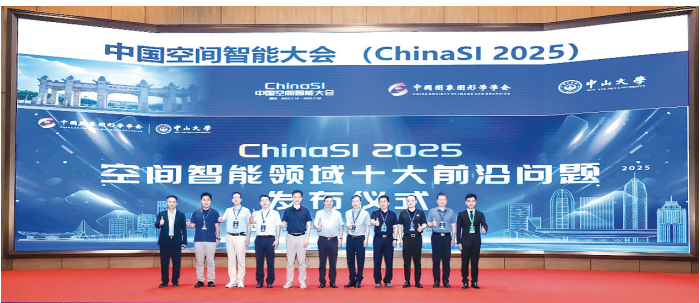


中国空间智能大会在深圳举办

本报讯(通讯员/郭裕兰)7月19日,由中国图象图形学学会主办,中山大学承办的中国空间智能大会在深圳光明云谷国际会议中心开幕。本次大会汇聚了国内外空间智能领域的顶尖专家学者,共同探讨行业前沿技术与未来发展方向。

开幕式由大会程序委员会主席、中山大学李冠彬教授主持。中国图象图形学学会常务理事、北京大学陈宝权教授代表学会致辞,详细介绍了学会在推动图像图形学与空间智能研究方面的重要工作。中山大学副校长刘济科教授重点介绍了中山大学在人工智能领域的发展规划,以及在科研创新方面的战略布局。

大会主席、浙江大学章国锋教授系统回顾了中国空间智能大会的发展历程、学术传承与创新突破。中山大学郭裕兰教授则详细介绍了本届大会的筹备情况,包括创纪录的参会规模和精心设计的特色议程安排。大会主席、厦门大学王程教授主持了空



大会现场

间智能领域十大前沿问题(2025)发布仪式。

在主旨报告环节,中国科学院院士、武汉大学龚健雅教授率先带来题为“时空智能大模型的发展与思考”的学术报告,深入探讨了该领域的最新研究进展。随后,浙江大学鲍虎军教授、北京大学陈宝权教授以及英国皇家科学院和工程院院士、帝国理工学院 Andrew Davison 教授分别发表了精彩演讲,为与会者带来前沿的学术观点。

据悉,本次大会设有6场主旨报告、3场特邀报告和2场专

题讲习班。8个专题论坛将围绕SLAM与三维重建、世界模型、多模态成像感知、多模态内容理解与生成、空间智能与人形机器人、空间智能与测绘遥感、空间智能与低空经济、空间智能产学研合作论坛等热点议题展开深入讨论。此外,大会还特别设置了Poster展示、Live Demo、未来导师“面对面”、竞赛论坛和企业展示等丰富多样的活动形式,为参会者提供全方位的学术交流平台。大会旨在打造一个关注经典议题、聚焦前沿交叉、助推产学研融合的高水平学术盛会。

第十一届全国大学生物理实验竞赛(教学)在中山大学举办

本报讯(通讯员/吴昊南)7月20日至23日,由高等学校国家级实验教学示范中心联席会、教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会、教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会、教育部大学物理课程教学指导委员会物理实验专项委、中国物理学会教学指导委员会指导,由高等学校国家级实验教学示范中心联席会物理学科组、全国大学生物理实验竞赛组织委员会和全国高校实验物理教学研究会联合主办,中山大学承办的第

十一届全国大学生物理实验竞赛(教学)在物理学院和物理与天文学院成功举办。副校长刘济科出席开幕式并致辞。

全国大学生物理实验竞赛(教学)始创于2010年,是我国规模最大的物理实验大学生学科竞赛,旨在激发学生对物理学和物理实验的兴趣,提高学生创新意识、知识综合运用能力和实践能力,推动高校物理实验教学改革,是检验实验教学效果、促进大学生基础知识与综合素质培养有机结合、培养拔尖创新人

才的平台。

第十一届全国大学生物理实验竞赛(教学)覆盖了除港澳台外的全国30个省、直辖市和自治区,共计122所高校673名师生参赛,是有史以来规模最大的一届。经过激烈角逐,最终产生54个一等奖,107个二等奖、104个三等奖及和3名最佳选手,同时44所学校获得优秀组织奖。珠海和广州赛区的承办单位物理与天文学院、物理学院分别与7月21日和23日举办比赛开、闭幕式。刘济科副校长出席开幕式并致辞。

本届比赛贯彻了“重在参与、注重过程”的理念,兼顾拔尖与强基,点面并举,发挥了实验技能学习与训练在培养人才以及教学改革中的积极作用。同时,通过承办本次比赛,进一步深化“以赛促教、以赛促学”的培养模式,在开展物理实验教学改革、提升物理实验教学水平和教学能力等方面实现跨越式发展,为培养更多具有创新精神和实践能力的物理学科人才而不懈努力!



颁奖现场

(上接第3版)

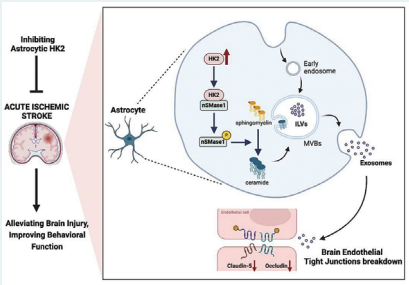
脑卒中是全球范围内致死和致残的首要原因之一,其复杂的病理机制尚未被完全揭示,这极大地制约了治疗药物的研发。已有研究证实,增强的糖酵解显著恶化缺血性脑卒中患者的预后,深入阐明其分子机制并鉴定新的治疗靶点,是脑卒中药物研发领域潜在突破口。

己糖激酶(Hexokinase, HK)是糖酵解途径中第一个关键限速酶,其核心生化功能是催化葡萄糖磷酸化生成葡萄糖-6-磷酸,活化的葡萄糖再进入糖酵解、磷酸戊糖途径的后续代

谢步骤。中山大学中山医学院银巍教授研究团队前期已发现,己糖激酶2(HK2)在损伤情况下被上调,通过调控转录(而非激活炎症小体)促进小胶质细胞中IL-1 β 的生成,参与急性缺血性脑卒中的炎症损伤过程。

这项研究进一步明确了HK2在急性缺血性脑卒中过程中的关键损伤作用,证实了病理损伤环境下被诱导的HK2有望成为脑卒中治疗的全新靶点;同时,发现HK2通过蛋白激

酶活性对外泌体(细胞间通讯的关键介质)生成的调控,这种非代谢功能的揭示也为探索HK2相关生理病理过程、外泌体等相关研究提供了全新的线索。



星胶 HK2 脑损伤作用机制

中山大学 2025 年国际暑期班举办

本报讯(通讯员/陈素)日前,中山大学 2025 年国际暑期班在南校园举行,吸引了来自全球12个国家及港澳地区的38位国际学生共同参与。为其两周的暑期班围绕“中国经济与商业”与“中国语言与文化”两大核心领域开设课程,通过语言课程、专题研讨与实地参访的有机组合,助力学员深化了对当代中国的认知,显著提升了跨文化理解能力。

聚焦前沿:解码中国经济发展

“中国经济与商业”模块紧扣时代脉搏,深入探讨了中国经济转型、粤港澳大湾区建设及人工智能产业应用等核心议题。资深教师团队一方面立足技术应用演进脉络,系统梳理中国人工智能的发展历程,引导学生思考AI技术对传统行业转型与决策机制优化的变革性影响;另一方面聚焦粤港澳大湾区建设,通过剖析区域协同发展、基础设施互联互通与制度创新突破三大维度,阐释其构建国家级经济引擎的战略路径,生动呈现了“中国式现代化”在粤港澳大湾区的蓬勃实践。

沉浸体验:感知中华文化魅力

“中国语言与文化”课堂则注重“情境互动”,将基础汉语教学与中国团扇制作、中华武术等丰富多彩的文化体验融为一体。功夫课上,学员们习练马步、拳法的欢声笑语此起彼伏。手工课上,通过制作团扇、编织绳结手串,为学员们营造了沉浸式的学习环境,有效加深对中国传统文化的具象认知。

课堂之外,学员们深入岭南腹地,走进广东省博物馆、永庆坊,探寻岭南文化的传承与创新。探访深圳改革开放展览馆,回溯国家发展的壮阔历程。漫步南头古城,触摸深厚的历史文脉。驻足华强北电子市场,亲身感受“中国速度”的澎湃活力。

友谊联结,共启新程

在温馨的结营仪式上,学员们获颁证书,随后联袂奉献了融合多元文化的精彩才艺表演,充分展现了学习收获与青春活力。学员们表示,中国人的热情好客、中国文化的深厚底蕴以及中国经济的蓬勃发展,让他们对中国有了更直观而深刻的了解。再见亦是新的出发,愿中大的盛夏记忆,成为每一位学生追求卓越、拥抱未来的新起点。

自2010年创办以来,中山大学国际暑期班已成功举办九届,累计招收来自美国、英国、法国、俄罗斯、加拿大、墨西哥、南非、泰国、马来西亚、越南、斯里兰卡、缅甸等国家以及港澳地区的学生约380余名。未来,中山大学将进一步整合校内资源,吸引更多世界各国的青年学生,持续提升“中山大学暑期班”品牌的全球影响力。



外出考察现场

中大学子全运会沙滩足球摘金夺银!

本报讯(记者/邱清萌、唐诗语)8月10日下午,第十五届全运会群众比赛足球项目沙滩足球决赛在阳江海陵岛落下帷幕。女子组决赛,广东队点球大战反超浙江队夺得冠军。男子组决赛,广东队5-6惜败四川队获得亚军。值得一提的是,代表广东出征的男女队队员、教练,均由中大师生占据主力!他们在赛场上奋勇拼搏,尽显中大体育风采。

在女子组决赛中,广东队与浙江队势均力敌,比赛第三节,广东队1-0暂时落后,但在终场前41.9秒,广东队门球快发右路传中射门,1-1顽强扳平比分。随后,比赛进入激烈的点球大战,广东队以4-2反超浙江队,最终以5-3成功登顶!赛后,队长房秀婷激动表示,整场比赛我们永不言弃,秉承着必胜的决心,就是要让冠军留在广东!

男子组决赛战况同样精彩,

广东队与四川队展开激烈对决,尽管广东队在终场前连追两球,一度将比分迫近至5:6,但最终仍以微弱差距惜败,收获银牌。赛后,广东队守门员任桓亨表示,虽然未能发挥最佳水平,但是我们拼到了最后一刻!

此次沙滩足球赛事中,由中大学子勇担主力的广东队,不畏强手,敢打敢拼,以出色的竞技水平突破极限,用顽强的斗志诠释中大体育精神。这些沉甸甸的荣誉,凝聚着队员的汗水、教练的心血,更离不开学校师生校友的全力托举。“我为我们的队员和教练感到骄傲,大家都很辛苦,这些付出都是有回报的。”教练张晓宇说,还要感谢校友的大力支持,中山大学校友会足球俱乐部及广州市中山大学校友会足球俱乐部、广州市祥云公益基金会、广州市游心公益基金会、广州市出钱出力,为队伍做好后勤保障,免除后顾之忧,让队员们可以在赛场上全力以赴。

第十五届全运会即将正式开幕,中大健儿们将继续以永不言弃的斗志,为校争光、为粤添彩!

