

明年高职招生专业目录“上新”

不求名称“奇葩”但求匹配产业发展

近年来,马铃薯学院、小龙虾学院、蒸菜学院、螺蛳粉学院相继成为一些高等职业院校的系科名称。是瞄准市场需求培育特色人才,还是剑走偏锋哗众取宠?这个答案在日前教育部公布的2024年度《职业教育专业目录》增补结果中得以揭晓。“奇葩”专业并未列入其中,倒是涌现了一批与现代产业和国计民生密切相关的新专业。

对于某些地方出现的小龙虾专业,坊间也是“蒙圈”——培养的学生是不是只会养殖、捕捞、销售或烹饪小龙虾?赞成者认为职业院校就应该根据市场需求设置专业;反对者则质疑,设置小龙虾专业、蒸菜专业、螺蛳粉专业,太过随意且太过“土味”。有专家表示,这些专业培养的学生,如果今后不能进入相关行业领域就业,很可能会加剧他们的就业难。试想,拿着一张小龙虾专业的毕业证书,即便去找螺蛳粉的工作,也是“专业不对口”的。

为拓宽学生就业面,培养与社会经济发展,特别是与现代产业发展相匹配的人才,这些年来教育部不断调整、更新、增补专业目录。今年4月,教育部公布了2024年高等职业教育专科专业设置备案和审批结果,新增专业点6068个,撤销专业点5052个,

调整优化幅度是自2021年新版《职业教育专业目录》发布以来最大的一年。今年,在现代农业方面,围绕粮食安全、乡村振兴等重大任务,支持增设现代农业技术、种子生产与经营、绿色食品生产技术等专业点325个;在先进制造业方面,聚焦重点产业链制造、装调、操作、运维等关键环节,支持增设集成电路技术、飞行器数字化制造技术、新能源汽车检测与维修技术、人工智能应用技术等专业点2123个;在现代服务业方面,支持增设现代物流管理、道路运输管理等生产性服务业相关专业点376个,增设智慧健康养老管理、现代家政服务与管理、婴幼儿托育服务与管理等民生紧缺专业点806个;在传统文化和艺术领域,支持增设文物修复与保护、民族传统技艺等专业点506个。

出乎意料的是,仅半年多时间,教育部再次对该目录做增补,同时也为明年的高职招生做了“广告”。此次共增设40个新专业。围绕服务制造业高端化、智能化、绿色化发展,增设了航空复合材料智能制造工程、航空装备精密制造技术、现代工业清洗技术等专业;聚焦人工智能、新材料、生物医药等战略性新兴产业,增设人工智能数据工程技术、智能体工程技术、电子信息材料应用技术、生物制药工程技术

等专业;促进数字经济、海洋经济、低空经济发展,增设数字时尚设计、文物数字技术、远洋渔业、电动飞行器应用技术等专业;服务健全生态环境治理体系需要,增设生态环境数字化监测技术、资源循环工程等专业;立足深入推进能源革命,增设智慧综合能源工程、电力储能应用技术、核工程与核技术应用等专业。

21世纪教育研究院院长熊丙奇表示,职业教育的一个特点就是要按照社会的需求来调整专业设置。未来国家要大力发展数字经济以及高端制造业,相关的职教专业势必需要紧跟社会需求。

据悉,上海闵行职业技术学院已经先行一步,在专业动态调整上有了新布局。刘路喜院长介绍,依托闵行区域产业园区、大零号湾、马桥人工智能创新试验区和龙头行业企业等资源,学院申报了2025年智能机器人技术、数字化设计与制造技术、工业互联网应用和智慧健康养老服务与管理四个新专业。预计到2026年,学院新专业总数将达到约10个,构建起智能机电技术、人工智能应用、数字时尚与设计、航空航天服务等四大特色专业群,从而以专业链对接区域产业链。

据《新民晚报》

我科学家以硫同位素解析雾霾物源和形成机制

日前,中国科学技术大学教授沈延安课题组在研究雾霾的物质来源和形成机制上取得重要进展,发现燃煤排放产生的颗粒物是华北雾霾的主要物源之一。同时,该研究还对欧洲文物、古建筑和雕像表层黑色硫酸盐壳的形成提出了新的解释,对历史遗迹保护具有重要参考意义。相关研究成果发表于《美国国家科学院院刊》上。

受人类活动和自然条件的共同影响,当前,雾霾已成为严重环境问题之一,研究雾霾的物质来源和形成机制具有重要的理论和现实意义。

“我们首先系统采集了华北不同地质时代代表性煤矿的煤样品,然后在1000摄氏度条件下对这些煤进行燃烧实验,进而收集粒径小于2.5微米的颗粒物样品,最后对颗粒物样品中的硫酸盐组分进行高精度硫同位素测试。”团队介绍。

结果显示,煤与其燃烧产物的硫同位素组成具有显著差异。结合理论计算,研究人员发现煤燃烧产生了非质量硫同位素分馏。前人的研究表明,非质量硫同位素分馏主要出现在22亿年之前的岩石样品中,因此煤的燃烧代表了一种新的非质量硫同位素分馏机制,具有重要的理论意义。

团队通过进一步分析发现,煤燃烧产生的颗粒物与华北雾霾颗粒物中硫酸盐的同位素组成非常相似。前人对华北雾霾硫酸盐的硫同位素异常组成存在不同认识,而煤燃烧实验结果证明,燃煤排放产生的颗粒物是华北雾霾的物源之一。

此次研究结果为雾霾的物质来源和形成机制等提供了新的研究思路和证据,为大气颗粒物污染防治政策的制定提供了新的科学依据。

据《光明日报》

这所小学把地方特色非遗项目编入体育课

在江南水乡的河道旁,一所学校的操场上,孩子们正跟随节奏鲜明的音乐,练习着一种独特的武术——练市船拳。他们下盘稳健,握拳击掌,一招一式,虎虎生风。

这是浙江省湖州市南浔区练市镇练市小学的特色体育项目,校长徐辉让学生们在大课间练习当地的传统体育项目——浙江省非物质文化遗产练市船拳。学生们不仅能强身健体,还成为了非遗文化的小小传承者。

船拳,顾名思义是一种船上的武术。徐辉认为,它不仅是一套拳法,还承载着深厚的历史文化和江南水乡的生活智慧,而学校应该担负起传承当地传统文化的责任。

徐辉说:“船拳的传承,不仅是对一项运动的保存,更是对家乡文化的一种溯源和认知。”

在他的倡导下,学校每周都会安排一节体育课专门教授船拳,并且在大课间时让学生进行套路练习。对于有兴趣和天赋的学生,学校还成立了船拳社团,让他们有更多机会深入学习和展示。

“学习船拳能够加深学生对家乡文化根源的认知和了解,从而增强对本土文化的认同感和自豪感。船拳训练也是一个技能提升和意志磨砺的过程。在船拳的练习中,学生们学会了坚持和忍耐,这对他们的性格塑造和品质培养有着积极的影响。”他说。

为了更好地传承和推广船拳,徐辉和老师们一起编写了专门的教材,他们不仅保留了船拳的传统特色,还

根据现代教育的需求对套路进行适当改编和创新。在徐辉的推动下,船拳已成为练市小学的一大特色,学生们在各级比赛中取得优异的成绩。

徐辉从1990年起担任练市小学的语文老师,除了日常教学,他还带领乒乓球社团的学生训练。在乒乒乓乓的击球声中,他逐渐认识到体育对学生的深远影响。2015年,徐辉成为练市小学第14任校长。

徐辉工作的第一步是将练市小学的体育课开足开齐,充分保证学生在校的运动时间。学校创设了“体育处”专门分管体育工作,安排专人关注学生的健康情况,与教导处协调安排体育课程。

在蔡崇信以体树人教育联盟项目的支持下,除了船拳和固定的体育课程,练市小学有乒乓球、网球、啦啦操等14个体育社团,还引入了曲棍球和棍网球运动。每年校内赛事举办数量从原来的三四十场增加到300多场。

徐辉特别强调全员参与的重要性。他认为,体育应该让所有学生都参与进来,通过体育得到自身的提升。“我们希望体育能够成为连接每个学生的纽带,让每个人都能在体育中找到自己的位置。”

他也是全员体育的身体力行者。任教34年,徐辉从语文老师摇身一变成为“陪练”高手,乒乓球、足球样样精通,常常指导学生们训练。

练市小学的体育老师还要兼任班主任和主课教学;同时,文化课教师也都要加入体育教师行列,组织体育课

和体育活动。徐辉介绍,老师们刚开始也不习惯,但后来不仅玩得高兴、提升了体能,运动也给工作生活注入了新鲜感。全校一起动起来,也让师生关系更亲近,老师学生人人都是“体育咖”。

学生们还会向校长和老师们发起挑战。每年儿童节,“一起上场,挑战校长”体育比赛都会在练市小学火热上演,校长、班主任和其他老师们一一应战。

谈及学生们发起的乒乓球挑战,徐辉笑言:“现在他们天天训练,水平都很高,我打不过高年级的学生。”

体育好,成绩也好。练市小学的教学质量连续两年稳居南浔区小学组前列。更重要的是,学生们的自主性和抗压能力提升了,孩子们带着笑脸回家,亲子关系也更加和谐。

徐辉认为,体育不仅能够强身健体,更有一种精神的感召力。他说:“体育有一种号召力,它能够凝聚人心,振奋精神。在学校,体育不仅仅是一种竞技活动,更是一种教育方式。通过体育,学生们学会了团队合作、公平竞争和尊重他人。”

徐辉近日入选了第五届蔡崇信以体树人校长计划,他表示将继续坚持以体树人理念,培育新时期的少年。他说:“我的心愿很简单,希望学生身体强壮、心理强健,学会团队合作,用强大的抗压能力和开放的心态迎接生活中的每一个挑战,让体育精神成为他们一生的伙伴。”

据新华社

造谣国乒、煽动粉丝互撕……多平台点名通报、永久禁言

近日,在关于国乒的网络讨论中,个别用户违规发布不实信息,对相关运动员、教练员、裁判员等进行侮辱谩骂,或参与、煽动粉丝群体间互撕对立。

为了维护风清气正的网络氛围,12月17日,微博、抖音、小红书、百度、腾讯、哔哩哔哩等网络平台同时发布公告,公开了对相关违规信息进行处理的情况。

其中,部分被处理的网络“大V”作出了公开道歉。微博ID名为“最篮球世界”的博主,发文称“对于之前传播刘国梁先生评价‘亚军孙颖莎影响力大于冠军陈梦’的虚假信息,我表示深深的歉意。经过深刻反思,我彻底认识到自己犯下了大错,现已将相关微博删除并在此予以澄清,以后绝不造谣传谣。”

奥运会期间,相关法律部门已经开始着手整治网络“饭圈”行为,各平台和政府部门也对此现象予以高度重视。奥运会乒乓球女单决赛后,微博平台共清理相关违规内容12000余条,并对300余个违规账号予以不同程度处置。8月15日,公安机关网络安全部门公布了4起打击整治涉体育领域“饭圈”违法犯罪典型案例,其中3起涉及乒乓球。

据央视新闻客户端