景区旅游联盟、沩山乡各村(社区)、茶业企业的18

支代表队90名参赛选手穿梭茶树之间。在游客采摘区,500多名游客纷纷撸起袖子采摘。冯帆一大早就从湘乡赶来采茶,“沩山茶算得远近闻名,有机会来体验采茶,还能带回家尝尝制茶,挺有意思的。”

沩山毛尖是国家地理标志产品。2022年,沩山乡茶叶总产量428.5吨,茶叶产业链总产值2.9亿元,农民总收入增加580万元,成功入选“国”字号农业产业强镇创建名单。

“NYFO青少年足球公开赛”长沙鸣哨

湖南日报4月15日讯(全媒体记者 谢璐 通讯员 吴赛飞)今天,2023年NYFO(National Youth Football Open)青少年足球公开赛(春季赛)暨长沙·望城赛区比赛,在望城区开幕。开幕式后,由望城足协U10队对战开福区国庆小学队,举行了首场比赛。

2022年我国青少年足球人口超过3000万,全国共有3万所足球传统学校。NYFO青

少年足球公开赛致力于为中国4至12岁足球青少年搭建业余足球赛事体系,以城市为单元,每周末开展比赛,赛期从每年9月持续至次年8月,结合全国中小学学期特点开展秋季联赛、春季联赛及全国总决赛和国际赛。今年望城赛区春季赛从即日起持续至6月底,来自全省6个年龄组别共50余支队伍齐聚长沙麓谷绿茵场。