

表彰其在外周免疫耐受机制方面的开创性发现

新华社斯德哥尔摩10月6日电(记者郭爽 张兆卿)瑞典卡罗琳医学院6日宣布,将2025年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家玛丽·布伦科、弗雷德·拉姆斯德尔和日本科学家坂口志文,以表彰他们在外周免疫耐受机制方面的开创性发现。

诺奖官网公报介绍,人体强大的免疫系统必须得到调节,否则可能会攻击自身器官。三名获奖者在外周免疫耐受方面取得了突破性发现,坂口志文发现了调节性T细胞,它可以有效阻止免疫系统攻击人体自身,布伦科和拉姆斯德尔则找到了与之相关的基因,这些成果加深了科学界对免疫系统如何运作的理解,推动了自身免疫性疾病等方面的研究。

诺贝尔生理学或医学奖评委、瑞典卡罗琳医学院临床免疫学教授、瑞典皇家科学院院士潘儒当天在接受新华社记者采访时表示,今年的诺贝尔生理学或医学奖颁给外周免疫耐受领域,相关成果是具有临床意义的重大基础性发现,调节性T细胞可以阻止免疫细胞攻击人体自身,目前多国科学家都在进行相关临床研究。

据介绍,布伦科生于1961年,目前任职于美国系统生物学研究所;拉姆斯德尔生于1960年,目前任职于美国索诺马生物治疗公司;坂口志文生于1951年,目前任职于日本大阪大学。

三名科学家将均分1100万瑞典克朗(约合117万美元)的奖金。

畅游青岛 文明相伴

## 岛城景区开展特色活动倡文明

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报10月6日讯 喜迎佳节,共树新风。国庆中秋假期,岛城各景区围绕“畅游青岛 文明相伴”主题,开展形式多样的文明旅游倡导活动,营造浓厚文明旅游氛围,让文明旅游成为假期里的最美风景。

青岛森林野生动物世界举办了“守护生灵 国门同行”暨“畅游青岛 文明相伴”文明旅游主题宣传实践活动。活动不仅聚焦野生动物保护,将野生动物保护法律法规、海关查获案例,外来入侵物种科普等同步展示,还将文明旅游理念深度融合,由专业讲解员细致讲解文明游览的注意事项,还设置现场互动环节。通过多元形式引导公众践行文明出行,诚邀市民与游客共赴一场“护生灵、守文明”的公益活动。

青岛琅琊台景区加强节日期间文明旅游现场宣传倡导,工作人员收缴火种、指引游客,随时捡起垃圾……点点滴滴的细节之中传递文明旅游理念。

媒体上刷到过波螺油子艺术谷,这次实地打卡后表示非常惊艳,被深度“种草”了。

假期里,青铁崂山逸衡酒店与青亭酒店(中山路里院店)凭借区位优势与优质服务,成为酒店业的“爆款”。青铁崂山逸衡酒店与地铁2、4号线辽阳东路站无缝衔接,通过直连通道实现“无风雨入住”。“双节”期间,酒店增添了节日主题氛围布置,并贴心策划了酒店专属体验活动。

青亭酒店(中山路里院店)则以百年里院建筑为载体,在保留历史风貌的基础上融入现代设计,让游客沉浸式感受老城新韵。酒店紧邻地铁1号线中山路站,步行可达里院喜剧节活动现场及大鲍岛,圣弥厄尔大教堂、栈桥等景点。“我们特意选了青亭酒店,就是被这老里院的建筑风格吸引的。从这走到栈桥也就十来分钟,周边还有各种喜剧类的活动,晚上回来还能在里院天井坐坐,吹吹风,孩子特别喜欢。”来自济南的刘先生说。

地铁站口周围人口密度高,业态需求多,容易形成消费商圈,吸引乘客、游客及周边1-2公里的居民前来消费。作为青岛地铁自营的站口商业产品线,位于地铁2号线海信桥站的畅享汇·海信桥和地铁1、3号线青岛站的畅享汇·青岛站,联动商户推出“限时消费满赠”“满额犒赏计划”等惠民活动,商场内餐饮、购物、休闲娱乐区域客流如织。在畅享汇·青岛站,手里拎满节日礼品的游客王女士说:“来青岛旅游正好赶上了中秋节,回家前买份中秋礼盒,还送了一个很漂亮的随行杯。这种火车站旁的商业街区真的很方便。”

从融合艺术与创意的文化市集,到便捷舒适的住宿体验,青岛地铁正通过多元商业业态的联动与创新,不断焕新城市消费场景,为更多市民游客带来惊喜。

# 中秋雅韵润心 文明实践凝力

——“我们的节日·中秋”主题文化活动涵育家国情怀

千盏灯火渐次点亮,映照家国同庆的暖意;古镇飞檐与流动光影交织,绘就国泰民安的画卷……中秋节前夕,一场融汇传统意蕴与现代艺术的视觉盛宴在重庆永川松溉古镇上演。这场灯会,也为2025年“我们的节日·中秋”主题文化活动拉开帷幕。

在中秋节到来之际,中宣部文明实践局、文化和旅游部非物质文化遗产司、共青团中央宣传部、全国妇联宣传部、中国文联文艺志愿服务中心联合举办“我们的节日·中秋”主题文化活动。人们在活动中感悟中秋魅力,在团圆共庆中厚植家国情怀。

多种主题示范活动特色鲜明——

江西宜春、陕西商洛、重庆永川是今年中秋主题全国示范活动举办地,文艺表演、非遗展演、民俗体验、主题巡游令人目不暇接。

在陕西商洛柞水县终南山寨的新时代文明实践集市上,柞水渔鼓、洛南草编、丹凤泥塑等非物质文化遗产代表性项目展示琳琅满目。镇安刺绣非物质文化遗产传承人葛良慧的刺绣产品吸引不少人驻足。

“我从母亲手中接过这门手艺已30多年,多彩的中秋文化一直是我们镇安刺绣创作的灵感来源之一。”葛良慧感慨地说,希望这一针一线能让更多人看见商洛,看见我们守护文化根脉、传承家国情怀的信心。

热闹的文明集市里藏着幸福生活的“文化密码”:芬芳的“大碗茶”让理论宣讲和“唠家常”一样温暖;非遗好戏和璀璨烟花里洋溢着传统佳节的古韵今风……在江西宜春万载古城,浓郁的节日氛围使中华优秀传统文化的魅力出彩。



■ 10月6日是中秋节,各地开展丰富多彩的活动。人们参与各类传统民俗文化活动,欢庆佳节。在广东省汕头市小公园景区,机器人与演艺人员共同演出鼓舞《二十四节令鼓》。 新华社照片

出圈,新时代文明新风尚的种子在烟火气中、在市民游客心中落地生根。

文明实践中心凝聚社区群众——

家是最小国,国是千万家。节日前后,各地依托新时代文明实践中心(所、站),将中秋活动延伸至基层“神经末梢”,以群众喜闻乐见的形式织密情感纽带,让家国情怀在社区邻里间自然生长。

“举杯邀明月,对影成三人”“露从今夜白,

月是故乡明”“但愿人长久,千里共婵娟”……中秋节到来之际,安徽凤阳县新时代文明实践中充满“诗意”。来自周边小区的孩子们吟诵所学的古诗词、分享体会,感受中秋诗词中的家国之思。

该县新时代文明实践工作指导中心负责人认为,这样的文化活动能够更好发挥文明实践阵地作用,在服务群众过程中引领群众,凝聚起邻里间的向心力、家国同心之力。

民俗体验活动加深节日认同——

“体验式”“沉浸式”是今年中秋主题文化活动的一大亮点。非物质文化遗产代表性传承人现场演示并讲解插花技艺;“头簪菊花”习俗体验、传统书画展示等项目展现中式美学;数字化赏菊体验将科技与自然之美巧妙融合……重庆渝中鹅岭公园传统菊展近日开放,中秋文化在传承中焕发勃勃生机。

“带孩子猜灯谜、做月饼,还学了文明游园知识。”市民王先生高兴地说,“这样有文化味、烟火气的中秋,让我们感受到‘小家团圆’与‘大国国庆’的同频共振。”

民族共同参与感受美好幸福——

华夏九州同祝福,各族人民共团圆。

夜幕降临,月光洒满西藏昌都硕督古城。硕督镇的团结树下,一场别开生面的“诗歌音乐会”日前举行。各族群众围坐一堂,吟诵着关于月亮、思念和团圆的诗篇,点燃高原秋夜的文化“篝火”。

“唐卡明月酥”特色月饼将唐卡绘画中的吉祥图案、色彩美学融入月饼制作;团结树上悬挂着一盏盏寓意团圆的灯笼,系着谜题纸条……各族同胞同唱一首歌、同跳一支舞,“民族团结一家亲”的暖流沁人心田。

月映中华,情系家国。从示范活动的标杆引领,到基层实践的广泛覆盖,再到民族团结的生动实践,一轮明月照见小家团圆、大国同心。在传承中焕发新生命的中秋佳节,为凝聚奋进力量注入传统节日的文化动能。

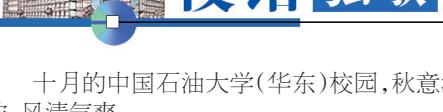
新华社记者 杨湛菲

(新华社北京10月6日电)

中国石油大学(华东)校史馆:

## 用红色基因铸就科学报国之魂

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋



十月的中国石油大学(华东)校园,秋意渐浓,风清气爽。

学校中心广场——子元广场上,学子穿梭,朝气蓬勃。不远处的校史馆内,一批又一批大一新生正在校史宣讲团成员引领下参观学习。在这里,他们聆听与感悟中,触摸红色血脉,感知科学精神,开启新生入学“第一课”。

从北宋科学家、政治家沈括最早发现石油,到新中国成立后的10余次石油大会战;从石油领域的一次次关键技术突破,到引领全球石油科技发展的成果……3500平方米的展厅内,近千件珍贵实物、万余张历史照片、大量影像资料集中展现了中国石油大学(华东)与共和国发展共命运、与祖国石油工业同呼吸、与石油高等教育齐奋进的光辉历程。

这里,绝不仅仅是一所大学的编年体校史展厅,更是一座融汇了中国石油高等教育发展脉络与石油工业辉煌历程的“博物馆”。

52封《决心书》书写“为国找油”的决心

步入中国石油大学(华东)校史馆,一股厚重的历史气息扑面而来。这里的一幅幅老照片、一件件旧实物,无不镌刻着与生俱来的红色印记。

视线所及,北京石油学院(中国石油大学的前身)首任院长闫子元暨校史上的老革命事迹

展引人注目。1923年,闫子元在中国共产党最早的农村党支部——安平县台城村党支部入党。这位从战火硝烟中走来的革命者,参加过抗日战争、解放战争,更曾在西柏坡村举行的全国土地会议上作报告。是他,参与创建了中国农人大学;也是他,受命肩负起创建新中国第一所石油高等学府——北京石油学院的重任。以闫子元为代表,北京石油学院建校初期,有37位经历过抗日战争、解放战争和抗美援朝战争洗礼的革命者投身于此,他们将忠诚于党、为国为民的红色血脉深深植入这所学校的基因里。

红色基因不仅体现在革命传统上,更体现在急国家之所急的担当与选择中。校史馆内,巨幅油画《大义归来》格外显眼。上世纪五六十年代,面对新中国建设的迫切需求,一大批海外学子毅然归国,其中曹本熹、杨光华、周世尧、傅鹰、吴崇筠等17位留学欧美学者先后归国,来到北京石油学院工作,为我国石油高等教育作出了突出贡献。

从站在“威尔逊”号上身着优雅旗袍的仪态万方,到准备松辽(大庆)石油大会战时裹着头巾、穿着棉袄的简朴素净,我国沉积岩石学的主要奠基人和传播者吴崇筠在两幅照片中的巨大形象差异,让化学工程与工艺专业大三学生陈瑞印象深刻。她说,两幅照片的强烈反差让留学归国专家身上体现出的家国情怀、爱国精神变得可感可知可悟。

“祖国的需要就是我唯一的志愿”“到祖国最需要的地方去……”1954年,北京石油学院首届毕业生在离校前写下52封《决心书》,他们用炽热的文字许下铮铮誓言,现在读来仍令人

热血沸腾。这种“为国分忧”的爱国主义精神,“以国为重”的豪迈气概,是学校红色基因最鲜活的表达,也是感染无数参观者的精神源泉。

“凡有石油处,皆有石大人。”学校师生参加了松辽、川中、胜利、克拉玛依、华北等新中国成立后的所有石油大会战,“成建制”支援建设了当时的四川石油学院(现为西南石油大学)、西安石油学院(现为西安石油大学)、大庆石油学院(现为东北石油大学)。“学校在长期办学实践中,形成了‘家国同心、艰苦奋斗、惟真惟实、追求卓越’的石大精神,这是学校服务国家能源战略的使命,更是师生共同的价值追求。”中国石油大学(华东)档案与校史馆馆长刘积舜介绍。

深地岩心见证科学报国生动实践

如果说红色基因铸就了学校的灵魂,那么科学精神则构成了学校攀登科学高峰、服务国家能源战略的筋骨。

中国石油大学(华东)校史馆是“全国科学家精神教育基地”。这里系统展示了以学校师生为代表的石油科技工作者们严谨求实、勇攀高峰的光辉历程。

堪称“高压水刀”的新型加长喷嘴牙轮钻头、深地塔科1井(钻深10910米)用抗高温水基钻井液、取自地下6000米的岩心和8970米深地层的岩屑等极具代表性的展品总能吸引人们的目光。每一件展品都是石大师生埋头科研,助力我国石油科技进步的有力见证,其中深地塔科1井被誉为“中国深地探测的‘珠峰工程’”,如同一艘驶向地心的“探索飞船”,承载着中华民族向地球深部进发的雄心与智慧。

“万米深处高温高压的环境下,钻杆柔软如面条,普通钻头和技术难以奏效,正是孙金声院士团队研发的钻井液像‘血液’一样维护着‘深地血管’的通畅与安全,保证了钻头高效破碎岩石、携带岩屑、稳定井壁,堪称万米钻探的‘生命液’。”每每讲到这里,校史宣讲团成员、石油工程专业学生李越总有一种油然而生的自豪感。这也激励着她学好专业知识,未来投身于国家的能源事业。

建校以来,石大的毕业生、教师中,有40余人成为院士,有150人成为石油石化行业领军人物、全国英模人物和多个领域的尖端人才。校史馆在讲解方面也下足了功夫,对青少年的讲解生动形象,利用VR、机器人等增加趣味性;对校级的讲解侧重校史,拉近校级与学校的距离,增强情感共鸣;对行业专家的讲解则尽可能有深度,突出专业性。校史宣讲团的每名成员在实践中逐步形成了自己的特色,可以根据参观者的不同年龄段、职业展开针对性的讲解。他们用自己真实的体验和生动的讲解,将科学精神变得具体而形象。

中国石油大学(华东)校史馆启用4年来,线上线下已累计吸引18.3万人次参观。线下参观的11.5万人次当中,超六成是校外人员。校史馆持续创新形式,打造了“线下+线上”“馆内+馆外”“无墙+跨界”的石油精神传播模式。在刘积舜看来,如今的校史馆已成为爱党爱国、立德树人、文化传播、精神孕育、科学普及的“功能共同体”,已然超越了“校史”的范畴,它不仅是30余万校友的精神家园,更是青岛乃至山东地区赓续红色基因、发扬科学精神的重要地标。

许是下一步发展方向。

从实验室到产业化落地,从技术突破到核心部件成本下探,人形机器人正跨越商业化的临界点,一幅机器人与人类协同共生的未来图景正在展开。

青岛假期演出:处处都是“观众席”

(上接第一版)赵太侔故居上演了即兴喜剧和亲子戏剧,东方影都电影院推出了《刺杀小说家2》真实道具展——游客们走进名人故居看喜剧,走进电影院看电影实景道具,感受别样的艺术碰撞。10月4日,新华书店书城邀请“乐赏飞扬组合”为乐迷带来“赴约复古时光”音乐会;同一天,莱西产芝村咖啡馆“产芝村中秋音乐会”邀请夏日霓虹团队出演,为乐迷带来一场融合了乡村景色、怀旧音乐风情的小型演唱会。形式多样、风格亲民的百人规模演出深入大眾生活,让市民和游客在不经意间感受青岛文化生活的美好。

以多元供给回应多元需求,以演艺培育形成价值沉淀。国庆中秋假期,青岛演艺经济迸发出了全产业形态的活力,既有洪钟大吕的经典,又有触手可及的微型演出,在延续了演艺品牌热度的同时促进新演艺形式的萌生。演艺经济的活跃度也是城市文化生态的重要指标,对于观众而言,演出不只是文化消费,更是融入青岛城市肌理的生活方式。丰富多彩的国庆中秋假期演出邀请市民和游客集体“入席”,感受城市演艺文化的充沛活力和恒久动能。

日“扎”钢筋上百吨 冲刺年底全封顶

(上接第一版)以高标准、严要求推进项目建设,

保证施工进度不滞后。”项目建设方青岛金管家控股集团项目经理杜文强介绍,崂山区人民医院项目共设置床位800张,停车位约1600个,其中含200个社会停车位,目前项目门诊楼已实现部分封顶,医疗综合楼、医养综合楼已建设至四层,其他功能分区也已全面冲出“正负零”,“根据计划,今年春节前,项目各建设主体将全部封顶。”

作为居民们期盼已久的医疗项目,崂山区人民医院的建设,将满足崂山区及周边区域的基础医疗需求,有效解决优质医疗资源不足、医疗服务体系不健全、患者看病就医外流明显的现状,有力提升崂山区医疗卫生综合服务能力,改善居民就医环境,为建设人民群众满意的卫生健康事业进一步夯实基础。

工地中秋“家”味浓

(上接第一版)建设者与家属们围坐在一起,揉面、包馅、压模,动作从生疏到熟练,笑声从腼腆到爽朗。“我第一次和爸爸一起做月饼,还印上了‘国庆快乐’,特别有意义!”来自河南的小朋友妞妞,跟着爸爸张师傅一起制作月饼,脸上满是兴奋。项目团队还将部分自制月饼打包成“慰问礼盒”,送到仍在岗位值守的安保、后勤人员手中,让温暖在项目现场传递。

青岛TOD一号工程东广场地下空间项目,是青岛城市更新与交通枢纽升级的关键项目,自启动以来,数百名建设者日夜奋战在施工一线,而这背后,是一个个班组的协同作战,从钢筋绑扎到混凝土浇筑,从地下结构施工到功能区域规划,每一个环节都凝聚着建设者的汗水与匠心。中秋佳节本是阖家团圆之时,但为保障项目进度,建设者选择坚守岗位,难以与家人团聚。“项目工期紧、任务重,我们多往前赶

一步,项目就能早一天建成投用,市民出行就能多一分便捷。”混凝土施工班组班长宋伦军道出了众多建设者的心声。

假期期间,宋伦军每天都会照常组织班组成员召开早班会,“项目完成主体结构施工后,意味着混凝土施工即将结束,我还是会提醒班组工友们,越到尾声,越要增强安全防范意识”。在忙碌之余,宋伦军还会给远在四川泸州的妻儿发去视频,通过手机镜头与家人共赏工地的明月,诉说思念之情。

作为青岛城市更新与交通枢纽升级的关键项目,截至目前,青岛TOD一号工程东广场地下空间项目主体结构已实现全面封顶,大同路及安顺路地面路段已顺利通车,现阶段正有序开展二次结构施工及粗装修作业。该项目建成后,将有效实现地铁、公交、铁路三大交通方式的无缝衔接,同时配套建设商业服务、便民服务等功能区域,助力青岛北站全面达成“无风雨换乘”目标。

“轨道上的商圈”  
假期消费活力旺

(上接第一版)激活老城活力的创新实践,成为假期热门打卡地。假期期间,艺术谷策划了WOOMOJI与艺术家CICIDOGE的多巴胺艺术展、山谷少年“种子奇遇”主题展及“二手之王”“桥下野”主题市集等