

泉州成立产教融合研究院,首批275名专家入库

作为我省唯一的国家产教融合试点城市,泉州近几年投入职教专项资金超4.2亿元,推动校企共建产业学院62个,每年输送5万多名毕业生

本报讯(记者 储白珊)18日,泉州市建设国家产教融合试点城市工作推进会在黎明职业学院召开。会上,泉州市产教融合研究院、泉州市产教融合联盟成立并揭牌,泉州市首批产教融合建设标准发布,泉州市产教融合公共服务平台启动。

泉州是我省目前唯一的国家产教融合试点城市。“探索省域现代职业教育体系建设新模式、打造市域产教联合体、打造行业产教融合共同体,是当前职业教育改革创新的重点任务,泉州产教融合试点城市本质上也是国家级市域产教改革的试点项目。”福建省教育厅副厅长吴伟平表示。

据介绍,泉州制定出台加快建设国家

产教融合试点城市实施方案,近几年累计投入职业教育专项资金超4.2亿元,撬动社会资金上百亿元;推动校企共建产业学院62个,获批立项省级“双高计划”院校、现代学徒制试点、“1+X”证书制度试点等数量均居省内前列;全市每年输送毕业生5.6万名,85%在校专业方向对接泉州“8+4”产业体系;每年平均开展各类补贴性职业技能培训超5万人次,发放补贴超5亿元;推动15家企业入选省级试点企业培育名单,建成万亿产业链群实训基地334个,每年开展各类职业技能培训超25万人次;推动共建各类科研平台164个,实现技术交易合同成交额累计超千余项,成交额近1.5亿元。

泉州试点建设得到省里大力支持。据省发改委二级巡视员陈明顺介绍,我省支持黎明职业大学等8所职业院校列入国家“十四五”教育强国推进工程储备院校名单,中央预算内投资予以专项支持。

当天下午,泉州市产教融合联盟、泉州市产教融合研究院第一次工作会议举行。据悉,泉州市产教融合研究院首批入库专家275名,泉州市产教融合联盟共吸纳首批会员单位120个,秘书处落户黎明职业大学。

黎明职业大学党委书记杨远志表示,学校将以泉州市产教融合研究院揭牌为契机,以打造服务泉州“8+4”产业体系与教育高质量发展融合智库为

宗旨,坚持“涵育学术、激活思想,深化产教融合助力智造强市建设”这一主题,凝聚各方力量,共同把产教融合研究院建好用好,努力当好泉州智造强市的“参谋者”、产教融合的“服务者”、破除壁垒的“推动者”。

会议期间,主办方还举办泉州市产教融合成果展、产教融合专题研讨会,邀请江苏省高教学会秘书长邓志良、泉州华中科技大学智能制造研究院常务副院长王平江、福建国科信息科技有限公司总经理杨崇学等教育界、产业界专家分别作《深化产教融合 助推职业教育高质量发展》《面向新工科教学实践的工业数字孪生技术及实践》等专题讲座及产教融合型企业实践经验分享。

全国冠军赛男子单杠折桂 林超攀:继续挑战自己

本报讯(记者 肖榕)15日,林超攀在个人社交媒体写道:“很开心能再次站上最高领奖台,感谢教练的付出与亲友的支持!未来我会继续挑战自己,再接再厉!”在当天结束的全国体操冠军赛上,这位28岁的老将顺利完成一套难度系数6.3的成套动作,并以14.700分的成绩将男子单杠金牌收入囊中。

当天,共有八名选手参加了男子单杠的决赛,以资格赛第二名晋级的林超攀压轴出场。在他上场前,得分最高的是资格赛第一名——河南选手张宋泓浩的14.000分。

决赛中,林超攀的成套动作流畅连贯,难度动作均高质量完成,最后更是稳稳落地。顺利完成动作后,难掩兴奋的林超攀振臂欢呼。最终,他以14.700的总分将金牌收入囊中。

对于单杠的难度动作,林超攀表示,其实去年就一直在学,但是没有学出来。“那段时间自己的身体状态不太好,受到伤病的困扰,一些动作不敢发力去做,一直做不出来。今年冬训期间感觉自己身体能力加强了,伤病有所好转,便又去尝试,并且成功。”

在3月中旬的国家体操队新动作测验中,林超攀让人眼前一亮。与一众冲劲十足的年轻选手相比,这位年近三十的老将还在学习和发展新动作。而且与测验中大部分都在尝试单个新动作的队员不同,林超攀以成套的形式完成了单杠和自由操测验,更显难得。

对于林超攀的表现,国家体操队教练组召集人王国庆说:“去年因伤病练得不太系统,这个冬训比较努力,和教练配合也不错,在单杠和自由操上都有难度的新突破,拼搏精神可嘉。”

冬训期间,林超攀除了把自由操和单杠重新编排和发展难度之外,同时也没有落下跳马和双杠。“跟十几岁的时候相比,现在学新动作肯定更难。但是有挑战才有动力,还是想去挑战一下自己的极限。”

对于林超攀来说,伤病是最大的“拦路虎”。早在东京奥运会之前,他就受伤了,比赛赛后他被诊断为肩部盂唇和冈上肌撕裂。医生建议他手术,但是考虑到手术的恢复存在风险,林超攀选择保守治疗。“2022年受到伤病困扰,一直没有办法很好地系统训练,整个人的状态也很差。”

最艰难的时候,林超攀想过退役,但最终还是选择再拼一次:“哪怕只有1%的机会,我都会去搏一把。最后没有去到奥运会,或者没能拿到金牌,我也不遗憾了,因为我全力以赴了。”

15日,本届全国体操冠军赛全部结束,22枚金牌花落各家。林超攀拿到的这枚金牌是福建体操队在本次比赛中拿到的唯一一枚奖牌。

宁化玉扣纸:古法造纸再现生机

□本报记者 林辉 通讯员 张凌波 黄尉峰 文/图

4月雨季到来,毛竹进入生长旺季,宁化县治平畲族乡的玉扣纸制作工艺传承所也开始忙碌了起来。

在富有节奏的“哒!哒!哒……”声中,八九名工人有的搅纸浆,有的抄纸,有的焙纸……一派热火朝天的生产景象。

据玉扣纸制作工艺传承所负责人介绍,该所原址也是一个玉扣纸厂,建于光绪年间,后停产,因附近水源、湖塘等条件良好,于2021年4月重新修复,并投入试生产。目前试生产期内每天可生产8刀纸,每刀200张。传承所重建以来,主要致力于与中国科技大学、复旦大学等高等院校相关研究机构联合开展对玉扣纸制作工艺的恢复和研究。

治平畲族乡地处闽赣两省三县交界处,全乡有毛竹15.9万亩,为三明市最大的毛竹之乡,具有“竹、水、碱”三大优良造纸条件,是宁化玉扣纸的生产基地。明清时期,宁化已经是福建四大产纸县之一。

选料、踏料、造纸、焙纸……治平玉扣纸沿用东汉蔡伦的造纸术,制作工序达28道之多,制成的纸厚薄均匀、细腻柔软,是经书、族谱、县志的首选用纸。

为了让传统工艺重焕生机,2019年3月,玉扣纸制作工艺被列为省级非物质文化遗产。当地政府也高度重视非遗保护传承工作,通过参加海峡两岸文博会,建设玉扣纸文化体验馆、玉扣纸非遗传习体验馆,玉扣纸体验馆落户校园等,提高玉扣纸的知名度;同时不断加大畲乡造纸特色产品研发力度,进一步拓宽市场。

▲焙好的纸叠放在一起。



▲剥竹麻

▲抄纸师傅配合默契地快速取出竹帘,转身倒扣在木板上,轻轻揭起帘子,便分离出一张湿纸。

省第十届少数民族传统体育运动会将于4月24日在南平开幕

本报讯(记者 赖昊拓)记者日前从南平市人民政府获悉,由省民族与宗教事务厅、省体育局主办,南平市人民政府承办的福建省第十届少数民族传统体育运动会,将于4月24日至27日在南平市举行。本届运动会开幕式以“福籽聚武夷 同心爱中华”为主题,将于24日上午在南平市体育中心举办。

据了解,四年一届的全省少数民族传统体育运动会,是我省规格最高、规模最大的综合性民族体育盛会。本届运动会设有陀螺、蹴球、毽球、射箭、民族武术、高脚竞速、板鞋竞速等7个竞赛项目和竞技类、技巧类、综合类等3大类表演项目,共有12个代表团的1300多名运动员参加。

南平作为多民族杂居地区,现有少数民族47个,少数民族村48个。作为东道主,南平将精心组织、周密安排,热情欢迎来自海峡两岸的少数民族运动健儿和宾客,为全省人民呈现一场“简约、安全、精彩”的民族体育盛会。

我省出版国内首部计量文化与邮票文化相融合的图书

本报讯(记者 李珂 通讯员 程华燕)作为福建省科协“三创”项目之一,由福建省计量测试学会策划的国内首部计量文化与邮票文化相融合的《方寸之间话计量》一书,日前正式出版。

本书由林可编著,海峡出版发行集团、福建科学技术出版社出版,是国内首部以邮票为载体,深入浅出介绍中国度量衡文化的历史和现代计量技术发展的图书。计量古称度量衡,是度万物、量天地、衡公平的重要手段,从古至今,计量一直扮演着科技进步、民生改善、产业发展的重要推动角色。

量以载道,行稳致远。计量是打开未知世界的重要工具,邮票是联系世界的重要载体。在方寸之间,作者将中国古代度量衡的丰富成果以及现代计量技术的重要性一一呈现,读者可从中全面了解计量在中国历史和现代技术发展中的作用和意义。

“福建百姓大舞台”征集标识

本报讯(记者 郭斌)由福建省文化和旅游厅主办的“福建百姓大舞台”标识征集活动14日启动,征集时间截至今年7月15日。

“福建百姓大舞台”是省文旅厅在位于福州市东街和省少儿图书馆广场搭建的常态化文化惠民演出平台。按照“百姓舞台百姓唱”的总思路,通过政府主导、社会参与、常态常新、示范带动等做法,“福建百姓大舞台”每周五晚上为市民提供文化惠民演出服务,群众参与度及群众文化工作的服务效能不断增长,公共文化引领社会风尚的作用日益凸显,已成为福建文化惠民活动的

一个品牌项目。

为推动“福建百姓大舞台”文化惠民活动规范化、品牌化、创新性发展,提升活动美誉度、知名度及影响力,省文旅厅在全国范围内征集设计新颖、创意独特的“福建百姓大舞台”标识。征集作品内容包括标识图标和“福建百姓大舞台”文字,要求体现福建地域特色、活动内涵及健康向上的精神风貌,创意新颖独特、辨识度高、应用性强,有时代感和艺术性,适用于“福建百姓大舞台”展演、宣传等衍生品的使用。获得最佳设计奖的作者将获3万元奖金,5名人围者分别奖励5000元。

宁德推出文旅活动优惠措施

本报讯(记者 郭斌)记者从日前举办的“人文山海秀 醉美宁德游”2023年全媒体采风活动上获悉,宁德市将以福建省文旅经济发展大会召开为契机,配套举办一系列文旅活动,推出一系列优惠措施。

据了解,主题活动包括滨海风景道光影欢乐跑、世界地质公园定向穿越赛、中国最美海岛音乐狂欢节等,同时,宁德市计划推出旅游年卡一卡通、“引客入宁”奖补、旅游专列补助、宣传营销奖励等一系列优惠措施,盛情邀约广大游客来宁德共赴一场福气之旅、心灵之旅。

宁德市山海交融、生态富美、风光旖旎,作为新兴港口之城,蕴含着丰厚的人文历史底蕴,是我国东南沿海休闲度假和生态旅游黄金胜地。近年来,宁德重点实施文旅提升“十百千”工程,以十个4A以上景区、十条特色文旅街区、十个品牌赛事活动、百家精品住宿、百道特色美食、百个金牌旅游村、千种特色伴手礼、千个网红打卡点、千名金牌导游为着力点,加快文旅深度融合,持续优化文旅产品供给,全面提升文旅经济的质量和效益。

德国研究发现低温促进长寿的分子机制

据新华社电 德国研究人员最新发现,适度的低温之所以能延长动物寿命,可能是因为低温会促使细胞加快清理“垃圾”,防止异常蛋白质积累。

德国科隆大学研究团队在新一期英国《自然·老化》杂志上发表论文说,他们用秀丽隐杆线虫和人类细胞进行的实验表明,低温能增强细胞中蛋白酶体的活性。蛋白酶体是一类大分子复合物,负责分解受损或错误折叠的蛋白质,对维持细胞稳定运作至关重要。

要,年龄等因素会使其活性下降。

严重的低温无疑是致命的,但多项研究发现适度的低温能延长寿命。这不仅适用于线虫、果蝇和鱼类等变温动物,对小鼠乃至人类也有效。

研究人员将成年线虫放在不同温度的环境中培养,发现15摄氏度环境下线虫的PSME3基因表达程度增强。该基因编码的激活因子会使蛋白酶体活性上升,显著高于20摄氏度和25摄氏度环境中的线虫。用基因编辑手段进行的对比实验表明,这一机制

对实现低温的延寿效果必不可少。对于携带人类亨廷顿舞蹈病和“渐冻症”(肌萎缩侧索硬化症)基因突变的线虫,低温能有效防止疾病相关的有害蛋白质积累。这两种疾病都属于神经退行性疾病,与异常蛋白质积累对神经细胞的损伤有关,老年人发病风险更高。

激活因子基因PSME3在人类基因组中有着对应的基因,称为pa28γ,体外培养实验表明适度低温也会激活人类细胞的相应机制。通常人类体

温在36.5摄氏度至37摄氏度之间,新研究显示36摄氏度的培养环境可显著降低亨廷顿舞蹈病相关的有害蛋白质积累。如果人为增强激活因子基因的表达,在37摄氏度环境下也可以取得类似效果。

该成果可能为治疗老龄相关疾病提供新的靶点。研究人员说,这一机制在线虫与人类中都存在,说明在进化史上,低温保留了它对蛋白酶体调节的影响,可能对延长动物寿命起着关键作用。

研究揭示肠道细菌导致手术后感染风险

据新华社电 人们通常认为手术时的无菌环境是预防术后感染的关键,医院在手术室卫生措施方面已做得较好,而一项新研究显示,患者肠道内的细菌也是导致手术后感染的重要风险因素。

一个国际团队近期在美国学术期刊《细胞报告》上发表论文说,他们

分析了近4000名在接受较大手术后出现感染的患者情况,结果发现几乎所有患者感染的病原体都是人体肠道里常见的细菌,如肠球菌、大肠杆菌、梭状芽孢杆菌等。这些病原体似乎在术后突破了肠道屏障,并通过血液扩散至全身。

上述感染常发生在肝脏、胰腺和

胆管手术后,以及小肠和大肠手术期间。接受肝脏大部分切除手术的患者尤其容易感染,严重影响康复进程。

研究人员对术后未出现感染的患者展开调查,发现肝脏中一种被称为固有淋巴细胞的免疫细胞在控制感染过程中发挥重要作用。如果肠道细菌经血液进入肝脏,这些固有淋巴

细胞就会被激活并释放特殊的信使物质,如白细胞介素22,以诱导肝细胞产生抗菌物质,抑制细菌向全身扩散。

研究人员认为,或许可通过增强相关免疫机制来预防术后感染,固有淋巴细胞有望成为未来治疗肠源性感染的新靶点。