

这个“科学节”好玩又烧脑

中国科学院第七届科学节广州专场在华南国家植物园举行

羊城晚报讯 记者李钢,通讯员张荣彬、何锦燕报道:精致的科技成果模型、有趣的化学实验、前沿的个人飞行载具、炫酷的三角翼遥控滑翔机表演……11月2日,华南国家植物园为了科学的欢乐海洋——中国科学院第七届科学节(2024)广州专场暨“和自然为伴与科学同行”基于自然教育的公民科学行动计划在这里正式启动。

“为什么这个东西越燃烧越大?”来自中山先进低温技术研究院的科学家,在现场展示了“法老之蛇”的科学实验,让不少孩子啧啧称奇。原来,所谓的“法老之蛇”是由糖和小苏打按照4:1的比例混合而成,小苏打在受热时能够分解出大量的二氧化碳,使糖燃烧后的碳更为蓬松,形成了一边燃烧一边冒烟“黑蛇”的现象。

广东空天科技研究院(南沙)带来的单人喷气飞行背包(模型)更是让现场气氛“炸裂”。该院工作人员向记者介绍说,穿上这套背负式、小巧便携的装备,个人就可以在空中自由飞翔。这套设备目前已完成多次成功试飞。

据了解,本届科学节活动以“嗨,科学!——好奇探索未知,科学连接未来”为主题,广州专场活动由中国科学院主办,中国科学院广州分院、中国科学院华南植物园承办,围绕“节目+节日”两大特色,注重科学与文化、艺术的充分融合,共设置“嗨剧场”、“创新展”、“零距离”、“创工坊”、“科学之美”、“科学与中国”之夜、“科学教育沙龙”七大板块。

其中,“嗨剧场”以科学文艺展

演为主,以鲜活生动的艺术方式展示科学的魅力;“创新展”板块集中展示各研究所的最新科研成果,如波浪能发电装置南粤号等,通过实物和模型展示,让公众体验前沿科技;“零距离”板块则带公众探秘华南国家植物园本馆,了解一线植物学家的工作日常,参观馆藏的珍贵植物标本,感受严谨治学的科学家精神;“创工坊”板块以科学实践和科普互动为主,一系列新奇游戏及实验,让公众体验科研工作的有趣一面……

鼎湖山国家级自然保护区借助本届科学节的平台,联合中国科学院广州分院和广东省林业局,共同发起“和自然为伴与科学同行”基于自然教育的公民科学行动计划。现场还颁发了“中国科学院科普进校园湾区百校行”优秀组织奖。



科学节活动中,孩子们被精美的标本所吸引 主办方供图

万米高空的爱心护送!

新疆喀什一先心病婴儿成功转运深圳

羊城晚报讯 记者李志文、通讯员南宣报道:10月31日,新疆喀什一名刚出生17天的先天性心脏病婴儿,在南航CZ6857乘务组的全力协助下,成功从喀什转运至深圳市人民医院接受手术治疗。

当天上午8时14分,航班乘务长黎艳接到南航值班经理通知,得知此行特殊旅客的情况。她立即启动保障预案,重新调配乘务组人员分工,安排有照顾婴幼儿经验的乘务员协助服务,并检查氧气瓶等机载设备,确保能够满足应急需要。

9时33分,两名少数民族旅客神色焦急,抱着一个包裹在多层被子里的婴儿匆匆登机。小婴儿十分瘦小,脚上连着时刻观测血氧仪的仪器。乘务组协助他们坐定后,飞机马上推出、滑行、起飞。

根据医生嘱托,飞行过程中需特别关注婴儿的血氧饱和度,一旦降至60%以下,需第一时间吸氧。在长达五个半小时的航程中,黎艳安排整个乘务组进行轮值,每隔10—15分钟便检查一次小旅客的血氧情况,同时机长尽可能避开颠簸区平稳飞行。

11时27分左右,孩子的血氧突然降至61%,黎艳发现,婴儿身上的棉被包裹得比较严实。有着丰富机上医疗救护经验的她向婴儿家长建议,小旅客太热的话可能会导致血氧降低,当前飞机上温度较适宜,可以适当打开棉被试试。按此建议进行降温后,小旅客的血氧果然上升到了



飞行途中,机组人员时刻关注婴儿的状况 通讯员供图

68%,新手爸爸长长地舒了一口气。

航班下降前,黎艳再次来到小旅客父亲面前,把一小卷现金递到他手里——这是乘务组自发进行的捐款。坐在附近的旅客了解到情况后,也献出了自己的爱心。

15时17分,航班顺利抵达深圳,比预计降落时间提前了近半小时。落地后,黎艳第一时间协助小旅客家长与深圳市人民医院的医生进行沟通,详细说明了孩子在飞机上的情况,随后协助他们优先离机。

“谢谢你们的帮助!”下飞机时,小旅客的家长一再鞠躬表达感谢。

据了解,小旅客已于当天下午顺利抵达医院,将在身体状态调整后尽快进行手术。

广州商务航空展开幕 “秀”出高低融合智飞未来场景

文/图 羊城晚报记者 李志文 实习生 吴淑君 通讯员 粤机宣

11月1日,第七届(中国)广州商务航空展暨通航低空产业博览会(以下简称“广州航展”)在广州白云国际机场商务航空服务基地开幕。本届展会上,多款低空飞行器格外吸睛。同期举办的广东低空应用场景应用创新发展大会就低空经济应用场景的开拓进行了深入探讨。

多款低空飞行器吸睛

停机坪上,“公务+通航+低空”全空间飞行器悉数亮相,公务机、直升机、eVTOL、无人机等共同“秀”出高低融合智飞未来场景,引得观展者纷纷驻足拍照。

记者当天在航展现场看到,往届的一些“老面孔”,如中航材航空救援、东部通航、海亿集团、京佳通航等企业携直升飞机参展。现场展出的湾流、庞巴迪等世界顶级制造商的公务机,也备受瞩目。

作为新质生产力的代表,低空经济成为今年展会一大热词。小鹏汇天旅行者X2、亿航智能载人航空器EH216-S及

EH216-F、广汽飞行汽车GOVE、迈得科技无人机智能物流柜等飞行器及延伸产品亮相,格外吸睛。

以迈得科技无人机智能物流柜为例,它通过起降停机坪实现了与物流无人机的无缝对接,无人机智能货舱将货物传送到物流柜内,随后物流柜自动完成货物分拣工作,并支持用户扫码取件,全程无需飞手操作。“它就跟现在大家很熟悉的快递柜差不多,只不过里面的货物是由无人机进行配送的,在时效性上具备非常大的优势,可以用来运送海鲜、应急药品等。”迈得科技政企经理张志伟告诉记者。

航展还开展了通航低空研学活动,现场设有互动体验区,观展者除了参观直升机和低空飞行器eVTOL,还可亲身体验航空器操作。活动不仅提升了大众对航空文化的了解和热爱,也为相关企业提供了展示自身实力和科技水平的平台。“广州航展是企业展示新产品新技术、寻觅新商机、了解新趋势的窗口。”小鹏汇天相关负责人如此说道。

拓展低空经济应用场景

“没有场景,就没有需求。”在记者采访中,多位低空经济企业负责人表示,低空经济的应用场景还需继续开拓。

围绕此话题,在航展期间举办的广东低空场景应用创新发展大会上,低空经济领域学界专家和业界领军企业家展开深入探讨。广州(空港委、白云区、花都区)、珠海、肇庆、韶关立足本地差异化资源禀赋,逐一介绍本地低空场景拓展现规划,并进行招商推介,促进场景需求与低空新技术新产品供给适配对接,加快谋划推进具体合作项目,共同推动低空经济发展。

此外,示范性应用场景展示和产品发布成为本次大会的核心亮点。大会组织南航通航、中航材航空救援、东部通航、广汽集团、小鹏汇天、合利智能、迈得科技等头部企业发展布放低空载人载物商业化应用场景产品共计8项,集中展示低空载人商务飞行、低空智慧物流、运动文旅、应急救援等示范性应用场景。



亿航智能载人航空器EH216-S等多款低空飞行器亮相航展

鹏城迎第八个“人才日”

2024深圳全球创新人才论坛举行

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道:金秋时节,全国首设的深圳“人才日”来到了第八个年头。11月1日下午,作为“人才日”的重磅活动之一,2024深圳全球创新人才论坛开幕式暨主论坛在深圳会展中心举行。

本届论坛首次将会期扩展到两天,以“新知、新质、新生”为主题,开展论坛、专业会议、展览洽谈、交流活动、人才招聘、参访考察等六大板块活动,嘉宾覆盖科研、产业、文化、体育等多个领域人才,呈现一场全球创新人才的交流盛会。

主论坛上,美国国家工程院院士、深圳市原力生命科学有限公司董事长、上海交通大学客座教授孙勇奎,深圳理工大学校长、中国科学院深圳先进技术研究院院长、国际欧亚科学院院士樊建平,欧洲科学院院士、南方科技大学海洋高等研究院院长、讲席教授

林间,美国硅谷知名孵化器FOUNDERS SPACE 创始人、天使投资人史蒂夫·霍夫曼,深圳坪山图书馆馆长、当代知名哲学家、作家、学者周国平作主题演讲。

澳门科技总会会长、BE-YOND Expo联合创办人贺建东,深圳元戎启行科技有限公司CEO周光,比亚迪汽车工业有限公司汽车工程研究院副院长凌和平展开圆桌交流。深圳本土培养的中国花样游泳运动员——2024年巴黎奥运会花样游泳集体冠军、双人冠军王柳懿和王芊懿,则在现场访谈中讲述自己成长成才的故事。

深圳着力打造全球创新人才向往之城,推出高含金量的人才政策,为高端人才干事创业搭建平台、构建生态。数据显示,目前,深圳各类人才总量超698万人,高层次人才超2.6万人,留学回国人员超20万人。

115周年校庆即将到来之际

华农为52对校友伉俪举行集体婚礼



新人们乘坐校巴“花车”巡游华农校园 图/安沛 黄曦

羊城晚报讯 记者陈亮、实习生苏莉棋、通讯员费思迎报道:坐上校园小巴改装的“花车”巡游校园,交杯同饮华农酸奶……11月2日,华南农业大学第三届校友集体婚礼浪漫举行。在华农115周年校庆即将到来之际,52对校友新人以爱为名重返校园,用一场既有中式韵味又颇具华农特色的盛大婚礼,共庆母校华诞。

“整个过程都温馨美好,参与感满满!”新娘黄穗华与新郎邓权清同为华农2016届植物保护专业校友韦六三说。本科期间,韦六三便立志投身农业规划及运营。在学校和学院的支持下,他克服重重困难成功创业。一路走来,夫妻二人对彼此充满感激,也对母校满怀深情。

作为本次集体婚礼的主人翁,华农党委书记李凤亮为新人送上了“农”情满满的贺词。

他表示,52对校友伉俪重返紫荆校园,与母校分享重要的幸福时刻,是校友与母校之间的“双向奔赴”和不舍深情。“缘定华农,铭爱一生。母校会与你们共同铭记今天这美满的时刻,也将与你们共同展望和走向更加美好的明天!”

“我和妻子都毕业于植物保护学院,都在华农成长,现在的

公司也在华农,所以想以这样的方式纪念我们从入学到相识相知,再到相恋结婚。”华农2016届植物保护专业校友韦六三说。本科期间,韦六三便立志投身农业规划及运营。在学校和学院的支持下,他克服重重困难成功创业。一路走来,夫妻二人对彼此充满感激,也对母校满怀深情。

作为本次集体婚礼的主人翁,华农党委书记李凤亮为新人送上了“农”情满满的贺词。

他表示,52对校友伉俪重返紫荆校园,与母校分享重要的幸福时刻,是校友与母校之间的“双向奔赴”和不舍深情。“缘定华农,铭爱一生。母校会与你们共同铭记今天这美满的时刻,也将与你们共同展望和走向更加美好的明天!”

国际 A3

决战“蓝墙”的最后疯狂

美国大选进入白热化阶段

新华社电 距美国总统选举投票日仅剩三天。从民调看,共和党总统候选人特朗普与民主党总统候选人哈里斯依然难言胜负。民主党是否能赢下“锈带州”威斯康星、宾夕法尼亚、密歇根所“蓝墙”三州备受关注。在选举冲刺阶段,候选人彼此攻击更为猛烈。针对个人而非政策的“口水仗”让不少选民感到不安。

“标语之战”

1日晚,哈里斯与特朗普在威斯康星州密尔沃基“同台打擂”,两处场地相距仅约11公里。威斯康星是民主党必须力保的三个“蓝墙”州之一。

所谓“蓝墙”州,指美国北部靠近五大湖区的宾夕法尼亚、密歇根和威斯康星三州,曾长期为民主党(蓝色为其实色)赢得稳定票仓。“墙”寓意坚稳稳固。然而,在2016年总统选举中,特朗普成功将“蓝墙”三州“翻红”,乃其最终胜选之关键。在2020年总统选举中,民主党总统候选人拜登以微弱优势夺回三州并最终胜选。只是,尽管“蓝墙”重立,民主党对三州的“信心”已大不如前。

民调显示,哈里斯与特朗普在威斯康星州的支持率极其接近。新华社记者日前到访威斯康星州东北部的多尔县。仅三万人

口的多尔县在过去七届总统选举中都“投对”了最终胜者,因而被视为选举“晴雨表”。在多尔县中部城区一条主干道上,随处可见支持哈里斯和特朗普的标语牌,有时内容相左的标语甚至“背靠背”,无声上演着“标语之战”。

多尔县南部有大片农场,中部小镇集中,北部则是靠近密歇根湖的景区,这里农业、造船等制造业根基深厚,旅游、餐饮等服务业也发达,还有浓厚艺术氛围,人口结构多元。记者在走访中发现,不同背景的选民对于经济、移民、堕胎权等问题的看法相去甚远,而选民对其不支持的一方看法相当负面,甚至会用带有强烈的贬低甚至人身攻击意味的语言表达不满。

“蓝墙”破防?

对哈里斯而言,守住“蓝墙”三州是确保胜选的关键。但凡“墙”出现“塌方”,恐都会引发选举崩溃。据美国全国广播公司报道,哈里斯竞选团队内部担忧部分“蓝墙”可能破防,特别是密歇根或威斯康星可能再度被特朗普“攻破”。特朗普成功将“蓝墙”三州“翻红”,乃其最终胜选之关键。在2020年总统选举中,民主党总统候选人拜登以微弱优势夺回三州并最终胜选。只是,尽管“蓝墙”重立,民主党对三州的“信心”已大不如前。

密歇根州有超过20万阿拉伯裔人口。阿拉伯裔选民原本坚定支持民主党,但因严重不满拜登政府应对本轮巴以冲突政策,



哈里斯和特朗普投入大选最后冲刺 视觉中国供图

做的事“残忍”“卑劣”,并称她“废除”边境政策的行为应致其丧失竞选资格。哈里斯则在白宫举行的一场演讲中指责特朗普利用非法移民问题对美国选民进行精神控制,她还指责特朗普一直试图让美国社会陷入分裂和恐惧。

共和党选民奥斯汀·范德泰对记者表示,两党都应把关注点放在那些真正关系到普通美国人的政策上,而当候选人开始偏离主题,无论朝哪个方向,“都只是一堆废话”。

在选情胶着到近乎凝固的背景下,不管谁最终入驻白宫,都有步强化其支持者的忠诚度。

马里兰大学国际和安全研究中心研究员克莱·拉姆齐对记者表示,应当意识到,无论谁获胜,都会引发一定程度动荡。特朗普若当选,将会利用这种动荡进一步强化其支持者的忠诚度。

西班牙洪灾超200人遇难

灾民抱怨连连

截至11月1日,西班牙东南部严重洪灾死亡人数上升至205人,另有数十人失踪。面对这场堪称西班牙数十年来致死人数最多的洪灾,民众指责政府应对不力。

法新社1日援引灾害救援行动组织的消息报道,重灾区巴伦西亚自治区已确认202人因洪灾遇难。此外,卡斯蒂利亚-拉曼查自治区和安达卢西亚自治区共有3人遇难。

受强地中海风暴影响,暴雨自10月29日起袭击西班牙,引发严重洪灾。洪水所到之处桥梁垮塌、车辆倾覆、农田被淹、村庄被淤泥覆盖。多家媒体报道,这是西班牙数十年来致死人数最多的洪灾,也是欧洲自1970年以来最致命洪灾。

西班牙中央政府起初派遣无人机和1200多名军人支援巴伦西亚救灾,此后多次向当地增派共计数百名军人。同时,救灾人员加紧清理灾区道路上倾覆的车辆、修复被洪水“泡糟”的柏油马路。

西班牙伊维尔德罗拉电力公司1日说,受洪水侵袭的东部地区超过90%的民宅电力供应恢复,不过仍有数千人断电。

洪灾还引发治安问题。法新社援引巴伦西亚警方消息报道,50人因偷窃车辆、抢劫店铺

等罪名被捕。西班牙领土政策大臣安赫尔·维克多·托雷斯表示,政府将采取强硬举措打击火灾劫掠的犯罪行为。

巴伦西亚居民伊丝贝尔·圣地亚哥目睹洪灾后的一片狼藉不禁伤心:“这里遭受太多本可以避免的损失,隧道里肯定有许多人没来得及逃出来,这太残忍了。”

路透社报道,随着死亡人数不断上升,巴伦西亚市郊区一个大型会议中心已充当临时停尸房。许多民众指责政府抗灾不力,没有及时发布预警。

现年65岁的巴伦西亚市民埃克托尔·博利瓦尔质问政府为何在暴雨开始后好几个小时才给民众发送预警短信。巴伦西亚自治区派波塔镇长玛丽韦尔·阿尔瓦拉特同样抱怨小镇居民没有收到洪灾预警。据悉,这个小镇有62人遇难,许多人因不知道洪水将至而冒雨去车库开车,进而遇险。

巴伦西亚自治区主席卡洛斯·马松辩称,当地政府已遵循所有灾害相应规定,各部门自10月28日开始就发布洪灾预警。

西班牙首相佩德罗·桑切斯在社交媒体上呼吁西班牙全国团结一致抗击这场灾害。王逸君(新华社特稿)